

List of Publications, 2003

1. Ibragimov G.B. Alloy-disorder-scattering-limited mobility of electrons in cylindrical quantum well wires Phys.stat.sol.(b) 2003, v.236,N1,p.112-118.
2. Ibragimov G B Free-carrier absorption in quantum wires for boundary roughness scattering. J. Phys. Condens. Matter. 2003, v.15, p. 1427-1435.
3. Ibragimov G B Free-carrier magneto absorption in quantum well wires. J. Phys.:Condens. Matter. 2003,v.15,№50 p.8949-8956.
4. Ibragimov G.B Free-carrier magnetoabsorption in quantum well structures. Ukr.J.Phys.2003,v.48.,N6, 527-532.
5. Ibragimov G B Theory of the free-carrier absorption in quantum wires with boundary roughness scattering "Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 2003,6,N1,p.9-13.
6. G B Ibragimov "Theory of free-carrier absorption in the presence of a quantizing magnetic field in quasi-one-dimensional quantum well structures. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 2003,6,N4,
7. Ибрагимов Г.Б. Электронные процессы в размерно-ограниченных системах на основе $A^{III}B^V$. Известия НАН Азербайджана серия Физика, астрономия с3-18, 2003
8. Ибрагимов Г. Б. Внутризонное поглощение электромагнитного излучения в квантовой проволоке с параболическим потенциалом конфайнмента в наклонном магнитном поле. Известия НАН Азербайджана серия Физика, астрономия 2003.
9. Ибрагимов Г. Б. Термоэлектрические увеличение фононов в квантовой проволоке с параболическим потенциалом. Sbornik. Prezidentin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş konfrans materialı. 2003.
10. Ибрагимов Г.Б. Термоэлектрическое увеличение фононов в квантовой проволоке с параболическим потенциалом в квантующем магнитном поле. Труды V Международной конференции Оптика, Оптоэлектроника и технологии, Ульяновск ($O^2 T-5$) 2003 с.57
11. Ибрагимов Г.Б. Резонансное взаимодействие ультразвука с электронами квантовой проволоки. Труды V Международной конференции Оптика, Оптоэлектроника и технологии, Ульяновск ($O^2 T-5$) 2003 с.56.
12. Aliev M I, Aliev I,M, Ibragimov G B Electron mobility in a rectangular quantum wire due to alloy disorder. Condensed matter and materials physics (CMMP) conference, belfast uk (2003)
13. Ibragimov G.B Phonon assisted free-carrier magneto-absorption in quantum well structures. International Conference on Phonons in Condensed Materials (Phonons 2K3) Bhopal, (India).
14. Ibragimov G B Interface roughness scattering in a quantum wells. The IX International Conference of Physics and Technology of Thin Films (ICPTTF-IX) Ivano-Frankivsk, Ukraine (2003).
15. Ibragimov G B Intraband absorption due to alloy scattering in quasi-two- dimensional electron system. The IX International Conference of Physics and Technology of Thin Films (ICPTTF-IX) Ivano-Frankivsk, Ukraine (2003).
16. Ibragimov G B Theory of Free-Carrier Absorption in Quantum Wires for Boundary Roughness Scattering. Condensed Matter and Materials Physics (CMMP) Conference, Belfast UK (2003)
17. Ибрагимов Г.Б. Оптические переходы в размерно ограниченных системах в наклонном магнитном поле. "H.V.Abdullaevin 85 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans.
18. İbraqimov Q.B., Rasseəniə nositeley toka v poluprovodnikovix splavax na osnove A^3B^5 . "H.V.Abdullaevin 85 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans.
19. Алиев М.И., Алиев И.М., Рашидова Ш.Ш., М.А.Гусейнова. Влияние электронного облучения на термо.э.д.с. соединения A^3B^5 Сборник. Prezidentin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş konfrans materialı. 2003.
20. Daibov A.Z. Измерительные устройства с применением датчика Холла. "H.V.Abdullaevin 85 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans.
21. M. I. Aliyev, A. A. Khalilova, D.N. Arasli, R.N. Rahimov M. Tanoglu¹, L. Ozyuzer FEATURES OF ELECTRON AND Phonon Processes In GaSb-FeGa_{1.3} eutectics, Journal of Physics D: Applied Physics 36 (2003)2627-2633
22. Тензорезисторы на основе GaSb, легированные марганцем М.И.Алиев, А.А.Халилова, Д.Г.Араслы, Р.Н.Рагимов, Метин Таноглы, Лютфи Озюзер.// Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri 2003, № 5, с.94-96.
23. М.И.Алиев, А.А.Халилова, Д.Г.Араслы, Р.Н.Рагимов, Конференция "Электронные фононные процессы" III Межд.Конференция. «Кристаллофизика XXI века»
24. Алиев М.И., Исаева Э.А., Ашрафова Н.А., Алиев И.М., Фигаров В.Р. Принятие решений в архитектуре, Новости Искусственного Интеллекта, 2003,3 (57), 57-63
25. Aliev M.I., Figarov V.R., Aliev I.M., Issaeva E.A. Soft Computing in Physics, Proceedings of the Second International Conference on Soft Computing, 9-11 September, 2003, Turkey, Antalya, pp.270-274.
26. М.Г.Кязумов ,Г.Г.Гусейнов, Е.А.Исаева,Ф.Г.Магеррамова, Г.С.Мехтиев Расчет магнитного поля сверхвысокочастотного (СВЧ) волновода прямоугольного сечения с воздушным заполнением, работающего на частотах $4,9 \div 7,05$ ГГц. ХƏBƏRLƏR 2003 № 2.139.
27. Г.Б.Ибрагимов Магнитная восприимчивость квазиодномерной системы в наклонном магнитном поле. "Fizikanın aktual problemləri 2003
28. Г.Б.Ибрагимов О температурной зависимости статической электропроводности полупроводниковой проволоки. "Fizikanın aktual problemləri 2003
29. М.А.Һüseynova О механизме рассеяния носителей тока в InP "Fizikanın aktual problemləri 2003
30. М.А.Һüseynova Термо э.д.с. кристаллов $In_{1-x}Ga_xAs$ подвергнутых облучению быстрыми электронами. "Aspirantların konfrans materialları 2003

31. Алиев Ф.Ф. Фазовый переход в Ag_2Te с избытком Ag – Неорг. Матер. , 2002 , №10
32. Алиев Ф.Ф. Электрические и термоэлектрические свойства p- Ag_2Te – ФТП, 2003, т.45, в.9
33. Алиев Ф.Ф., Таиров Б.А. Термомагнитный приемник ИК излучения – Датчики и системы (Россия-США-Великобритания) , 2003, №4
34. Алиев Ф.Ф. Термоэдс и теплопроводность Ag_2Te при низких температурах – Fizika (Азерб.) ,2003, №3
35. Алиев Ф.Ф. Электрические и термоэлектрические свойства Ag_2Se –Fizika (Азерб.), 2003, №4
36. Aliev F.F., Pashaev G.P. Definition of temperature dependence of specific heat capacity of Ag_2Te at phase transitions. – Turk. J. of Phys.
37. Алиев Ф.Ф., Пашаев Г.П. Электрические и термоэлектрические свойства Ag_2Se при низких температурах - Fizika (Азерб.)
38. Ragimov S.S., Aliev V.M. The influence of magnetic fields on the thermal conductivity in Bi-type HTSC – АМЕА Хəбərləri, 2003, №2, 27-29
39. Raqimov S.S. i dr. İssledovanie kinetiçeskix kogffüientov v telluridax tipa CuMnFeTe_2 – АМЕА Хəбərləri, 2003, №2, 106 -110
40. Рагимов С.С., Таиров Б.А. Исследование удельной теплоемкости в висмутовых сверхпроводящих толстых пленках – Энергетика проблемляри, 2003, №5
41. Алиев Ф.Ф., Таиров Б.А., Зейналов С.А. Термоэлектрическая добротность в Ag_2Se - Датчики и системы (Россия-США-Великобритания) ,2003, №12
42. Селим-заде Р.И., Гаджиев Т.Г. Поведение термоэд.с. в бесщелевых $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ в магнитных полях (количественный анализ) - Azorb. Memarlıq və İnşaat Univer. Elmi əsərləri, 2003, №1,68-73
43. Г.Х. Аждаров. Выращивание однородных монокристал. полупров. тв. растворов методом двойной подпитки. Тезисы. Докл. НКРК Москва 2002 Москва.
44. С.М. Багтрова, Г.Х.Аждаров, К.Н. Мамедов. О выращивании однородных кристал. Ge- Si из расплава, подпитываемого германиевым и кремн-м стержнем. Изв.АН Азерб.сер. физмат наук. 2003, Н:2 с.35-38
45. Ajdarov G.Kh. Varilci A., Kucukomeroglu T. Distribution of component in Si-Ge Bulk Crystals Grovн by the zone Levelling method. Chine journal of Phisics 2003, V.41, N:1.
46. Г.Х Аждаров, М.А Акперов, В.В. Мир-Багиров. Распределение компонентов в крист. Si-Ge выращенных методом двойной подпитки расплава. Физика 2003, N:2.
47. Г.Х.Аждаров. Выращивание монокрист. тв. Растворов германий – кремний модерн. Методом Бриджмена. Тез.докл. второй Междунар.кон. по физике кристал. Москва 2003 с. 240
48. Г.Х. Аждаров, С.М. Багирова. О выращивание однородных монокристаллов Si-Ge модернизированным методом Бриджмена. Сб.ст. конф.85-летие ак. Т. Б. Абдуллаева. Баку 2003.
49. Г.Х.Аждаров, Э.С. Гусейнова, А.И. Алекперов, В.В. Мир- Багиров. О выращивании объемных монокрист.тв. растворов In Sb- In As с равном. Распределением компонентов. Изв. АН Азерб. Сер.физмат наук 2003.N:5(1).
50. S.G.Rzayev, Z.M.Zakhrabekova. The potensial relief close to the isolated dislocation in Si. Физика 2003, N:1.с.27-30
51. С.Г. Рзаев, З.М. Закрабекова. Определение формы потенциального барьера изолированной дислокации в Si. Тез.докл. VI Рассийск. конф. по физ. полупр. С. Петербург. 2003.
52. S.Q. Rzayev, Z.M. Zahrabəyova. Метод измерения диффузионной длины и времени жизни неосн. носителей в полупроводниках. Стандарт-ма, Метролоэийа вя патент аэентлийи Рясми бцлл. 2003, а 2003/0082
53. С.Г. Рзаев, З.М. Закрабекова. Потенциальный рельеф изолированной дислокации в Si. Сб.труд. конф. 80-летие Г.А. Алиева. Баку 2003
54. Yu.G.Asadov, A.I.Movlanverdieva, F.Y. Asadov, *Influence of partial replacement of Cu by Cd and In atoms on polymorphous transformation in $\text{Cu}_{1.75}\text{Te}$ crystals.* Crystallography Reports, 2003, vol.48, N2, 192-194
55. Ö.Q.Asadov, F.Ö.Asadov, A.Q.Babaev, *Vliənie defüüita kationov na strukturnie i temperaturnie oblasti suhestvovaniə v kristallax Çu 2-x Te.* АМЕА Хəбərləri, 2003, N0.2, 87-93.
56. Ö.Q.Asadov, A.İ.Movlanverdieva, F.Ö.Asadov, *Vliənie çastiçnoço zameheniə atomov Cu atomami Cd i In na polimorfnoe prevrahenie v kristalle $\text{Cu}_{1.75}\text{Te}$.* Kristalloqrafiə, 2003, t.48, N0.2 s.224-226.
57. S.S. Raqimov, S.K. Orudjev, Ş.S. İsmailov, Q.Q. Quseynov. *İssledovanie kinetiçeskogo kogffüüienta v telluridax tipa $\text{Cu}_{1-x}\text{MyFe Te}_2$,* АМЕА Хəбərləri, 2003, N0.2, 106-107.
58. М.Г.Кязумов, Г.Г. Гусейнов, Е.А.Исаева, Г.С.Мехтиев, Ф.Г.Магеррамова, *Влияние атомов олова, меди, селена на кристаллическую структуру Эa0.5Bн1.5 C 3 и $\text{Эa 0.5Fe 0.25Bн.1.25 C3}$,* АМЕА Хябярляри, 2003, N0.2, 139-141.
59. Г.Г.Гусейнов, Н.Н.Мусаева, М.Г.Кязумов, И.Б. Асадова, О.М.Алиев. Структура и оптическое поглощение кристаллов Эa0.5Fe 0.5 BнC3 и $\text{Эa0.5Fe 0.25Bн1.25 C 3}$. Ж. Неорг. Матер., 2003 N0.9, 1-3.
60. A.J. Najafov, G.G.,Guseinov, O.Z Alekperov, *Growth technology and X-ray investigation results of CuFe Se_2 crystal modifications,* Journal of Physics & Chemistry of Solids, 2003, N0.64, 1873-1875.
61. Ö.Q. Asadov, R.V.Baykulov. *Strukturnie prevraheniə v $\text{Cu}_{1.50}\text{Ag}_{0.50}\text{Te}$.* Fizika, 2003, N0. 9-15.
62. G. Orudzhev, N. Mamedov, H. Uchiki, N. Yamamoto, S. Iida, H. Toyota, E. Gojaev, F. Hashimzade Band structure and optical functions of ternary chain TlInSe_2 . Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume : 64 Issue : 9-10 pp 1703-1706, (2003)
63. K. Allakhverdiev, F. Gashimzade, T. Kerimova, T. Mitani, T. Naitou, K. Matsuishi, S. Onari Raman scattering under pressure in ZnGa_2Se_4 . Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume : 64 Issue : 9-10 pp 1597-1601, (2003)
64. K.Allakhverdiev, N.Fernelius, F.Gashimzade, J.Goldstein, E.Salaev, Z.Salaeva Anisotropy of optical absorption in GaSe studied by midinfrared spectroscopy. Journal of Applied Physics, volume 93, number 7, 1-4, (2003) .

65. T.Mitani T. Naitou, K. Matsuishi, S. Onari, K. Allakhverdiev, F. Gashimzade and T. Kerimova Raman scattering in CdGa_2Se_4 under pressure. *Phys.Stat.Sol. (b)* **235**, No.2, 321-325 ,(2003).
66. T.M.Gassym Distrubution function of electrons and phonons in semiconductors and semimetals in high electric and quantizing magnetic fields. *Physical Review* **B 68**, 15552XX, 1 – 11,(2003).
67. M.M.Babaev, T.M.Gassym, M.Taş, and M.Tomak Influence of mutual drag of the carrier-phonon system on the thermopower and transverse Nernst-Ettingshausen effect. *Physical Review* **B 67**, 115329, 1 – 18, (2003).
68. S.Cakmak, A.M.Babayev, E.Artunc, A.Kokce, S.Cakmaktepe G-factor of carriers in Kane – type semiconductor wire. *Physica E*, **18**, pp.365-371,(2003).
69. O.Z.Alekperov and N.M.Guseinov Polaron energy spectrum in disk- shaped quantum dot. *Modern Physics Letters B* **17**, N 22, pp.1167-1174 ,(2003).
70. V.Tanriverdiev, V.Tagiev, S.Seyid-Rzaeva. General dispersion equations of exchange spin waves in an antiferromagnetic superlattice. *Phys.Stat.Sol. B* **240**, N1, pp.183-188 ,(2003).
71. В. Танрывердиев , В. Тагиев , С. Сеид-Рзаева. Поверхностные и объемные спиновые возбуждения в ферромагнитных полупроводниковых сверхрешетках. *Физика Низких Температур*, том 29 , №12, (2003).
72. В. Танрывердиев , В. Тагиев , С. Сеид-Рзаева К теории поверхностных и объемных спиновых возбуждений в ферромагнитных полупроводниковых сверхрешетках. *Azərbay. MEA-nın Xəbərləri, fiz.-riyaz. və tex. elmləri ser. №2*, s.39-45,(2003).
73. X.A.Гасанов Осцилляции продольного магнетосопротивления электронного газа в квантовой яме. *Вестник БГУ*, серия физико-матем.наук, №1,190 - (2003)
74. X.A.Гасанов Продольное магнетосопротивление полупроводниковой пленки с параболическим потенциалом в квантующем магнитном поле. *Fizika* ,№2, (2003).
75. O.Z.Alekperov, A.I.Nadjafov, V.R.Abdurrahmanov Dielectric function at phase transition for different polytypes of monoclinic modification of TlInS_2 crystals. *Azərbay. MEA-nın Xəbərləri, fiz.-riyaz. və tex. elmləri ser. №5*, s.46-50 ,(2003).
76. O.Z.Alekperov, A.I.Nadjafov, V.R.Abdurrahmanov *Fizika*,N2,
77. I.N.Askerzade Ginzburg-Landau theory for two-band isotropic s-wave superconductors. *International Journal of Modern Physics B* ,v.17, N 16 ,pp.3001-3020, (2003).
78. I.N.Askerzade, B.Tanatar Effect of anisotropy on the critical temperature in layered nonadiabatic superconductors. *Physica C*, v.384, pp.404- 410, (2003).
79. 3. I.N.Askerzade Specific heat jump of quasi-two-dimensional superconductors in BCS approximation: application to MgB_2 . *Modern Physics Letters*, v.17, N 1,pp.11- 18, (2003).
80. 4. N.Guclu, A.Kilic, I.N.Askerzade, A.Gencer Harmonic response of a bulk superconductor MgB_2 . *Abst.book of NATO ARW “New trends in superconductivity “* September ,2002, Yalta, *Modern Physics Letters*, v.17, N 10, 1112, pp.691- 694, (2003).
81. 5. I.N.Askerzade The influence of the Coulomb blockade for Cooper pair on the dynamical properties of small Josephson junctions. *Zhurnal Tekhnicheskoy Fiziki*, v. 73, N 4, pp. 140- 142[*Technical Physics*. V. 48, N4, pp.519-522], (2003)
82. 6. I.N.Askerzade Influence of the interplay between helicoidal magnetic ordering and superconductivity on the differential conductance in $\text{Ho}(\text{NiB})_2\text{C}/\text{Ag}$ junctions. *Pramana-Journal of Physics*,v.60, N 6 , pp.1287-1291, (2003).
83. 7. I.N.Askerzade, I.O.Kulik Point normal metal-superconductor (NS) contact in nonballistic regime. *Modern Physics Letters*, v.17, N 10,1112,pp.649- 655, (2003).
84. 8. I.N.Askerzade Surface critical magnetic field $H_{c3}(T)$ for a bulk MgB_2 using two-band Ginzburg- Landau theory. *Pramana-Journal of Physics*,v.61, N 3 , pp.611-616, (2003).
85. 9. I.N.Askerzade Temperature dependence of some superconducting state parameters of a bulk MgB_2 in two-band Ginzburg-Landau theory. *Physica C*, v.390, pp.281- 285, (2003).
86. 10. I.N.Askerzade Temperature dependence of London penetration depth of $\text{YNi}_2\text{B}_2\text{C}$ borocarbides using two-band Ginzburg-Landau theory. *Acta Physica Slovaca*, v.53 , pp.321-328, (2003).
87. 11. I.N.Askerzade Two-band Ginzburg-Landau theory: application to nonmagnetic borocarbides $\text{Lu}(\text{NiB})_2\text{C}$ and $\text{Y}(\text{NiB})_2\text{C}$ *Journal of Korean Physical Society*, v.43, N 1, pp.11-117, (2003).
88. 12. I.N.Askerzade I-V curve of NS point junctions small size. *Pisma v Jurnal Technicheskoy Fiziki*, v.19,N 21, pp.74-81,(2003),[*Technical Physics Letters*].
89. 13. I.N.Askerzade The influence nonharmonicity of current – phase relation on I-V curve of Josephson junctions. *Zhurnal Tekhnicheskoy Fiziki*, v. 73, N 11, pp. 140- 142[*Technical Physics*. V. 48, N4, pp.519- 522], (2003)
90. 14. I.N.Askerzade Ginzburg-Landau theory for two-band isotropic s-wave superconductors: application to nonmagnetic borocarbides $\text{Lu}(\text{NiB})_2\text{C}$ and $\text{Y}(\text{NiB})_2\text{C}$ and magnesium diborid MgB_2 . *Physica C*, v.397, pp.99- 111, (2003).
91. M.Fardmanesh, I.N.Askerzade Temperature dependence of phase of the response of YBCO edge transition bolometers effects of superconductivity transition and thermal parameters. *Superconductor Sci. Technol.*,v.16, pp.28- 32, (2003).
92. Tagiyeva R.T., Saglam M. Magnetic superlattice.Localized magnetostatic waves and magnetic polaritons. *Modern Physics Letters. B* 17 (15),829- 839 , Jun 30 ,(2003).
93. Tagiyeva R.T., Saglam M Surface magnetostatic waves and magnetic polaritons at the junction of the magnetic superlattice and magnetic material. *Physica E* **17** (1- 4). 355 -357 ,Apr. (2003).
94. V.Tanriverdiev, V.Tagiev, S.Seyid-Rzaeva General dispersion equations of exchange spin waves in an antiferromagnetic superlattice. *Phys.Stat.Sol. B* **240**, N1, pp.183-188 ,(2003).
95. В. Танрывердиев , В. Тагиев , С. Сеид-Рзаева Поверхностные и объемные спиновые возбуждения в ферромагнитных полупроводниковых сверхрешетках. *Физика Низких Температур*, том 29 , №12, (2003).

96. В. Танрывердиев, В. Тагиев, С. Сеид-Рзаева К теории поверхностных и объемных спиновых возбуждений в ферромагнитных полупроводниковых сверхрешетках. *Azərbaycan Mərkəzi Elmlər Akademiyası Xəbərləri, fiz.-riyaz. və tex. elmləri ser. №2, s.39-45*, (2003).
97. Ali-zade R.A. Kinetic of formation of nonmagnetic layer on surface of magnetite nanoparticles in its preparation by chemical precipitation method. *Respublika prezidentinin anadan olmasının 80 illiyi ilə əlaqədar keçirilən konfransın materialları*.
98. Т.И.Бгыефафум Spectrum of surface polaritons on GaSe crystals *Fizika, N3*, (2003)
99. Süleymanov A.M., Hüseyinli M.B., Sultanov K.M. Sinqlet-triplet ferromaqlitlərdə səthdə işığın ikimaqnonlu udulmasının xətti nəzəriyyəsi. « Bakı universitetinin xəbərləri», N2, s.145-150, (2003)
100. Султанов Г.Дж., Гусейинли М.Б., Сулейманов А.М., Тагиев В.С. Энергетический спектр и термодинамические свойства негеизенберговского ферромагнетика типа CrBr_2 . Сборник докладов на конференции, посвященной 85 летию академика Г.Б.Абдуллаева
101. Fuad M. Saradzhev Kinetic equation for tachyons. *Physics Letters B 558*, pp.103-110 (2003)
102. Р.Р.Гусейнов К теории формы линии ЭПР на примесных ионах. *Azərbaycan Mərkəzi Elmlər Akademiyası Xəbərləri, fiz.-riyaz. və tex. elmləri ser. №2, s.65-69*, (2003).
103. Sultanov Q., Aldjanov M., Kerimova E. MGR investigations in $\text{Ga}_{0.8}\text{Fe}_{0.02}\text{S}_6$ crystals. *Fizika. 2003. T. 9 № 1*, 54-56.
104. Kerimova E., Mustafaeva S., Sultanov Q., Kerimov R. Magnetic anisotropy in $\text{TlFeS}_2(\text{Se}_2)$. *Proceedings of the International Conference on Physics of spin in Solids: Materials, Methods and Applications. Azerb. Zagulba, 16-19 Oct. 2003*.
105. Mustafaeva S., Kerimova E.M., Cabbarly A.I., Alizade Sh. D. Electrical and thermoelectrical properties of TlMnS_2 and IMnSe_2 . *Abstracts of 15th Symposium on Thermophysical Properties. Boulder, Colorado, USA. June 22-27, 2003*.
106. Мустафаева С.Н. Керимова Э.М., Джаббарлы А.И. Термоэдс в области прыжковой проводимости TlNiS_2 . *ФТТ, 2003, Т.45, № 4, с.587-589*.
107. Мустафаева С.Н., Керимова Э.М., Джаббарлы А.И., Джабаров Дж.Н. Прыжковая проводимость и термоэдс в TlNiS_2 . Тезисы VI Российской Конференции по физике полупроводников. Санкт-Петербург, 27-31 окт., 2003. Код доклада: Пн – 1.10с. Pap278.
108. Mustafaeva S.N., Kerimova E.M., Jabbarly A.I., İskenderova P.M. Synthesis of $\text{TlMnS}_2(\text{Se}_2)$ and its thermoelectrical properties. *Труды научной конференции, посвященной 95- летию академика М.Ф.Нагиева. ИХП НАН Азерб., Баку.2003. s.315*.
109. Kerimova E.M., Mustafaeva S., Jabbarly A., Gasanov A., Magerramov A. New magnetic semiconductors on the base of $\text{TlB}^{\text{VI}} - \text{MeB}^{\text{VI}}$ systems. *Proceed. of the International Conference on Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications. Azerb., Zagulba, 16-19 oct., 2003*.
110. Suleymanov A.M., Sultanov K. M., Hüseyinli M.B. Sinqlet-triplet ferromaqlitlərin səthində işığın 2 maqnonlu udulması. *BDU xəbərləri. № 2, 2003, s.215*.
111. Sultanov Q.C., Hüseyinli M.B., Süleymanov A. M., Tağıyev V.S. CrBr_2 tipli qeyri Heyzenberq ferromaqlitlərin enerji spektri və termodinamik xassələri.
112. Suleymanov A.M., Sultanov K.M., Hüseyinli M.B. Sinqlet-triplet ferromaqlitlərdə işığın səth kollektiv modlarından kombinasiya səpilməsi. *BDU, xəbərləri, № 4, 2003. (nəşrdə)*.
113. Султанов Г.Д., Алджанов М.А., Сеидов Р.Г., Ахмедов А.И. Релаксационные явления в квазиодномерных магнетиках TlFeS_2 и TlFeSe_2 . Труды научной конференции посвященной 80 летию президента Азербайджанской Республики Г.А.Алиева.
114. Алджанов М.А., Султанов Г.Д., Абдуллаев А.М., Наджафзаде М.Д. Критические параметры в области фазового перехода в кристаллах TlFeTe_2 . Труды научной конференции посвященной 80 летию президента Азербайджанской Республики Г.А.Алиева.
115. Алджанов М., Абдуллаев Н., Сулейманов Р. Теплопроводность слоистых кристаллов. *Меж. Конф. по Физике кристаллов – Кристаллофизике. Инст. стали и сплавов. 28-30 окт., Москва, 2003 г.*
116. Садыхов Р.З. Оруджев С.К., Гусейнов Г.Г. Гахраманов Н.Ф. Магнитные свойства тройных теллуридов типа $\text{Cu}_{1-x}\text{M}_y\text{FeTe}_2$ ($x=0,75$; $y=0,125$; $M=\text{Cu, Ni}$). *Sumqayıt Dövlət Universitetinin «Elmi xəbərləri», 2003, cild 3, №2, s.3-6*.
117. Gasymov O.K., Abduragimov A.R., Yusifov T.N., Glasgow R.J. Resolving near-ultraviolet circular dichroism spectra of single trp mutants in tear lipocalin. *Anal. Biochem., 2003 Jul., 15, 318(2) 300-8*.
118. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов, А.Г.Акберов, В.З.Зейналов. Дрейфовая подвижность носителей заряда в халькогенидных стеклообразных полупроводниковых системах Se-Te. *Аз. МЭА «Xəbərlər», cild XXIII, №5 (1), 2003*.
119. Moxammed-Xosseyn M., Xikmet-Şoar, Mextieva S.İ., Akberov Q.K., Qasanova N.A. Energetikanın problemləri, №4, 2003, s.43.
120. Mextieva S.İ., Akberov Q.K. Влияние давления на переходные характеристики диодных структур. *Проблемы энергетики, №1, 2003, ст. 88-90*.
121. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов. Дрейфовая подвижность носителей заряда и коэффициент оптического поглощения в халькогенидных стеклообразных полупроводниковых системах Se-Te. *Физика, 2003*.
122. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов, В.З.Зейналов. Токи, ограниченные объемными зарядами в ХСП системы Se-Te. Тезисы Международной конференции «Оптика, оптоэлектроника и технология» 2003, г. Ульяновск.

123. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов, В.З.Зейналов, Н.М.Абдуллаев, Н.Т.Гасанов, И.А.Насибов. Электропроводность монокристаллов $Cd_xHg_{1-x}Te$ при разогреве носителей заряда сильным электрическим полем. Тезисы Международной конференции «Оптика, оптоэлектроника и технология» 2003, г. Ульяновск.
124. «Natrium-karbonatlı mineral suyun quru qalıǵı» - patent salınmışdır. 2003 -cü il №a 20010108 N.M.Abdullayev, R.İ.Əliquliyev.
125. «Qazayırcı» - patent alınmışdır 2003-cü il №a 20010108 N.M.Abdullayev, R.İ.Əliquliyev.
126. «Darıdaǵ mineral suyundan quru qalıǵın alınması» - patent alınmışdır 2003-cü il, №a 20020105 N.M.Abdullayev, R.İ.Əliquliyev.
127. «Müaliçəvi mastika» - patent alınmışdır 2003-cü il №a 20001150 M.İ.Ağayev, N.M.Abdullayev.
128. Optimalǵny rejim payki μ_0 s gvtetikami na osnove sistem Cr-Cd, Cu-Mn i Cu-Ge jurnal «Fizika, Riyaziyyat Yer elmləri», №3, 2003. M.İ.Aqayev, N.M.Abdullaev.
129. «Darıdaǵ mineral suyunun mikrobosid təsiri» jurnal «Kimya Medisina Biologiya» №3, 2003, M.İ.Aqayev, N.M.Abdullayev, T.Ş.Əliyeva, N.S.Fərəməzov, R.İ.Əliquliyev.
130. «Mineral diş pastası» - cap olunmuşdur patent. №a 200220192, 2003, N.M.Abdullayev, T.Ş.Əliyeva, R.İ.Əliquliyev.
131. V.P.Aliyev, S.S.Babaev, T.G.Mammadov, Mir-Hasan Seyidov, R.A.Suleymanov: "Memory effect in ferroelectric-semiconductor with incommensurate phase $TlGaSe_2$ ". Solid State Communication, 2003, 128/1, pp.25-28. (İnqiltərə)
132. T.A. Mikailov. E.Başaran, T.G.Mammadov. Mir-Hasan Yu.Seyidov, E. Şenturk: "Dielectric susceptibility behaviour in the incommensurate phase of $TlInS_2$ ". Physica B.,2003,v.334/1-2, pp. 13-20. (İnqiltərə)
133. A.F Mikailov. B.Rameev. A.M.Kulibekov. E. Şenturk, B.Aktaş:"EPR study of the structural phase transitions in chromium doped thallium indium disulphide". Journal of the Magnetism and Magnetic Materials,2003, v.258-259. pp.419-422.(İnqiltərə)
134. K.R.Allakhverdiev, T.G.Mammadov, R.A.Suleymanov: "Deformation effect in electronic spectra of the layered semiconductors $TlGaS_2$, $TlGaSe_2$, $TlInS_2$ ". Journal of Physics: Condensed Matter. 2003.V.15. pp.1291-1298. (İnqiltərə)
135. Г.Г.Мамедов. Р.А.Сулейманов: "Влияние деформаций решетки и фазовых переходов на электронные спектры слоистых полупроводников $TlGaS_2$, $TlGaSe_2$, $TlInS_2$ ". ФТТ, 2003, N12,стр.2141-2146.(Rusiya)
136. F.A. Mikailov. E.Başaran, E. Şenturk, T.G.Mammadov, L.Tümbek, V.P.Aliyev:"Phase transitions and metastable states in $TlGaSe_2$ ".Phase Transitions. 2003, accepted for publication. (İnqiltərə)
137. V.P.Aliyev. S.S.Babaev. T.G.Mammadov. Mir-Hasan Seyidov, M.M.Shirinov, R.A.Suleymanov : "Memory effect in ferroelectric-semiconductor with incommensurate phase $TlGaSe_2$ ".Fizika. 2003. cild IX. N1,s.47-50.(Azərbaycan)
138. V.P.Aliyev. S.S.Babaev. Sh.G.Gasimov, A.A.Ismailov, T.G.Mammadov, Mir-Hasan Yu.Seyidov:"The anomalies of the electric and dielectric properties of the TlS in the region of phase transitions ". Fizika, 2003. cild IX, N2, s.50-54. (Azərbaycan)
139. 9. Т.Г.Мамедов. Р.А.Сулейманов:"Аномалии оптических свойств и фазовые переходы с давлением в слоистых кристаллах $TlGaS_2$, $TlGaSe_2$, $TlInS_2$ ". Хəбərlər, 2003,N2,s. 19-26. (Azərbaycan)
140. 10. K.R.Allakhevdriev, F.M. Gashimzade, T. Kerimova, T. Mitani, T. Naitou, K Matsuishi, S. Onari. "Raman scattering under pressure in $ZnGa_2Se_4$ ", J. Phys. Chem. Solids, 2003. v.64, 1597-1601. (İnqiltərə)
141. K.R. Allakhevdriev, N. Fernelius, F.M.Gashimzade, J. Goldstein, E.Yu.Salaev. Z.Yu Salaev. "Anisotropy of optical absorption in GaSe as studied by midinfrared spectroscopy". J. Appl. Phys..2003 , v.93. No6. 3336-3339.(Amerika)
142. T. Mitani. T.Naitou. K. Matsuishi. S. Onari, K.R. Allakhevdriev, F.M. Gashimzade, T. Kerimova, "Raman scattering in $CdGa_2Se_4$ under pressure", Phys. Stat. Sol.(b),2003,235, No2,321-325.(Almaniya)
143. 14. А.М. Kulibekov, Н.Р. Oklijnyk, .P. Jephcoat, Z.Y. Salaeva, S. Onari, K.R. Allakhverdiev, "Raman scattering under pressure and the phase transition in epsilon GaSe", Phys. Stat. Sol.(b), 2003,235, No2, 517-520. (Almaniya)
144. В.П.Алыев, С.С.Бабаев, Т.Г.Мамедов, Мир-Гасан Ю.Сеидов:"Эффект термической памяти в соразмерной сегнетоэлектрической фазе $TlGaSe_2$ ".Сборник трудов всероссийской школы-семинара молодых ученых, посвященной памяти Х.И.Амирханова. 25-27.09.2003,Махачкала, Россия, стр.20-24.
145. В.П.Алыев, Н.Д.Ахмед-заде, Ш.Г.Гасымов, А.А.Исмаилов, Мир-Гасан Ю.Сеидов: "Электрофизические свойства моносульфида таллия в окрестности высокотемпературного фазового перехода". Сборник трудов Международной конференции, посвященной памяти Шаскольской. 26-29.X.2003, Москва, Россия.
146. F.A. Mikailov, E.Başaran, E. Şenturk, L.Tümbek, V.P.Aliyev.'Phase transition sandmetastable states in $TlGaSe_2$ ".International conference on Aperiodic Crystals.8-13.IX.2003, Belo,Brazil,pp.Phy .P-Po3.
147. C.Chartier, R.Jabbarov, M.Jouanne, J.F.Morhange, P.Benalloul, C.Barthou, J.M.Frigerio, B.G.Tagiev, E.Gambarov. Raman investigation of orthorhombic $M^{II}Ga_2(S,Se)_4$ compounds, J.Phys: Condens. Matter, UK, 14(2002), 13693-13703
148. P.Benalloul, C.Barthou, C.Fouassier, A.N.Georgobiani L.S.Lepnev, Y.N.Emirov, A.N.Gruzintsev, B.G.Tagiev, O.B.Tagiev, R.B.Jabbarov. Luminescence of Eu^{2+} in Calcium Thiogallate. J. of the electrochemical society, Amerika, (2003), 150(1) G62-G65
149. A.N.Georgobiani , V.V.Styrov, V.I.Tyutyunnika, B.G.Tagiev, O.B.Tagiev, R.B.Jabbarov. Radical-recombination luminescence, ion-luminescence and Photoluminescence of $CaGa_2S_4:Eu$. J. of Physics and chemistry of Solids. Avropa. (2003), vol.64, ISSUES 9-10, pp.1519-1924
150. B.Q.Tagiev, U.F.Kasumov, N.N.Musaeva, R.B.Djabbarov. Analiz mexanizmov perenosa zarəda v monokristallax $Ca_4Ga_2S_4:Eu^{3+}$. FTT, Rusiya. 2003, t.45, v.3, 403-408.
151. N.N.Niftiev, O.B.Taqiev. Termostimulirovannie toki v monokristallov $MnGaInS_4$. Neorqaniçeskie materialı2003, t.39, №5, s.1-3
152. N.N.Niftiev, M.A.Allidjanov, O.B.Taqiev, M.B.Muradov. Glektriçeskie svoystva monokristallov $FeIn_2Se_4$. FTT. (2003), t.37, v.2, s.173-175.

153. В.Н.Таğiyeв, О.В.Таğiyeв, R.В.Саббаров, S.A.Aбуşov, Z.Ә.Abdullayeва, F.A.Kазимова Эффект Пула-Френкеля и спектроскопия локальных уровней в полупроводниках. АМЕА Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası fizika və astronomiya. (2003), с.23, №5(1), s.78-88
154. Н.Н.Нифтиев, О.Б.Тагиев. Влияние освещения на вольт-амперные характеристики и электропроводность монокристаллов $MnGaInS_4$. Письмо в ЖТФ. (2003), т.29, в.10
155. 9. Ş.M. Ələkrərova, X.D. Cəlilova, Q.S.Насиyeва, İ.Ə. Əhmədov. Взаимодействие плазмонного и длинноволнового оптического фононов в тонких пленках $\alpha-Ag_2Te$. АМЕА Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası fizika və astronomiya (2003), с.23, №5(1) s.157.
156. 10. Ş.M. Alekperova, X.D. Cəlilova, Q.S.Насиyeва, İ.Ə. Əhmədov, L.N. Əliyeva. Особенности спектров отражения $R(\lambda)$ тонких пленок $Ag_{1-x}Cu_xSe$ в инфракрасной области спектра. АМЕА Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası fizika və astronomiya. (2003), №5(1)
157. T. Mitani, R.Matsuishi, S.Onari, K.Allahverdiev. Raman scattering in $CdGa_2Se_4$ under pressure Phys.Stat.Sol.(b). (2003), №2, 321-325.
158. F.Gashimzade, T.Kerimova, K.Allahverdiev. Raman scattering under pressure in $ZnGa_2Se_4$. J.of Physics and Chemistry of Solids. 2003, V.64 1597-1601.
159. F.Gashimzade, T.Kerimova, Шукуров С.Г. Мамедов Х.И., Насибов И.К. Способ поглощения электронно-колебательных спектров поглощения свободных радикалов сложных органических соединений. Проблемы энергетики. (2003), №5
160. F.N.Abdullaev. The Method of measuring of conductivity of layered Materials. Proceedings of the Post-graduate students. Conference. (2003), p.36-50.
161. Шукуров С.Г., Мамедов Х.И.Насибов И.К. Тонкоструктурные спектры люминесценции и возбуждения свободных радикалов бензола в Н-парафинах при 4,2 К. Сб.посвящ.85-летию акад. Г.Б.Абдуллаева
162. Абдуллаев Ф.Н., Керимова Т.Г., Абдуллаев Н.А. Измерение анизотропии проводимости слоистых материалов 1-ci Beynəlxalq elmi konfransın materialları “Nəzəri və Riyazi fizikanın tərs məsələləri” -Sumqayıt, 5-6 may, 2003-cü il, p.97-99
163. Абдуллаев Ф. Н., Керимова Е.Г., Абдуллаев Н.А. Метод исследования проводимости слоистых кристаллов – II Международная конференция “Кристаллофизика – 21 век”, посвященная памяти М.П.Шаскольской, Москва 28-30 сент., 2003, стр.108
164. Зафар Л.К., Керимова Т.Г. О центрах, окруженных отталкивающим барьером в $CdIn_2S_4$ – II М Международная конференция “Кристаллофизика – 21 век”, посвященная памяти М.П.Шаскольской, Москва 28-30 сент., 2003, стр.278
165. Г.И.Абуталыбов, И.И.Абдуллаев, Д.И.Гусейнов, А.А.Мамедов «Люминесценция Eu^{3+} в кристаллах $Cd In_2S_4$ » Тезисы докладов II международных конференции «Кристаллофизика 21-го века» посв. памяти М.И.Шаскольской Москва, 28-30 опт. 2003, стр.381.
166. Г.И.Абуталыбов, С.З.Джафарова, Н.А.Рагимова «Об экситон- экситоном взаимодействии в спектре электролюминесценции селенида галлия» Тезисы докладов II международных конференции «Кристаллофизика 21-го века» посв. памяти М.И.Шаскольской Москва, 28-30 опт. 2003, стр.382
167. Э.А.Джафарова, З.А.Искендер-Заде, Э.С.Тапдыгов, Ш.А.Алиханова. Нестационарные электронные процессы в р-п и МДП структурах. Изв. НАН Азерб., сер. ФМТН, 2003, N5, с
168. Т.Д.Ибрагимов. Influence of thermal cycling on the optical spectra $TlInS_2$ crystals. J.of Appl. Spectroscopy, 2003, v70, p 99.
169. Т.Д.Ибрагимов. Правила отбора для 2-х фононных оптических переходов в кристаллах $TlInS_2$. Изв.НАН Азерб., сер. сер. ФМТН, 2003, N3, с 13-21.
170. Sh.Hasanli, N.N.Mursakulov. A role of dislocations at processes of the mechanical lending of Si wafers. J.Fizika,2003,N2, p.5
171. Qaşimov A.M., Safarov N.A. Azərbaycan iqlim bölgələri və sahələri üzrə günəş fotoelektrik qurğularının... Проблемы энергетики. 2003,N1, с.20
172. А.М.Пашаев,А.А.Байрамов Исследование нейросетевых методов для идентификации человека Ученые записки НАА 2003,т.5,№1, с.7
173. P.C.Мадатов, Н.А.Сафаров Влияние поверхностных эффектов на мех.проходж... Fizika 2003, №1
174. Səfərov N.Ə., Əlixanova Ş.Ə., Səfərova E.Ə., Tapdıqov E.Ə. Günəş batareyalarının maya dəyəri və bu dəyərgə uyğun xidmət müddəti . Məruzələr toplusu H.Ə.Əliyevin 80-illik yubileyinə həsr olunub. 2003
175. Э.А.Джафарова, З.А.Искендерзаде, Э.С.Тапдыгов, Ш.А.Алиханова Влияние освещения на реактивные свойства Si р-п и МДПДМ – структуры. Сборник докладов, посвя. 85-летию со дня рожд. Г.Б.Абдуллаева, 2003
176. Алекперова Ш.М., Мурсакулов Н.Н. и др. Электрические свойства тонкопленочных структур $Al-Al_2O_3-Ag_2S$ Сборник докладов, посвя. 85-летию со дня рожд. Г.Б.Абдуллаева, 2003
177. Мурсакулов Н.Н., Ахмедли Г.Т. и др. Электрические свойства гетеропереходов $InAs-InAs_{1-x}Sb_x$. Сборник докладов, посвя. 85-летию со дня рожд. Г.Б.Абдуллаева, 2003
178. D.İ.İsmailov, E.E.Ələkbərova, F.İ.Əliyev. The Structure Short-range on amorphous $Tl InSe_2$. Fizika, 2003, №1, s.45-46.
179. Д.И.Исмаилов, Э.Ш.Алекперов, Ф.И.Алиев. Электронографическое исследование многоструктурности пленок полиморфного $Tl InSe_2$. 2003, в.7, с.772-775.
180. D.İ.İsmailov, E.Ş.Alekperov, F.İ.Aliyev. Elektron diffraktion of Struktural diversiti of amorphous films of $Tl InSe_2$. 2003, v.37, pp.744-747.
181. Д.И.Исмаилов, Ф.И.Алиев.Влияние примесей на образование сверхрешеток в эпитаксиальных пленках $Tl In_{1-x}Sn_x Se_2$. 2003.

182. Д.И.Исмаилов, Э.Ш.Алекперов, Ф.И.Алиев.Образование сверхрешеток в эпитаксиальных пленках $Tl In_{1-x} Ge_x Se_2$ (Si_x) Se_2 . Ивано-Франковск. Украина. 1X Intern.Conf.on Technology of thim films.2003.May,p.18-19.
183. Ш.М.Гасанлы,Д.И.Исмаилов,Р.Н.Мехтизаде,Х.Б.Байрамов,А.С.Бондяков. Взаимосвязь между электрическими и структурными параметрами варисторов на основе оксидов цинка с примесями.Проблемы энергетики.2003,№3,s.45-50.
184. Ш.М.Гасанлы, А.М.Гашимов, Д.И.Исмаилов. Электрографическое исследование пленок с добавками оксидов Co,Br,M,Sb.Москва.РСНЭ.2003.
- 185.T.D.Dzhafarov, B.Can Omur, C. Oruc, Z.A.Allahverdiev, Electrical Characteristics of Cu-PS Structures, Journal of Materials Science. (2003) 38, no 5, pp.917-920.
- 186.T.D.Dzhafarov, S.Aydin, C.Oruc, Effect of Porosity on Optical and Electrical Properties of Free-Standing Porous Silicon Films, 9-th International Conference On The Formation Of Semiconductor Interfaces, ICFSI-9, Madrid, September 15-19,2003.
- 187.T.D.Dzhafarov, C.Oruc, G.Guven, Humidity-Voltaic Properties Of Metal-Porous Silicon Contacts, 9-th International Conference On The Formation Of Semiconductor Interfaces, ICFSI-9, Madrid, September 15-19, 2003.
- 188.T.D.Dzhafarov, S.S.Yesilkaya, N.Yilmaz, M.Caliskan, The Effect Of Cu Photodiffusion On Characteristics Of Cu-CdTe Structures, 9-th International Conference On The Formation Of Semiconductor Interfaces, ICFSI-9, Madrid, September 15-19,2003.
- 189.T.D.Dzhafarov, C.Oruc, S.Aydin, E.Cingi, D.Oren, Porous Silicon Based Hydrogen Detectors,International Conference "Quantum Particles, Fields and 0.
- 190.Bayramov, H. Najafov, A. Kato,M.Yamazaki, K.Fujiki, Md.Nazri, S. Iida. Feasibility of TFEL application on Ce-doped $CaGa_2S_4$ and $SrGa_2S_4$ films prepared by flash evaporation method. Journal of Physics and Chemistry of Solids august, (2003).
- 191.Kato,M.Yamazaki,H.Najafov,K.Iwai,A. Bayramov, C.Hidaka, T.Takizawa,S. Iida. Radiative and non-radiative processes of Ce related transitions in $CaGa_2S_4$ and $SrGa_2S_4$.Journal of Physics and Chemistry of Solids, august, (2003)
- 192.Ш.С.Асланов, Ш.Г.Аскеров и др. Фоточувствительность кремниевых слоев. Ж. Энергетика. Баку,2003, N1,c.74-76.
- 193.Ш.С.Асланов, Ш.Г.Аскеров и др. Исследование Si солнечных элементов на основе п-н переходов с металлизацией Аэ. Известие БГУ-2003, N1,ст.164-16
- 194.Заманова Э.Н., Джафаров М.А., Алиева Л.А.Фотоэлектрические явления в монокристаллах CdS, обусловленные глубокими уровнями меди. Тезисы докладов VI Российской конференции по физике полупроводников. Россия, Санкт-Петербург. Октябрь.2003,с.394.
- 195.Gambarov E.F., Mamedova A.H., Bayramov A.I., Optical properties of Ce-doped $CaGa_2S_4$ and $SrGa_2S_4$ films prepared by flash evaporation method. Revue of Institute of Physics.
- 196.А.М. Пашаев, А.Р.Гасанов. Акустооптический корректор временных искажений аналоговых сигналов. Тезисы докладов НТК, НАА, 8-12 май 2003г. с.44-45.
- 197.А.Р. Гасанов. Акустооптический способ широтно – импульсной модуляции. «Радиоэлектроника», 2003 г., №8, с. 26-29.
- 198.А.М. Пашаев, Г.А.Мамедова. Исследование гетеропереходов на основе слоистых полупроводников. Тезисы докладов 6-ой всероссийской конференции по физике полупроводников, С. Пб., 27 октября 2003г.
- 199.С.Н. Мустафаева, Э.М. Керимова, А.И. Джаббарлы, Термоэдс в области прыжковой проводимости $TlNiS_2$, Физика Твердого Тела. 4(2003), с.587-589.
- 200.Е.М.Керимова, S.N. Mustafaeva, S. B.Kazimov A.Z. Abbasova, Rentqenhəssas material. Azərbaycan Respublikasının patenti 2003, №20030074.
- 201.S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, A.I. Jabbarly, Sh.D. Alizade, Electrical and thermo electrical properties $TlMnSe_2$ and $TlMnS_2$. 15th Symposium on Thermophysical properties, Boulder, Colorado, USA. 22-27 June, 2003.
- 202.Е.М. Керимова, S.N. Mustafaeva, N.Z. Gasanov, R.N. Kerimov, Influence of temperature on the absorption spectra of novel $TlGa_{1-x}Fe_xSe_2$ single crystals. 15th Symposium on Thermophysical properties, Boulder, Colorado, USA. 22-27 June, 2003.
- 203.Е.М. Керимова, S.N. Mustafaeva, S. Abdullaeva, G. Akhmedova, Crystalline roentgenodetectors on the base $Ag_{1-x}Tl_xInSe_2$, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. Sidney. Australia. 24-29August 2003. Paper number: 615.00
- 204.Е.М. Керимова, S.N. Mustafaeva, A.B.Magerramov, R.N. Kerimov, P.G. Ismailova, Roentgen -dosimetry of $Tl(InS_2)_{1-x}(FeSe_2)_x$ single crystals. Труды 4-ой Международной конференции "Ядерная и радиационная физика". Алматы. Республика Казахстан. 15-17 сентября 2003. (Секция №2).
- 205.С.Н. Мустафаева, Локализованные состояния в слоистых монокристаллах $TlMX_2$ (M=In, Ga; X= S, Se). Труды Второй Международ. конференции по физике кристаллов "Кристаллофизика -21 века" посвященной памяти М.П. Шаскольской, Москва, Россия 28-30 окт. 2003.С.13.
- 206.Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, С.С. Абдинбеков, Кристаллофизика сложных полупроводников на основе монокристаллов $TlB^3X_2^6$ (B-In, Ga; C- S, Se). Труды Второй Международ. конференции по физике кристаллов "Кристаллофизика -21 века" посвященной памяти М.П. Шаскольской, Москва, Россия 28-30 окт. 2003.
- 207.Э.М. Керимова, Ю.М. Асадов, С.Н. Мустафаева, Ш.Д. Ализаде, Рентгеноструктурное исследование $TlGaS_2(Se_2)$ и $TlGa_{1-x}Mn_xS_2(Se_2)$ Тезисы IV- ой Национальной конференции по применению Рентгеновского, Синхротронного излучений, Нейтронов и Электронов для исследования материалов. (РСНЭ-2003). Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН. РФР, Москва, 17-22 ноября, 2003.

208. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, A.I. Jabbarly, P.M. Iskenderova, Synthesis of $TlMnS_2(Se_2)$ and its thermo electrical properties. Труды научной конференции, посвященной 95-летию академика М.Ф. Нагиева. ИХП НАН Азербайджан Азербайджан, Баку 2003, с.315.
209. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, Ф.М. Сеидов, Г.М. Ахмедова, Новые термоэлектрические материалы на основе $TlGaS_2-TlCoS_2$ Труды научной конференции, посвященной 95-летию академика М.Ф. Нагиева. ИХП НАН Азербайджан Азербайджан, Баку 2003, с.316.
210. С.Н. Мустафаева, А.И. Гасанов, Э.М. Керимова, Р.Н. Керимов, Прыжковая проводимость в слоистых монокристаллах $TlGa_{0.99}Fe_{0.01}Se_2$ Изв. НАН Азербайджана, **XXIII** (2003) 117-120.
211. Э.М. Керимова, Н.З. Гасанов, С.Н. Мустафаева, А.И. Гасанов Физические свойства новых магнитных материалов на основе $TlGaS_2-TlCoS_2$. Тезисы VI-ой Российской конференции по физике полупроводников. Санкт-Петербург. 27-31 окт. 2003. Пн-1.24с.474.
212. Н.З. Гасанов, Э.М. Керимова, А.И. Гасанов, Исследования края оптического поглощения монокристаллов твердых растворов $TlGa_{1-x}Co_xS_2$. Труды 4-ой Международной конференции "Ядерная и радиационная физика". Алматы. Республика Казахстан. 15-17 сентября 2003.
213. А.М. Пашаев, Н.З. Гасанов, Э.М. Керимова, Пьезорезистивный эффект в монокристаллах GaSe. Ученые записки НАА. 5 (2003), 37-42.
214. K.R. Allakhverdiev, T.G. Mamedov, R.A. Suleymanov, N.Z. Gasanov, Pressure and temperature effects on electronic spectra of $TlGaSe_2$ type crystals. Fizika. **8** (2002), s.44-47.
215. Н.З. Гасанов, Э.М. Керимова, А.И. Гасанов, П.М. Искендерова, Особенности оптических свойств твердых растворов $TlGa_{1-x}Co_xS_2$. Изв. НАН Азербайджана, **XXIII** (2003), с.80-82.
216. G. Sultanov, M.A. Aldjanov, E.M. Kerimova, MGR investigations in $Ga_{0.08}Fe_{0.02}S_6$ crystals. Fizika **9** (2003), 54-56.
217. Р.К. Велиев, Мир-Гасан Ю. Сеидов, Ф.М. Сеидов, Э.М. Керимова, Т.Г. Мамедов, Изучения диаграммы состояния и свойств фаз системы $TlGaSe_2-TlCoSe_2$. Неорган. мат. **39** (2003), с.1-3.
218. М.Г. Кязумов, Г.Г. Гусейнов, Э.А. Исаева, Ф.Г. Магеррамова, Г.С. Мехтиев, Влияние атомов олова, медь, селена на кристаллическую структуру $Ga_{0.5}In_{1.5}S_3$ при частичной замене атомов Ga, In, S. Изв. НАН Азербайджана, **LVIII** (2003), с.139-141.
219. М.Г. Кязумов, И.Р. Амираслонов, Ю.Г. Асадов, Электронографические исследование кристаллической структуры $Ga_{1.3}In_{3.4}S_7$. Изв. НАН Азербайджана, **LVIII** (2003), с.50-55.
220. М.Г. Кязумов, Г.Г. Гусейнов, Влияние атомов железа на кристаллическую структуру $GaInS_3$ при частичной и полной замене атомов Ga и In. Труды Второй Международ. конференции по физике кристаллов "Кристаллофизика -21 века" посвященной памяти М.П. Шаскольской. 28-30 окт. 2003.
221. М.Г. Кязумов, Г.Г. Гусейнов, Влияние атомов железа, олова, медь, селена на кристаллическую структуру $Ga_{0.5}In_{1.5}S_3$ при частичной замене атомов Ga, In, S. Тезисы IV-ой Национальной конференции по применению Рентгеновского, Синхронного излучений, Нейтронов и Электронов для исследования материалов (РСНЭ-2003). Москва РАН Россия, 17-22 ноября, 2003.
222. С.Н. Мустафаева, Э.М. Керимова, А.И. Джаббарлы, Дж.Н. Джабаров, Прыжковая проводимость и термо-э.д.с. в $TlNiS_2$. Тезисы IV Российской конференции по физике полупроводников. Санкт-Петербург. 27-31 октября, 2003, код доклада: Пн-1.10с, с.278.
223. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, А.З. Аббасова, П.Г. Исмаилова, Ф.М. Сеидов, Р.Н. Керимов, А.Б. Магеррамов. Тензочувствительность монокристаллов $TlMnS_2^{IV}<Sn>$ (M- In, Ga; C-S, Se, Te). Сборник статей научной конф., посвящ. 85-летию Г.Б. Абдуллаева. Баку. Азербайджан. 2003.
224. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, С.С. Абдинбеков, Ш.Дж. Ализаде. Физические свойства $TlMnS_2$ и $TlMnSe_2$ Сборник статей научной конф., посвящ. 85-летию Г.Б. Абдуллаева. Баку. Азербайджан. 2003.
225. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, M.M. Asadov, R.N. Kerimov. Roentgenodetectors on the base of $TlInSe_2<Li^+>$ single crystals. The reports of the workshop "Quantum particles, fields and string-2". Azerbaijan, Zagulba. 15-21 September 2003.
226. R. Sadikhov, E. Kerimova, R. Veliev, Yu. Asadov. Magnetic properties of $TlMnS_2$, $TlMnSe_2$, $TlCoS_2$ and $TlCoSe_2$. Proceeding of the International conference of physics of spin in solids: Materials, Methods and Applications. Azerbaijan, Zagulba. 16-19 October, 2003.
227. E. Kerimova, S. Mustafaeva, G. Sultanov, R. Kerimov, Magnetic anisotropy in $TlFeS_2(Se_2)$. Proceeding of the International conference of physics of spin in solids: Materials, Methods and Applications. Azerbaijan, Zagulba. 16-19 October, 2003.
228. E. Kerimova, S. Mustafaeva, A. Jabbarly, A. Gasanov, A. Magerramov. New magnetic semiconductors on base of $TlB^{VI}-MeB^{VI}$. Proceeding of the International conference of physics of spin in solids: Materials, methods and applications. Azerbaijan, Zagulba. 16-19 October, 2003.
229. А.И. Гасанов, Фазовые переходы в монокристаллах $TlGaS_2-TlCoS_2$. Сборник трудов всероссийской школы-семинара "Физика фазовых переходов". Россия, Махачкала. 25-27 сент., 2003, с. 8.
230. Г.Г. Гусейнов, Н.Н. Мусаева, М.Г. Кязумов, И.Б. Асадова, О.М. Алиев. Структура и оптическое поглощение кристаллов $Ga_{0.5}Fe_{0.5}InS_3$ и $Ga_{0.5}Fe_{0.25}In_{1.25}S_3$ Изв.РАН Серия Неорган. Мат. **39** (2003). с.1-3.
231. Р.М. Сардарлы, О.А. Самедов, И.Ш. Садыхов, В.А. Алиев. Релаксорные свойства $TlInS_2$, легированного Fe. Физика Твёрдого Тела **45** (2003), с.1067-1069.
232. Садыгов Ф.М., Бабанлы М.Б., Алиджанов М.А., Исмаилов Ф.И. «Термоэлектрический материал на основе теллурида висмута» Бюллетень №2, 01.04.2003
233. Qajar Ch.O., Musayev S.A., Menzeleyev M.R. The Low-Frequency Digital Shaper of Reference Pulses. FIZIKA, 2002, cild 8, No 3., pp 19-21.

234. Qajar Ch.O., Musayev S.A., Menzeleyev M.R. The Shaper of Modulating Square Waves. FIZIKA, 2002, cild 8, No 4., pp 19-31.
235. Касимов Э.Р. Прохождение электромагнитного излучения через слой поглощающего диэлектрика из непоглощающей среды в воздушную. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2002, с. XXII, № 5, s.46-51.
236. Касимов Э.Р. Безотражательное поглощение электромагнитного излучения при его падении под углом на двухслойную систему диэлектрик-металл. *Инженерно-физический журнал*, 2003, т.76, № 1-2, с.105-109.
237. Касимов Э.Р. Полоса избирательного прохождения электромагнитного излучения через поглощающий слой диэлектрика. *Инженерно-физический журнал*, 2003, т.76, № 1-2, с.110-113.
238. Касимов Э.Р. Безотражательное гашение электромагнитного излучения в слоистой системе диэлектриков. *Прикладная физика*, 2003, № 2, с.23-25.
239. Касимов Э.Р. Безотражательное поглощение электромагнитного излучения в слоистом диэлектрике. *Радиотехника и электроника*, 2003, № 7.
240. Kasimov E.R. Reflectionless Absorption of Electromagnetic Radiation in its Incidence on the Two-Layer System Dielectric-Metal at an Angle. *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, 2003, vol.76, No.1, p.124-128.
241. Kasimov E.R. Band of Selective Transmission of Electromagnetic Radiation by an Absorbing Dielectric Layer. *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, 2003, vol.76, No.1, p.129-133.
242. Ch.O.Kadjar, R.M.Kasimov M.I.Veliev, S.R.Kasimova. Determination of Dipole Momentum and Relaxation Time of Molecular Associates of Benzole, *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, c.XXIII, № 5, 2003, с.3-5
243. Kasimov R.M., Ch.O.Kadjar, E.R.Kasimov. The Phenomenon of Full Absorption of Electromagnetic Radiation in Polar Liquids and Solutions. 2 International Conference "Physics of Liquid Matter: Modern Problems", 2003, Kyev, Ukraine. Abstracts, p.108.
244. Каджар Ч.О., Касимов З.М. Касимова С.Р. Измерения диэлектрических коэффициентов слабопоглощающих жидкостей в диапазоне сверхвысоких частот, *Измерительная техника*, 2002, № 7, с.58-59.
245. Izmailov A.Ch., Fukuda K., Kinoshita M. and Tachikawa M. "On Sub-Dopler Absorption Resonances Based on Optical Pumping and Transit of Atoms in a Thin Cell", *Laser Physics*, 2003. V. 13, N 11.
246. Tajalli M., Mhomodi M. and Izmailov A.Ch. "Cohorent Populating and Transit of Atoms in a Thin Cell "Laser Physics, 2003. V. 13.
247. Агаев З. Ф., Тагиев М. М., Аллахвердиев Э. А., Муртузов Г. М. Термоэлектрические свойства экструдированных образцов PbTe. *Термоэлектрики и их применения*. РАН, С.-Петербург, 2002, С. 199-201.
248. Агаев З. Ф., Аллахвердиев Э. А., Муртузов Г. М., Багиева Г. З., Абдинов Д.Ш. Термоэлектрические свойства монокристаллов твердых растворов системы $Pb_{1-x}Mn_xTe$. *Термоэлектрики и их применения*. РАН, С. -Петербург, 2002, С. 193-197.
249. Ф. Агаев, Г. Д. Абдинова, М.М. Тагиев. Анизотропия термоэдс экструдированных образцов твердого раствора $Bi_{85}Sb_{15}$. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, №2, S. 111-114.
250. Агаев З. Ф., Аллахвердиев Э. А., Муртузов Г. М., Абдинов Д.Ш. Выращивание и электрические свойства кристаллов твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$. *Неорг. Материалы*. 2003, т. 39, №5, С. 543-545.
251. Ф. Агаев. Электрические и тепловые свойства монокристаллов твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, №5, S. 126-132.
252. Бархалов Б.Ш., Алиев Р.Ю., Багиева Г.З., Мустафаев Н.Б., Абдинова Г.Д. Термоэлектрические свойства сплавов на основе теллуридов висмута и сурьмы, содержащую примеси редкоземельных элементов. *Термоэлектрики и их применения*. РАН, С.-Петербург, 2002, С.185-188.
253. З.Ф.Агаев, Э.А.Аллахвердиев, Г.М.Муртузов, Д.Ш.Абдинов. Материал на основе PbTe для ветвей термоэлектрических охладителей. *Прикладная физика*. 2002. № 6. С.87-89.
254. С. А. Алиев, З. С. Гасанов, З. Ф. Агаев, Р. К. Гусейнов. Электрические и тепловые свойства Ag_2Se в области фазового перехода. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2002, №5, S. 76-80.
255. Б.Ш.Бархалов. Фотоприемники с термоэлектрическим охлаждением на область спектра $3\div 5$ и $10\div 12$ мкм. *Прикладная физика*. М. 2003, № 6.
256. Т.Д.Алиева, Н.М.Ахундова, Д.Ш.Абдинов. Трехкаскадный термоэлектрический модуль на уровень температуры ~ 200 К.М. *Прикладная физика*. № 6. С.85-86. 2002.
257. Т.Д.Алиева, Н.М.Ахундова, Д.Ш.Абдинов. Электрическое сопротивление коммутационных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов PbTe. *РАН Термоэлектрики и их применения*. С.-Петербург. с.202- 204.2002.
258. Д.Ш.Абдинов, Т.Д.Алиева, Н.М.Ахундова, М.М.Тагиев. Электрические и адгезионные свойства коммутационных контактов термоэлементов на основе твердых растворов систем Bi-Sb-Te, Bi-Se-Te и Bi-Sb. *Azərbaycan MEA Xəbərlər*. cild. XXIII, №5(1). с.41-48. 2003.
259. Г.Д.Абдинова, М.М.Тагиев. Магнитотермоэлектрический материал на основе экструдированных образцов $Bi_{85}Sb_{15}$. *РАН Термоэлектрики и их применения*. С.-Петербург. 2002. С.189-192.
260. Э.Ю.Салаев, К.А.Аскеров, Д.Ш.Абдинов. Влияние ионизирующего излучения на основные характеристики охлаждаемых фоторезисторов на основе $CdHgTe$. М. *Прикладная физика*. № 6. С.74-78. 2002.
261. Н.С.Сейдли, З.Ф.Демирова, В.İ. Saryev. $Cd_xHg_{1-x}Te$ kristallinin fiziki xassələri. *Mingəçevir Politexnik İnstitutu*. 2002. s. 27-29.
262. Б.Ш.Бархалов, Г.С.Сеидли, З.В.Дямирова, В.И.Сарыев, Влияние света на разогрев носителей заряда на р-п переходе из $Cd_xHg_{1-x}Te$. *Mingəçevir Politexnik İnstitutu*. 2002. s. 30-35.
263. И.А.Искендеров, Н.Б.Мустафаев. Д.Ш.Абдинов, Цифровой влагомер. *ПТЭ*.2003. № 105.

264. А.А.Алиев, И.С.Гасанов, Н.Д.Исмаилов, Ш.М.Кулиев. Влияние облучения ионами Ag^+ на фотопроводимость $Cd_xHg_{1-x}Te$ при комнатной температуре. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, с. XIII, № 2, s.115-119.
265. И.С.Гасанов, Э.К.Гусейнов, В.М.Салманов, А.А.Агаева. Особенности электрического взрыва проводников в жидкости. *Проблемы энергетики*, 2003, № 5.
266. F.N.Gaziyev, E.K.Huseynov, I.A.Nasibov, S.Hansel. MCT based PEM detector fot middle range of IR spectrum. Proc. of 28-th Int. Conf. On Infrared and Millimeter Waves, October 2003, Shiga, Japan.
267. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов, Р.И.Мухтарова. Влияние термической обработки на характеристики фотодиодов, изготовленных из сплава теллурид ртути – теллурид кадмия. 4-я Межд. Научно-техн. Конф. «Оборудование и технология термической обработки металлов и сплавов». Харьков, 19-23 мая 2003 г.
268. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов. Зависимость состояния морфологии поверхности эпитаксиальных пленок $InSb$ от условий роста. Тезисы докладов XIII Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии «РЭМ 2003», Черногоровка.
269. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов, А.А.Дадашев. Совместное изучение ВАХ и продольной фотопроводимости в эпитаксиальных р⁺-р структурах из $InSb$. *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, с. XIII, № 2, s.76-79.
270. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов. Воздействие импульсного гамма-излучения и импульсного нейтронного облучения на фотоэлектрические свойства ионно-имплантационных р-n переходов в $Cd_xHg_{1-x}Te$. Тезисы IV национальной конф. по применению рентгеновского, синхротронного излучений нейтронов и электронов для исследования материалов (РСНЭ), Москва, 2003.
271. Alekperova S.M., Jalilova K.D., Aliyev A.A., Hajiyeva G.S. The Absorbtyon by Free Carriers in α - Ag_2Te thin films. Proc. Of IX Int.Conf. PTTF, Physics-Chemical Institute zt the Pricarpatian University, Ivano-Frankivsk, Ukraine, May 2003.
272. Алекперова Ш.М., Джалилова Х.Д., Алиева И.А. и др. особенности спектров отражения тонких пленок $Ag_{1-x}Cu_xSe$ в ИК-области. Труды межд. Конф. посвященной 85-летию Г.Б.Абдуллаева
273. Ш.М.Алекперова, Х.Д.Джалилова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов. Взаимодействие плазмонов и длинноволновых оптических фононов в тонких пленках α - Ag_2Te . *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, с. XIII, № 5(1), s.157-160.
274. Ш.М.Алекперова, Л.Н.Алиева, Х.Д.Джалилова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов. Спектры отражения и электронная структура α - Ag_2Te . Труды межд.конф. Оптика, фотоэлектроника и технологии, Ульяновск, Россия, 2003, с. 201
275. Мехтиева С.И., Зейналов В.З., Гасанов Н.Т., Насибов И.А., Абдуллаев Н.М., Мамедов Н.Р. Исследование электропроводности монокристаллов $Cd_xHg_{1-x}Te$ при разогреве носителей заряда сильным электрическим полем. Труды межд.конф. Оптика, фотоэлектроника и технологии, Ульяновск, Россия, 2003, с.185.
276. А.А.Алиев, Э.К.Гусейнов, Н.Д.Исмаилов, Ш.М.Кулиев. Влияние металла и степени компенсации примеси на свойства контактов металл- $Cd_xHg_{1-x}Te$ ($0,45 \leq x \leq 0,5$). *Azərbaycan MEA Xəbərləri*, 2003, с. XIII, № 5(1), s. 138-142.
277. А.А.Алиев, Ш.М.Кулиев, А.К.Мамедов. Модернизированный фотоприемник SPRITE с высоким разрешением. ПТЭ, Москва, 2003, № 6
278. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Фоточувствительные эпитаксиальные пленки $Pb_{1-x}Mn_xTe$ (Ga) выращенные на монокристаллах $Pb_{1-x}Sn_xTe$ // Сборник докладов 9-го Международного симпозиума “Высокочистые металлические и полупроводниковые материалы”, Харьков, Украина, 21-26 апреля 2003, с. 154-156.
279. Годжаев Э.М., Кафарова Д.М., Аллахяров Э.А., Назаров А.М. Особенности эффекта переключения на тонких пленках типа $TlSe$ // Сборник докладов 9-го Международного симпозиума “Высокочистые металлические и полупроводниковые материалы”, Харьков, Украина, 21-26 апреля 2003, с. 157-160.
280. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Электромикроскопическое исследование особенностей роста эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Тезисы докладов XIII Российского симпозиума по ростовой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2003), РАН, Черногоровка, 2-4 июня 2003, ст.148.
281. Салаев Э.Ю., Нуриев И.Р., Назаров А.М., Гаджиева С.И. Изопериодические гетеропереходы $Pb_{1-x}Sn_xTe(In)/PbTe_{1-y}Se_y$, полученные в сверхвысоком вакууме // Прикладная физика, 2003, № 4, с. 91-94.
282. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фараджев Н.В., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. “Структура и физические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga)$ ” Тезисы докладов IV Национальной конференции по применению Рентгеновского, Синхротронного излучений, Нейтронов и Электронов для исследования материалов (РСНЭ-2003), Москва, 17 - 22 ноября 2003.
283. Годжаев Э.М., Назаров А.М., Сулейманова А.М. Исследования действия излучений на фотоэлектрические свойства монокристаллов $TlIn_{1-x}Yb_xSe_2$ ($0 \leq x \leq 0,09$) // Тезисы докладов IV Национальной конференции по применению Рентгеновского, Синхротронного излучений, Нейтронов и Электронов для исследования материалов (РСНЭ-2003), Москва, 17 - 22 ноября 2003.
284. Нуриев И.Р., Назаров А.М., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Исследование структуры поверхности эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // *Azərbaycan MEA Xəbərlər*, 2003, cild XXIII, № 5(1) , s.123-125.
285. А.М.Гашимов, А.Р.Бабаева, Е.В.Дмитриев - Исследования перенапряжений на высоковольтных линиях при однофазном повторном включении, Международная научно-техническая конференция «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния», 15-19 сентября, 2003.
286. С.А.Гасанова, Е.В.Дмитриев, И.Р.Пивчик, Лю Мингуан - Прибор для подавления феррорезонанса с трансформаторами напряжения, Международная научно-техническая конференция «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния», 15-19 сентября, 2003.

287. Н.А. Юсифов - Методика формирования наблюдателя пониженного порядка для измерения взаимных углов колебаний генераторов, Международная научно-техническая конференция «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния», 15-19 сентября, 2003.
288. А.М. Гашимов, Е.В. Дмитриев, И.Р. Пивчик - Численные эксперименты с уравнениями электрической сети, Международная научно-техническая конференция «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния», 15-19 сентября, 2003.
289. С.А. Гасанова, А.М. Гашимов, Е.В. Дмитриев, И.Р. Пивчик - Подавление феррорезонанса с трансформаторами напряжения, Международная научно-техническая конференция «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния», 15-19 сентября, 2003.
290. Hashimov A.M., Mufidzada N.A., Chaibi R., Guermah S.- *Impulse surge voltages in transformer windings in the use of different grounding means of the primary neutral*, Проблемы энергетики, 2003. №3 стр.20-29.
291. Senol I., Demirtas M., Rustemov S. - Obtaining optimal sliding surface slope by using genetic algorithms at sliding mode controller applied to induction motor, Проблемы энергетики, 2003. №3 стр.104-112.
292. Рахманов Н.Р., Юсифов Н.А., Кулиева С.Т., Мешкин И.Б. - Использование искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования нагрузки и расхода топлива в энергосистеме, Проблемы энергетики, 2003. №3 стр.37-44.
293. Юсифов Н.А. Автоматизированная система оперативно-технологического управления как распределенная иерархическая система, Проблемы энергетики, 2003, №4, стр.8-16.
294. Юсифов Н.А. Оценка режимной надежности энергосистемы в условиях ввода 400МВт ПГУ на ГРЭС "Шимал", Проблемы энергетики, 2003, №1, стр.9-19.
295. Бабаева Н.Р. Анализ режима нейтрали электрической цепи энергопитания дуговой сталеплавильной печи, Проблемы энергетики, 2003, №1, стр.120-125.
296. Юсифов Н.А. Некоторые вопросы подготовки Азербайджанской энергосистемы к работе на внешний рынок, Проблемы энергетики, 2003, №2, стр.15-18.
297. Гасанова С.И., Гашимов А.М., Дмитриев Е.В., Пивчик И.Р. Подавление феррорезонансных и кумулятивных перенапряжений в распределительных устройствах слабонелинейными резисторами, Проблемы энергетики, 2003, №2, стр.26-34.
298. Дмитриев Е.А. Гашимов А.М., Пивчик И.Р., Гасанова С.И. Подавление феррорезонанса в распределительных устройствах с трансформаторами напряжения и уменьшение кумулятивных перенапряжений, «Энергетика», Минск, 2003, с.9-18.
299. К.Б. Гурбанов - Анализ процессов, происходящих на поверхности диэлектрических материалов, подвергнутых воздействию электрических разрядов, «Проблемы энергетики», №1, 2003.
300. К.Б. Гурбанов, Г.М. Керимов - Анализ адсорбционных процессов, происходящих в условиях воздействия электрических разрядов, «Проблемы энергетики», №2, 2003.
301. К.Б. Гурбанов - Исследование воздействия электрического разряда на газовую среду SF₆, «Физика», №1, 2003.
302. К.Б. Гурбанов - Образование заряженного состояния в полимерных диэлектриках, подвергнутых электрическому воздействию, «Электронная обработка материалов», №4, 2003.
303. К.Б. Гурбанов, М.А. Гасанов, Н.М. Табатабаеи - Очистка нефтепродуктов от примесей, «Электронная обработка материалов», №6, 2003.
304. К.Б. Гурбанов - Некоторые свойства диэлектрических материалов, подвергнутых воздействию электрических разрядов, «Хəбərлər», №2, 2003.
305. A.Gashimov, K.Gurbanov, R.Mehdizade, M.Gasanov - New designees for processes of sewage purification, Seventh Baku International Congress "Energy, Ekology, Ekonomy" 26-27 June, 2003.
306. A.Gashimov, K.Gurbanov, K.Nuriyev, Z.Nurubeyli, T. Nurubeyli - The elimination of the limitations of dispersion characteristics of Time-of-Flight mass-analyzer with axial symmetric electrical field, 16th International mass Spectrometry Conference, Edinburg, UK, September, 2003.
307. K.V.Qurbanov - Karbohidrogen mənşəlimaterialların istehsalında yeni texnoloji proseslər, Türkiyə, konfrans materialları, 2003.
308. K.V.Qurbanov - Новые физические представления о механизме процессов электрической зарядки поверхности диэлектрических материалов, Доклады НАН Азербайджана, 2003.
309. Н.М. Табатабаеи, А.М. Гашимов, К.Б. Гурбанов, М.А. Гасанов - «Электронная обработка материалов», №1, 2003
310. Гасанли Ш.М., Исмаилов Д.М., Мехтизаде Р.Н., Байрамов Х.Б., Бондяков А.С - Взаимосвязи параметров между электрическими и структурными параметрами варисторов на основе оксида цинка с примесями, Проблемы энергетики, 2003. №3 стр.45-50.
311. Гасанли Ш.М., Гашимов А.М., Исмаилов Д.М., Аллазов Р.М., Мехтизаде Р.Н., Байрамов Х.Б. - Электронографическое исследование пленок ZnO с добавками оксидов кобальта, бора, марганца, висмута и сурьмы". 4- национальная конференция по применению Рентгеновского синхротронного измерений, нейтронов и электронов для исследования материалов, 17-22 ноября 2003, Москва.
312. Гасанли Ш.М., Гашимов А.М., Мехтизаде Р.Н., Байрамов Х.Б. - Защита электрооборудования и электрических сетей от импульсных напряжений, В сборнике в честь юбилея Г.А. Алиева, 2003 год.
313. Bidadi H., Hasanli Sh.M., S. Sobhaanian - The peculiarities of mechanical bending of silicon wafers after divers manufacturing operations, Semiconductor conferences and Meeting in 08-13 Decembers, Fortaleza, Brazil.
314. Bidadi H., Hasanli Sh.M., S. Sobhaanian - The peculiarities of mechanical bending of silicon wafers after divers manufacturing operations, Microelectronics Journal, 2003, N5, pp.514-519.

315. Hasanli Sh.M. - Definitions mechanical strains of silicon plaates after various techological operations, Society of Manufacturing Engineers. Dearborn, Michigan, 2003 pp56-61 .США.
316. Bidadi H., Hasanli Sh.M., S. Sobhaanian - The peculiarties of mechanical bending of silicon wafers after divers manufacturing operations, Society of Manufacturing Engineers. Dearborn, Michigan, 2003 pp67-76. США.
317. Hasanli Sh.M., Hashimov A.M., Mursakulov N. - A role about dislocations at processes of the mechanical bending of silicon wafers, 2003, Fizika.
318. Р.Дж. Мирзоева, М.Р. Аллазов, Ш.М. Гасанли. - Фазовая диаграмма $\text{CuInSe}_2\text{-CoSe}$, Научная конференция в честь 95-летия академика М.Г.Нагиева. 2003. Баку.
319. Гашимов А.М., Касумов Н.А., Мамедов Н.А., Алиева Н.Ш., Мартьянов Р.С. - Исследование флуктуаций в физическом и биологическом объектах, *Problemlı gnetqetiki*”, 2003, №4, str.36-42.
320. Мехтизаде Р.Н. Ахмедов Э.Н. - Механизм электроразрядного синтеза привитого сополимера полиэтилена, *Проблемы энергетики*”, 2003, №1, стр.69-72.
321. Həşimov A.M., Səfərov N.Ə., Mədətov R.S., Əhmədov Q.M. - Azərbaycan iqlim bölgələri və sahələri üzrə günəş fotoelektrik qurğularının enerji hasilatı hesabının metodikası və nəticəsi, *Проблемы энергетики*”, 2003, №1, стр.20-27.
322. Ахмедов Э.Н. - Электроразрядная модификация полиэтилена, *Электронная обработка материалов*, Кишинев, Елан Полиграф, 2003, №4 с. 60-63.
323. Рамазанов М.А. - Датчик для регистрации артериальных пульсовых волн на основе полимерных пьезоэлектрических композитов, *Журн. Датчики и системы*, №12., стр. 25-27 2002 г., Москва
324. Рамазанов М.А., Тагиев О.Б., Исмайылов А.А., Бартоу С., Беналоул П. - Новые фотолюминесцентные композиционные материалы на основе полимер-полупроводник, *Журнал Прикладная Физика*, №2 , с.31-34 , 2003 , Москва.
325. Курбанов М.А., Рамазанов М.А., Гейдаров Г.М., - Трехфазный пьезоэлектрический композит для датчика регистрации артериальной пульсовой волны, *Электронный журнал "Техническая акустика"*, 2003, N14, г. Санкт-Петербург.
326. Абасов С.А., Рамазанов М.А. - Прочностные свойства полимеров и композиций на их основе, *Журн. Известия НАН Азерб.*, №5(1) ,с.161-165 , 2003, Баку, Елм
327. Ramazanov M.A., Abasov S.A., - Elektroizolyasiya materialı alınması üsulu, *Azərbaycın Respublikası patenti I 2003 0066*
328. Ramazanov M.A. - Polymer-Piezoelectric Compositions and Application in Medicine, *Europolimer Congress.-EPF03 June 23-27 in Stockholm, Sweden 63-64*
329. Рамазанов М.А. - Фотолюминесценция в композициях на основе полимер- полупроводник, 5-Международная конференция оптика, оптоэлектроника и технологии, с. 108, Ульяновск, 2003
330. Рамазанов М.А., Абасов С.А., Рамазанова С.Дж - Влияние зарядового состояния на прочностные свойства композиции на основе полипропилена и полиэтилена, *Материалы 15 Всероссийского Симпозиума “Современная химическая физика”*, Туапсе, 2003, с.231
331. Рамазанов.М.А., Абасов С.А. Ибрагимова Х - Влияние предварительной обработки под действием электрического поля на прочностные свойства полимерных композиций на основе пьезокерамики с ромбоэдрической структурой, *Материалы 4-ой Международной конференции “Ядерная и радиационная физика”*, Алма-Аты, 2003 г. с. 258-259
332. Рамазанов М.А., Абасов С.А., Рамазанова С.Дж - Влияние γ -излучения на прочностные свойства фотолюминесцентных полимерных композиций на основе CdS, *Мат-лы 4-ой Международной конференции “Ядерная и радиационная физика”*, Алма-Аты, с.245-246
333. Курбанов М.А., Рамазанов М.А., Гейдаров Г.М. «Трехфазный пьезоэлектрический композит для датчика регистрации артериальной пульсовой волны», *Журнал Технической Акустики*, 2003, №14 (Санкт-Петербург).
334. Курбанов М.А., Алиев Т.А., Шахтактинский М.Г., Гейдаров Г.М. «Особенности создания эффективных пьезокомпозиционных материалов для датчика тонов Короткова», *AMEA-nın xəbərləri*, 2003, №3-4, t.23.
335. Керимов М.К., Курбанов М.А., Оруджев А.О., Алиев Г.Г., Оруджев И.Н. «Электрический и пьезоэлектрический эффекты в композитах полимер-пьезоэлектрик, кристаллизованных в условиях действия электрического разряда», *AMEA-nın xəbərləri*, 2003, №5, s.46-49.
336. Алиев Г.Г. «Влияние элеткроразрядовой кристаллизации на пьезоэлектрические свойства композитов», *BDU, Gənc alimlərin IX Ümumrespublika konfransı*, 2003.
337. Курбанов М.А., Шахтактинский М.Г., Иззатов Б.М., Алиев Г.Г. «Пьезорезистивные свойства композиционной системы полимер-соединения редкоземельных элементов», *Проблемы энергетики*, 2002, №4, с.58-62.
338. Kurbanov M.A., Shakhtinsky M.G., Musaeva S.N. «Physics of composite active materials», *Н.Əliyevin 80 illiyi ilə əlaqədar kitab*, 2003.
339. Курбанов М.А., Алиев Г.Г. «Технологические приемы повышения пьезоэлектрических параметров композитов», *Н.Əliyevin 80 illiyi ilə əlaqədar kitab*, 2003.
340. S.M Nagiyev, E.I Jafarov, R.M Imanov, The relativistic linear singular oscillator, *J. Phys. A: Math. Gen.* 36 (2003) 7813-7824
341. A Ahmedov, E N Antonov, E Bartos, E A Kuraev, E Zemlyanaya, Single-spin asymmetry in pion production in polarized proton–proton collisions and odderon, *J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.* 29 (2003) 521-529
342. E. Arik, O. Cakir, S. Sultansoy, Anomalous single production of the fourth-SM-family quarks decaying into a light scalar boson at the Tevatron, *Europhys.Lett.* 62 (2003) 332-335
343. E. Arik, O. Cakir, S. Sultansoy, Anomalous single production of the fourth SM family quarks at the Fermilab Tevatron, *Phys. Rev. D* 67, 035002 (2003)

- 344.R. Ciftci, A.K. Ciftci, E. Recepoglu, S. Sultansoy, Fourth SM Family Manifestations at CLIC, Turk. J. Phys. 27:179-186, 2003
- 345.X.A. Mустафаев, Б.И. Мехтиев, Ф.Т. Халил-заде, Рождение суперсимметричных частиц на поляризованных γe -пучках высоких энергий, Изв. НАН Азербайджана, XIII (2003) 70
- 346.I.G. Jafarov, S.M. Nagiyev, R.M. Imanov, Difference analogue of the linear singular oscillator, "Nəzəri və riyazi fizikanın tərs məsələləri" I Beynəlxalq elmi konfransın materialları, Sumqayıt 5-6 may 2003, səh. 95-97
- 347.B.A. Rajabov, Zonal Functions on SO(p,q) Groups, LANL e-print math-ph/0302051
- 348.B.A. Rajabov, Associated Functions on SO(p,q) Groups, LANL e-print math-ph/0303058
- 349.A.I. Ahmedov, V.V. Bytev, E.A. Kuraev, Charge asymmetry in $\pi^+\pi^-$ -electroproduction on proton at high energies as a test of σ, ρ -mesons degeneration, LANL e-print hep-ph/0310032
- 350.E. Arik, O. Cakir, S. Sultansoy, A search for the fourth SM family quarks at the Tevatron, LANL e-print hep-ph/0308170
- 351.A.T. Alan, S. Sultansoy, The "right" sneutrino as the LSP, LANL e-print hep-ph/0307143
- 352.S. Sultansoy, LINAC ring type Colliders: second way to TeV scale, LANL e-print hep-ph/0306034
- 353.E. Arik, S. Sultansoy, Turkish comments on "Future perspectives in HEP", LANL e-print hep-ph/0302012
- 354.Production and Decay of Excited Electrons at the LHC. European Physics Journal, EPJ Direct Sect.A-E: 30 (2003), pp.005 O.Cakir, C.Leroy, R.Mehdiyev, A. Belyaev
- 355.Signals from R-Parity Violating Top Quark decays at CERN LHC. ATLAS Note: ATL-COM-PHYS-2003-023A.Belyaev, M.H.Genest, C.Leroy, R.Mehdiyev
- 356.Exploring Little Higgs Models with ATLAS at the LHC. ATLAS Note: ATL-COM-PHYS-2003-040 G.Azuelos, R.Mehdiyev et al.
- 357.Entropy and multifractal analysis of multiplicity distributions from pp simulated events up to LHC energies" E-print:hep-ph/0304206, 2003 M. K. Suleymanov, M.Sumbera, and I. Zborovskiy.
- 358.Apriori increase of blurred distributions resolution by maximum entropy Proceeding of XVI international conference "Mathematical Methods In Technics And Technologies", 2003, 16-19 September, Sankt-Peterburg, RGASXM,Rostov on Don, vol.6,pp.58-59. B.Z.Belashev, M.K.Suleimanov
- 359.Analysis of the characteristics of nucleus-nucleus collisions depending on the centrality." Proceedings of the 8th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions", Moscow, Russia, 17-21 June 2003. It will be published in Journal of Nuclear Physics A (in the electronic version) M.K. Suleymanov, O.B.Abdinnov, N.S.Angelov, B.Z.Belashev, Ya.G.Guseynaliyev, A.A. Kuznetsov, A.S.Vodopianov.
- 360.Recent progress in neutrino factory and muon collider research within the muon collaboration. Phys.Rev.St Accel.Beams 6:081001, 2003, M.M.Alsharoa,Z.Usuhov et al., Calibration of the ATLAS Liquid Argon End-Cap Calorimeter in the Region $|\eta| = 1.8$ in Beamtests. Nuclear Instruments Methods (çaptadır). Javadov N. et al.
- 361.Search for mixed states of strong interaction matter-phase transition at low temperature. Proceeding of International Workshop "Quantum Particles, Fields and Strings – 2", 10-19 September, 2003, Baku; It will be published in Journal of Fizika (çaptadır). O.B.Abdinov, M.K.Suleymanov, et. al.
- 362.Allakhverdiev A.O., Tagieva S.O. – On the single pulsar evolution. Azərbaycan MEA Xəbərlər, 2002, №4
- 363.Асваров А.И., Касумов Ф.К. – Взаимодействие космических ударных волн с неоднородностями межзвездной среды. Elmi konfrans "Əliyev-80", 9-10 may 2003.
- 364.Касумов Ф.К. – Конечные продукты звездной эволюции: природа, формы проявления и генезис. Elmi konfrans "Əliyev-80", 9-10 may 2003
- 365.Асваров А.И. – Diffusive Shock Acceleration of Electrons and Radio Emission from Shell-Type SNRs Cracow, June 24-28, 2003
- 366.Asvarov A. I. – Are there "hypernova" radio remnants?. IAU Symposium No. 214, High Energy Processes and Phenomena in Astrophysics, 6-10 August, 2002, Suzhou, China
- 367.Allaxverdiev A.O., Novruzova X.İ.– «Noviy metod opredeleniya mass praroditeley Belix karlikov». Elmi konfrans "Əliyev-80", 9-10 may 2003.
- 368.Guseinov O.H., Ankay A.H, Sezer A., Tagieva S.O. – The relation between surface brightness and diameter for galactic supernova remnants., Astronomical and Astrophysical Transactions, vol.22, p.273, 2003
- 369.Tagieva, S. O.; Ankay, A. Associations of Different Types of Neutron Stars with Supernova Remnants, Astronomical and Astrophysical Transactions, vol. 22, p. 59-73 02/2003
- 370.Guseinov, O. H.; Yazgan, E.; Ankay, A.; Tagieva, S. O. On period and burst histories of AXPs and SGRs and the possible evolution of these objects on the P - Pdot diagram : International Journal of Modern Physics D, 12, 1, 01/2003
- 371.Tagieva, S. O.; Yazgan, E.; Ankay, A. Do Young Neutron Stars Which Show Themselves as AXPs and SGRs Accrete? International Journal of Modern Physics D, vol.12,N5, pp.825-831,2003
- 372.Guseinov O.H., Yazgan E., Sezer A., Tagieva S.O., Statistical investigation of 1315 radio PSRs, Astronomical and Astrophysical Transactions, vol. 22, N 3, p. 301-316, 2003
- 373.Guseinov, O. H.; Yazgan, A.; Tagieva, S. O, Ozgan S. The pulsar luminosity function, Rev.Mexic.Astron Astrof, vol.39, pp.1-8, 2003
- 374.Guseinov, O. H.; ; Ankay, A.; Tagieva, S. O. Environments of supernova remnants wich contain different types of Neutron Stars, Astroph.Sp.Sci., pp.1-23, 2003
- 375.Allakhverdiev A.O., Kasumov F.K., Tagieva S.O. Possible masses of progenitors of different type of neutron stars, Fizika, No 4, 2003

376. Azərbaycan, Xəbərlər, m.23, №5(1) 148 -152 2003 A.S.Abbasov, İ.Y. Əliyev, Z.İ.Süleymanov, N.A.Əliyeva, K.A.Əsgərova, S.D.Вағіrova, Термодинамические св-ва систем A^1-B^V ; $A^{111}-B^V$; $A^{111}-B^V$; ()
377. Azərbaycan, Проблемы энергетики, №3 2003, S.O.İskəndərov, E.N.Zamanova Ячейка памяти, сокращенная информация при срыве питания.
378. Azərbaycan, Bilqi №3 2003, M.İ.Aqayev, i dr. Влияние микробакситов на минералы дардагской воды
379. Müalicəvi mastika patent 2003№2000150 M.İ.Aqayev, Müalicəvi mastika

List of Publications, 2004

1. S.İ.Mekhtieva, A.İ.İsaev, E.A.Mammadov, N.T.Hasanov Charge transport properties in chalcogenide glassy Se-Te system. TPE-2004, Tabriz-Iran, p.304-307.
2. S.İ.Mekhtieva, A.İ.İsaev, E.A.Mammadov. Photoconductivity and optical absorption coefficient of chalcogenide glasses-based photoelectric materials. Technical and physical problems in Power Engineering, Tabriz-Iran, p.405-407, 2004.
3. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов. Токи, ограниченные объемными зарядами, в халькогенидных стеклообразных полупроводниках (ХСП) системы Se-Te. Сборник трудов АМС-2004, С.-Петербург, с.257.
4. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А.Мамедов. Электронные свойства и энергетическое распределение локализованных состояний в ХСП системы Se-Te. Сборник тезисов VI Международной конференции «Опто-нанoeлектроника, нанотехнологии и микросистемы», Сочи, 4-8 октября 2004
5. Э.М.Керимова, С.Н.Мустафаева, С.И.Мехтиева. Монокристаллы $TlGa_{1-x}Fe_xS_2$ как новые приемники излучения. Прикладная физика, №4, 2004, с.81.
6. М.А.Рамазанов, А.С.Гусейнова. Электронные свойства ПЭ и полипропилена с низкомолекулярными красителями. Труды XVI симпозиума, Современная химическая физика, Туапсе, 2004.
7. S.İ.Mehdiyeva, N.Z.Cəlilov, N.M.Abdullayev, M.İ.Vəliyev, V.V.Zeynalov, N.R.Məmmədov. Bi_2Te_3 monokristallarında əksolunma əmsalının tədqiqi. АМЕА «Хəbərлər», №5, с.24, s.t15.
8. S.İ.Mehdiyeva, N.Z.Cəlilov, N.M.Abdullayev, M.İ.Vəliyev, V.Z.Zeynalov, N.R.Məmmədov. Спектры отражения кристаллов Bi_2Te_3 в области 1-6 eV. Yarımkeçiricilər fizikası üzrə II Ukrayna Elmi Konfransı (Çernovtsı), 2004.
9. N.M.Abdullaev. Получение и исследование материала n-типа проводимости на основе твердого раствора Bi_2Te_3 . АМЕА “Хəbərлər”, №1, 2005 (çара qəbul olunub).
10. N.M.Abdullaev. Перспективы развития и исследование минеральных вод Джуга. Реферативный журнал, Fizika Riyaziyyat Yer elmləri №4, 2004.
11. N.M.Abdullayev. N-tip keçirici termoelektrik material. Azərb. Respublikası, St., Met. və Patent Agentliyi. İxtira. İddia sənədi №a20040187, 02.09.04.
12. N.M.Abdullayev, M.İ.Ağayev, B.Z.Rzayev Təmizlənmiş natrium bikarbonatın alınma üsulu. Azərb. Respublikası, St., Met. və Patent Agentliyi. İxtira. İddia sənədi №a20040097.
13. S.İ.Mehdiyeva, A.İ.İsayev, E.A.Məmmədov, N.M.Abdullayev, V.Z.Zeynalov, H.K.Əkbərov. Nazik təbəqəli materialların kristallaşmaya davamlılığının ölçülməsi üsulu. Azərb. Respublikası, St., Met. və Patent Agentliyi. İxtira. İddia sənədi №a20040096.
14. H.K.Akberov, S.İ.Mekhtieva. About mechanism of charge carrier multiplication in Se p-n junctions with pressure. Technical and physical problems in Power Engineering. Tabriz-Iran, p., 2004.
15. В.П.Альев, С.С.Бабаев, Т.Г.Мамедов, Мир-Гасан Ю.Сеидов, Р.А.Сулейманов, Ф.А.Микайлов. Сдвиг температур фазовых переходов в сегнетоэлектриках-полупроводниках $TlInS_2$ и $TlGaSe_2$ в результате их изотермической выдержки в несоизмеримой фазе // АМЕА Хəbərлəri, Fizika-Riyaziyyat və Texniki Elmlər Seriyası, cild XXIV, №2, 2004, s. 3-14.
16. F.A.Mikhailov, E.Başaran, E.Şentürk, L.Tümbek, T.G.Mammadov, V.P.Aliev. Time relaxation of dielectric constant in the commensurate phase of $TlGaSe_2$ // Solid State Communications, v.129, No.12, 2004, pp.761-764.
17. B.Aktas, L.Tagirov, F.Mikhailov (Eds.). Nanostructured Magnetic Materials and Their Applications // NATO Science Series II, Mathematics, Physics and Chemistry, Vol. 143, Kluwer Publishing, 2004.
18. A.M.Kulibekov, K.Allakhverdiev, D.A.Guseinova, E.Yu.Salaev and O.Baran. Optical absorption in GaSe under high-density ultrashort laser pulses // Optical Communications, v. 239, Issues 1-3, 2004, pp.193-198.
19. F.A.Mikhailov, S.Kazan, F.Yıldız, T.Mammadov, A.Nadjafov, B.Aktaş. EPR study of Fe^{+3} centers in ternary layered $TlInS_2$ crystal // Abstracts Book of Second Seeheim Conference on Magnetism, Seeheim, Germany, June 27-July 1, 2004 p.121.
20. F.A.Mikhailov, S.Kazan, F.Yıldız, T.G.Mammadov, B.Aktaş. EPR investigations of the Phase Transitions and Local Symmetry changes in Fe^{3+} doped $TlGaSe_2$ / Abstracts Book of Int. Conference on Nanoscale Properties of Condensed Matter Probed by Resonance Phenomena, Kazan, Russia, 15-19 August, 2004, p. 28.
21. L. Tümbek, E. Şentürk, E. Başaran, F.A. Mikhailov, T.G. Mammadov. Termal history and dielectric behaviour in the incommensurate phase of $TlGaSe_2$ / Book of Abstracts of 3rd Intern. Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications, Delft, the Netherlands, August 23-26, 2004, p. 161.
22. F.A. Mikhailov, E. Başaran, E. Şentürk, L. Tümbek, T.G. Mammadov. Time relaxation of the dielectric susceptibility of $TlGaSe_2$ in the commensurate phase / Book of Abstracts of 3rd Intern. Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications, Delft, the Netherlands, August 23-26, 2004, p. 163.
23. S.Kazan, F.Yıldız, F.A.Mikhailov, T.G. Mammadov, B.Aktas. EPR Study of Fe^{3+} Centers In Ternary Layered $TlInS_2$ Crystal / Book of Abstracts of Turkish Physics Association XXI Science Congress, Bodrum, Turkey, 14-17 September 2004.

24. 10.M. Zərbəliyev STM surface topography and UV photoconductivity of InSe, GaSe layer semiconductors /11th Regional Conference on Mathematical Physics and IPM Spring Conference Iran, Tehran, 2004.
25. M. Zərbəliyev STM surface topography and UV photoconductivity of InSe, GaSe layer semiconductors //Fizika, (Azerbaijan Journal of Physics), 2004, v.X, n.3.
26. R.K.Veliyev, Mir-Gasan U.Seyidov, E.M.Kerimova, F.M.Seyidov, R.Z.Sadikhov, A.I.Jabbarov. The phase diagram and magnitodielectric properties of the homogeneous phases of TlInS_2 - TlCoS_2 and TlGaSe_2 - TlCoS_2 systems // Fizika, cild X № 1,2, 2004, pp. 62-65
27. T.G. Mammadov, F.A. Mikailov, M. Yu. Seyidov, R. Suleymanov.
28. Thermal annealing and phase transitions in ferroelectric-simiconductors with incommensurate phase TlInS_2 and TlGaSe_2 /14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, Denver Marriott City Center, Denver, Colorado, USA, September 27-October 1, 2004.
29. F.M.Gashimzade, A.M.Babayev, S.Cakmak, S.Cak-maktepe Energy spectrum of carriers in Kane-type hollow cylinder.//Physica E23, pp.177-182, (2004).
30. F.M.Hashimzade, A.M.Babayev, S.Cakmak, S.Cak-maktepe. Rashba splitting in Kane type quantum disk. // Physica E 25, pp. 78 – 85 , (2004).
31. A.M.Kulibekov,A.Allakhverdiev,D.A.Guseinova, E.Yu.Salaev and O.Baran Optical absorption in GaSe under high-density ultrashort laser pulses.//Optics Commun., Vol.239, Iss.1–3, Sept.2004, pp.193–198.
32. M.M.Babayev.Thermopower of nondegenerate semiconductors under conditions of strong electron-phonon mutual drag in high electric field, //AzMEА-nın Xəbərləri, XXIV c., №5, 2004.
33. V.Tanriverdiev, V.Tagiev, S.Seyid-Rzaeva. Bulk spin-waves propagation in direction perpendicular to the (110) plane for a ferromagnetic superlattice// Fizika, X, N.3, 2004.
34. Г.И. Исаков. Классические и квантовые перколяционные явления и управление ими в эвтектических композициях полупроводник-сверхпроводник. ЖЭТФ, 2004, 126, 4(10), с. 915-925.
35. Г.И.Исаков. Управление параметрами ВАХ эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник// Ученые записки Национальной Авиационной Академии, 2004, №3.
36. Г.И.Исаков. Управление электрическими и тепло-выми свойствами композитов с нитевидными кристаллами //Инженерно физический журнал, 2004, т.77, №5, стр.171-177.
37. Г.И.Исаков. Управление кинетическими эффектами в микро-композитных эвтектиках.// Прикладная Физика, 2004, №5.
38. Г.И.Исаков. Управление физическими свойствами микрокомпозитной эвтектики//Датчики и системы, 2004, №8, с.37-40.
39. Б.А.Наджафов, Г.И.Исаков, В.Р.Фигаров Оптические свойства гидрогенизированных аморфных пленок твердого раствора $\alpha\text{-Ge}_{0,85}\text{Si}_{0,15}\text{:H}$ //Прикладная Физика, 2004, №4.
40. Б.А.Наджафов, Г.И.Исаков //Преобразователи солнечной энергии на основе аморфных пленок $\alpha\text{-Si}_{0,80}\text{Ge}_{0,20}\text{:H}$ //Альтернативная энергетика и экология//2004, №6.
41. N.M.Huseynov, S.M.Seyid-Rzayeva. Hall current in planar quantum wire in normal magnetic and electric fields.//Book of Abstracts, 20thGeneral Conference Condensed Matter Division EPS, Prague, July19-23, 2004. p.167.
42. F.M.Hashimzade, A.M.Babayev, S.Cakmak, S.Cak-maktepe .Kane type quantum disk with weak Rashba spin-orbit coupling//Book of Abstracts 1 International Scientific Seminar, Light in Nanosize Solids ,September 22-28, Baku - 2004,pp.32-33.
43. F.M.Hashimzade, A.M.Babayev, S.Cakmak, S.Cak-maktepe, Energy spectrum of Carriers in Kane type hollow cylinder.//Book of Abstracts. 20th General Conference Condensed Matter Division EPS, Prague, July,19-23, 2004. p.171.
44. A.Babayev, Yarimkecirici kvant cubuklarinda Aronov-Bohm effekti.// Turk fizik derneyi 22-cl fizik kongresi, 14-17 Sentyabr 2004.
45. F.M.Gashimzade, T.G.Ismailov, B.H.Mehdiyev. Electron Raman Scattering in parabolic quantum wire in a transverse magnetic field, Book of Abstracts, 20th General Conference Condensed Matter Division EPS, Prague, July19-23, 2004,p.170.
46. F.M.Hashimzade, N.B.Mustafaev. Photothreshold of the group III-VI layered Semiconductors, //Book of Abstracts, 20th General Conference Condensed Matter Division EPS, Prague, July19-23, 2004, p.109.
47. O.Z.Alekperov, N.M.Huseynov. Polaron energy spectrum in quantum dot.//Book of Abstracts, 20th General Conference Condensed Matter Division EPS, Prague, July 19-23, 2004.
48. O.Z.Alekperov, N.M.Huseynov. Polaron energy spectrum in quantum dot.// Book of Abstracts 1 Int. Scientific Seminar, Light in Nanosize Solids ,September 22-28, Baku -2004,pp.42-43.
49. F.M.Hashimzade, Kh.Hasanov, M.M.Babayev. Conductivity of electron gas in a quantum well in a longitudinal magnetic field.// Book of Abstracts 1 Int. Scientific Seminar, Light in Nanosize Solids ,September 22-28, Baku - 2004,pp.33-34.
50. F.M.Hashimzade, T.G.Ismailov, B.H.Mehdiyev. Optical absorption of parabolic quantum wire in electric and magnetic fields, //Book of Abstracts 1 Int. Scientific Seminar, Light in Nanosize Solids, September 22-28, Baku -2004,pp.37-38.
51. AlekperovO.Z.,Gashimzade F.M. and Mehdiyev B.H. Interband absorption in quantum wire with transverse magnetic field//Book of Abstracts 1 Int. Scientific Seminar, Light in Nanosize Solids ,September 22-28, Baku -2004, pp.36-37.
52. F.M.Haşımzadə, X.A.Həsənov,M.M.Babayev. Uzununa maqnit sahəsində yerləşən kvant çuxurunda mənfii maqnitomüqavimət.//«Fizikanın aktual problemləri» III Respublika Konfransının tezləri, Bakı – 2004.
53. F.M.Haşımzadə, M.M.Babayev,X.A. Həsənov,. Uzununa maqnit sahəsinin kvant çuxurunun termoelektrik hərəkət

- qüvvəsinə təsiri.//«Fizikanın aktual problemləri» III Resp. Konfransının tezisləri, Bakı–2004.
54. Г.И.Исаков. Классические и квантовые эффекты в микро-композитных эвтектиках полупроводник-металл//Сборник трудов IV Международной конференции “Аморфные и микрокристаллические полупроводники” (5-7 июля 2004), СПбГПУ, Санкт Петербург, стр.354-356.
 55. Najafov B.A, Isakov G.I. Electrical properties of Γ -irradiated hydrogenated amorphous films of the α -Ge_{0.60}Si_{0.40}:H solid solution//Материалы 8 Международной конференции по физике твердого тела. Алматы-2004.
 56. Наджафов Б.А., Исаков Г.И., Фигаров В.Р. Γ -radiation resistance of amorphous films of α -Si_{1-x}Ge_x:H solid solution// Материалы 8 Международной конференции по физике твердого тела. Алматы-2004.
 57. Э.М.Керимова,С.Н.Мустафаева,Д.А.Гусейнова,А.З.Абасова. Фоторезисторы на основе новых монокристаллов TlIn_{1-x}Fe_xS₂//Материалы XVIII Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва-2004.
 58. S.İ.Azakov.”Holstein-Primakoff Representation for Strongly Correlated Elektron Systems”.Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications, p. 101-104, Kluwer Academic Publishers, 2004.
 59. F.M.Saradzhev.”Non-Markovian Source Term for Particle Production by a Self-Interacting Scalar Field in the Large-N Approximation”. Preprint HEP-Th /0407033, 2004.
 60. М.Н.Абдуллаев.”Примесные состояния в треугольных (рядообразных) двумерных антиферромагнетиках“. Azərbaycan MEA Xəbərlər, c.XXIV, s.2, səh.32, 2004.
 61. R.Dilao, T.Domingos, E.M.Shahverdiev. Mathematical Biosciences, v. 189, №2, p. 141-151, 2004.
 62. E.M.Shahverdiev,R.A.Nuriev, R.H.Hashimov. Int. J. of Modern Physics B, v.18, №13, p. 1911-1918, 2004
 63. E.M.Shahverdiev. Physical Review E, (in press), 2004.
 64. E.M.Shahverdiev and K.A.Shore. Physical Review E, (accepted), 2004.
 65. E.M.Shahverdiev, R.A.Nuriev, R.H.Hashimov and K.A.Shore. Chaos, Solitons and Fractals, (in press), 2004.
 66. E.M.Shahverdiev, R.A.Nuriev, R.H.Hashimov and K.A.Shore. ICTP (Trieste, Italy) preprint IC/2004/28.
 67. E.M.Shahverdiev, R.A.Nuriev, R.H.Hashimov and K.A.Shore. ICTP (Trieste, Italy) preprint IC/2004/29.
 68. E.M.Shahverdiev. NLIN CD /0406030.
 69. E.M.Shahverdiev. NLIN CD /0405004.
 70. E.M.Shahverdiev, R.A.Nuriev, R.H.Hashimov, K.A.Shore. NLIN CD /0404053.
 71. E.M.Shahverdiev, R.H.Hashimov, R.A.Nuriev K.A.Shore. NLIN CD /0404050.
 72. Р.А.Али-заде. “Новый метод построения гистограммы распределения наночастиц магнетита по размерам“. Известия НАН Азербайджана, т. XXIV, №2, с.15-22, 2004.
 73. Р.А.Али-заде. “Структура и магнитные свойства полимерных микрофер, наполненных наночастицами магнетита“. Неорганические материалы, т.40, №5, с.1-7, 2004.
 74. R.A.Ali-zade.”Investigation of Magnetic Susceptibility of Polymer Microspheres Filled with Magnetite Nanoparticles”. International Conference on Interface and Colloidal Systems. Structure and Dynamics of Polymer and Colloidal Systems. Giens, France, 10-15 September, 2004.
 75. R.A.Ali-zade.”Improving of Parameters of Histogram Distribution Magnetite Nanoparticles on Size”. I International Scientific Seminar on Light in Nano-Size Solids. Baku, Azerbaijan, September 2004.
 76. I.N.Askerzade "Ginzburg-Landau equations for two-band superconductors: application to MgB₂, LuNi₂B₂C, YNi₂B₂C", Physica Scripta, 2004,v.69, p.234-243.
 77. N. Güçlü, A. Kılıç, I.N. Askerzade, A. Gencer "Harmonic generation in an Ag-clad bulk BSCCO Superconductor ", Phys.Stat.Sol.(a), 2004, 201,995-1000.
 78. I.N. Askerzade " Temperature dependence of the critical current density of superconductors in two-band Ginzburg-Landau theory: application to MgB₂", International Journal of Modern Physics B, 2004, v.18, No 13, pp.1931-1935.
 79. I.N.Askerzade "Effect of Coulomb repulsion on the critical temperature in layered superconductors with arbitrary layer thicknesses", Journal of Korean Physical Society, 2004, v. 45, No2, pp.475-478.
 80. И.Н.Аскерзаде "Влияние переменного тока на порог термической активности в туннельных джозефсоновских переходах", Письма в ЖТФ, т.30,вып.20,2004,с.30-34.
 81. I.N. Askerzade "Nonlinear thermodynamic magnetic field and specific heat of two-band superconductors in Ginzburg-Landau theory", Acta Physica Slovaca,(accepted).
 82. I.N. Askerzade "Interplay between helicoidal magnetic ordering and superconductivity on the differential conductance in HoNi₂B₂C/Ag junctions" in book ed. by S.Halilov "Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications", Kluwer Academic Publishers, 2004, NATO science series, v.156, p.155-160.
 83. I.N. Askerzade "Two-band Ginzburg-Landay theory and their application to recently discovered superconductors", 11th Regional Conference on mathematical Physics and IPM Spring Conference, May 3-6,2004,Tehran, Iran.
 84. R.T.Tagiyeva "Magnetic polaritons at the junction of two magnetic superlattice" Superlattices and microstructures, 2004, v.35, pp.9-17.
 85. R.T.Tagiyeva "Localized magnetic polaritons in a magnetic superlattice with magnetic impurity" Physica Scripta 2004, v.70,pp.202-206
 86. R.T.Tagiyeva "Dispersion relation for localized magnetic polaritons propagating at the junction of two ferromagnet/nonmagnetic superlattice" Pramana -Journal of Physics 2004, v.63, N 3, pp.633-641.

87. R.T.Tagiyeva "Localized magnetic polaritons in the magnetic superlattice with impurity" in book ed. by S.Halilov "Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications", Kluwer Academic Publishers, 2004, NATO science series, v.156, p.207-216.
88. V.Ə.Tanrıverdiyev, V.S.Tağıyev, S.M.Seyidrzayeva. Ferromagnit ifratqəfəsdə (001) müstəvisinə perpendikulyar yayılan həcm spin dalğaları. Fizika, c.10, №3, 2004.
89. F.M.Hashimzade, Nadir B. Mustafaev. "Phototreshold of the group III-VI layered semiconductors". 20th General Conference Condensed Matter Division, Prague, July 19-23, 2004, Book of Abstracts, S2X33.
90. С.К. Оруджев, Г.Г. Гусейнов, А.И. Наджафов, А.И.Джаббаров, М.М. Ахмедов. Магнитные свойства монокристалла $C_{1,22}Fe_{1,1}Te_2$ АМЕА-нын "Хəбərlər" f.-r. və tex. elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2004, № 2, s. 69-72.
91. R.K.Veliyev, Mir-Gasan U.Seyidov, E.M. Kerimova, F.M. Seyidov, R.Z.Sadikov, A.I. Jabbarov The phase diagram and magnitoelectric properties of the homogeneous phases of $TlInSe_2-TlCoSe_2$ and $TlGaSe_2-TlGaS_2$ systems. Fizika, 2004, X, № 1-2, p. 62-65.
92. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, A.I. Jabbarly, G.J.Sultanov, A.I.Gasanov, R.N.Kerimov, S.Halilov (ed.) New magnetic semiconductors on the base of $TlB^{VI}-MeB^{VI}$ systems (Me – Fe, Co, Ni, Mn; B –S, Se, Te). Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications. 195-206 c 2004, Kluwer Academic Publishers, Printed in the Netherlands.
93. G.D. Sultanov, M.A. Aldjanov, A.M.Abdullayev, M.J. Nadjafzade, M.B. Guseynly. NGR and magnetic susceptibility of the layered crystals $Bi_{m+1}Bi_mO_{3m+3}$ (B = Ti; Fe). Fizika, X, № 1-2, s.45-47.
94. Э.М. Керимова, С.Н.Мустафаева, М.А.Алджа-нов, А.И.Джаббарлы. Температурные зависимости проводимости, термоэдс и теплоемкости $TlCoS_2$. Физика низких температур, 2004, т.30, № 4, с.395-397.
95. T.D.Dzhafarov, C.Oruc, S.Aydin Humidity-Voltaic Characteristics of Au-Porous Silicon Interfaces, Journal of Physics D: Applied Physics, 2004, **37**, N4, p.404-408
96. T.D.Dzhafarov, F.Ongul, N.Yilmaz Canli, M.Caliskan, S.S.Yesilkaya, D.Oren, Characteristics of CdZnTe thin Films, 14-th Int. Conf. on Ternary and Multinary Compounds(ICTMC-14), Denver,Colorado, 27 Sept.-5 Oct.,2004
97. T.D.Dzhafarov, C.Oruc Lus, S.Aydin, E.Cingi Porous silicon-based mini hydrogen cells, Porous Semiconductors-Science and Technology (PSST- 2004), Cullera-Valencia, 14-19 march,2004
98. T.D.Dzhafarov, S.Piskin, S.Aydin, M.Caliskan, C.Oruc Lus, S.S.Yesilkaya
99. Hydrogen Production from $NaNH_4$ Alloys by Out-Diffusion, 2-nd Int.Conf. on Technical and Physical Problems of Power Engineering (TPE-2004), tabriz, Iran, 6-8 September,2004
100. E.Bacaksiz, T.D.Dzhafarov, V.D.Novruzov, K.Ozturk, M.Tomakin, T.Kucukomeroglu, M.Altunbas, E.Yanmaz, B.Abay Copper Diffusion in ZnS Thin Films, Physica Status Solidi(a), 201, N13, 2004, p.2948-2952
101. D.Dzhafarov, S.S.Yesilkaya, N.Yilmaz Canli, M.Caliskan Diffusion and Influence of Cu on Properties of CdTe Thin Films and CdTe/CdS Cells, Solar Energy Materials and Solar Cells, 2004(accepted)
102. T.D.Dzhafarov, V.D.Novruzov, M.Altunbas, S.Aydin, D. Oren, M. Tomakin Photo-electronic properties of Cu-doped CdS thin films, Proceedings of International Workshop "Quantum Fields and Particles-3", Baku 2004, (to be published)
103. Sh.S. Aslanov, A.M. Nazarov, L.P. Aliyev Silicon solar cells with Schottky barriers on the basis of metal films of different crystal states, Second Int.Conf. On Tech. And Phys. Problems in power Engineering, 6-8 Sept. Tabriz, Iran
104. Ш.С.Асланов, И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, Л.П.Алиев Свойства пленок α -Si:H, полученных методом магнетронного распыления Сб.трудов IV Межд.конф. Аморфные и микрокристаллические полупроводники. 5-7 июля 2004, Санкт-Петербург.
105. A.H.Mamedova, Sh.S.Aslanov, A.I.Bayramov, S.T.Kagramanova Preparation methods of hydrogenized amorphous silicon", Proceedings of International Workshop "Quantum Fields and Particles-3", Baku 2004, (to be published)
106. A.H. Mamedova, Sh.S. Aslanov, S.V.Gamidov, A.I.Bayramov Photoelectrical properties of Shottky barriers on the basis of hydrogenized amorphous silicon (α -iH), Proceedings of International Workshop "Quantum Fields and Particles-3", Baku 2004, (to be published)
107. H.Uchiki, N.Uchitomi, R.M.Sardarli, O.A.Samedov, I.Sh.Sadigov, A.I.Bayramov Electric-field-induced phase transition in the relaxor $TlInS_2<Mn>$, Proceedings of International Conference 8th ISDF, Tokyo, Waseda, August 2004
108. E.F.Gambarov Raman Spectra and Photoluminescence of Polycrystalline $CaGa_2S_4$ Compound", Proceedings of International Workshop "Quantum Fields and Particles-3", Baku 2004, (to be published)
109. Т.Г.Керимова, А.Г.Султанова, Е.А.Джафарова Фотоэлектрические свойства $ZnGa_2Se_4$ // Прикладная физика. 2004, №2. с.93
110. Искендер-заде З.А., Ахундов М.Р., Джафарова Е.А., Алиханова Ш.А. Эффекты переключения памяти в МОП структурах на основе $Al-SiO_2-Si$ / Технология и конструирование в электронной аппаратуре. 2004, №2. с.59-61(Одесса)
111. Байрамов А.А., Мирзоев Б.М. Использование азона для улучшения микроклимата в рабочих помещениях «Азераэронавигации». Ж. «Новости аэронавигации» №4 (36), 2004, с. 28
112. Səfərov N.Ə., Səfərova E.Ə., Əhmədov Q.M. Elektrik dövrəsinin avtomatik idarə qurğusu. İxtira üçün iddia, müsbət nəticə, № A20030081, 2004
113. Д.И. Исмаилов., М.Ф.Алиева, Э.Ш. Алекперов, Ю.Г.Асадов, Ф.И.Алиев Кинетика кристаллизации аморфных пленок составов $TlInS_2$. / Milli Aviasiya Akademiyası, Elmi məcmuələr, 2004, cild 6, №1, с.150-153.
114. Asadov Y.G., Ismailov D.I., Aliyeva M.F., Alekperov E.S. Kinetic of crystallization of amorphous $TlInS_2$ films obtained under the conditions of influence of electric field, // 1 International Scientific Seminar, Baku-2004, p.22-23.

115. Исмаилов Д.И., Алекперов Э.Ш., Керимова Э.М., Алиев Ф.И. Кинетика кристаллизации аморфных пленок составов Tl_4S_2 и Tl_2S_5 . Аморфные и микрокристаллические полупроводники. // Сборник трудов IV Международная конференция, 5-7 июля 2004 года. Санкт-Петербург, 2004 год, с.260-261.
116. Ismailov D. I. Electron diffraction investigation of phase transitions in $A^3B^3C^6_2$ compounds. / FİZİKA 2004, cild X, № 1-2, s.29-39.
117. Исмаилов Д.И., Влияние примесей на образования сверхрешеток в эпитаксиальных пленках $TlIn_{1-x}Sn_xSe_2$. / Milli Aviasiya Akademiyası, Elmi məcmuələr, 2004, cild 6, №6.
118. Исмаилов Д.И., Кинетика фазовых переходов в аморфных пленках $TlInSe_2$, полученных в условиях воздействия внешнего электрического поля. / FİZİKA, 2004, 10, №3.
119. Kh.N.Vezirov Processes in transition area of Photocathodes and increasing of quality of vacuum photoelectronic devices, J.Knowledge, 2004, N2, pp.20-25
120. M.I.Aliev, E.A.Isaeva, V.R.Figarov, I.M.Aliev Study of noises in semiconductors by soft computng./ International Conference on Computational Intelligence (ICCI – 2004)Near East University, Nicosia, North Cyprus, 27-29 May, 2004, p.12
121. M.I Aliev., E.A.Isaeva, V.R.Figarov, I.M.Aliev Fluctuation in electrical system: an employment of the Zadeh fuzzy set theory/ 2 nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 September 2004, Tebriz, Iran, p.96
122. M.I.Aliev, E.A.Isaeva, V.R.Figarov, I.M.Aliev Study of noises in physics by soft computing/ Sixth International Conference on Application of Fuzzy System and Soft Computing (ICAFS), 28-30 September, 2004, Barselona, Spain, p. 47
123. M.İ.Aliyev, Ş.Ş.Rəşidova, M.A.Hüseynova, İ.M.Aliyev, İ.N.Qadjiyeva Особенности РТЛ в кристаллах InP Хəбərlər, fizika riyaziyya texniki elmlər seriyası, cild 24, №5,2004,s.72-74.
124. M.I.Aliyev, Sh.Sh.Rashidova, M.A.Huseynova, I.M.Aliyev “Thermoelectric power in A^3B^5 crystals and solid solution” Semicond. Science and Tecnology 19, #3, 2004.p. 472-474.
125. M.I.Aliyev, Sh.Sh.Rashidova, M.A.Huseynova, I.M.Aliyev, M.A.Jafarova “Thermoelectrical properties of $In_{1-x}Ga_xAs$ and $InAs$ crystals irradiated with fast electrons” Cristal Res. Technology 39, #7.2004,p.598-601
126. M. I. Aliyev, Sh. Sh. Rashidova, M. A. Huseynova, I. M. Aliyev, “Radiothermoluminescence of p-InP crystals” Mat.VIII International conf. FSS-2004, 23-26 august p.105, Kazakhstan, Alma-Ata.
127. M.I.Aliyev, Sh.Sh.Rashidova, M.A.Huseynova, I.M.Aliyev, “Kinetic effects in InP crystals irradiated with gamma quanta” 2nd International Conference on Tecnical and Physical problems in power Engineering
128. M.A.Huseynova “О механизме рассеяния носителей тока в InP” Материалы конференция 80 летия А.Мухтарова, БГУ февраль 2004 стр.42
129. M.A.Huseynova “Влияния γ -облучения на термо э.д.с. в кристаллах InP” Mat.конф. аспирантов 2004.
130. M.A.Huseynova “Подвижность носителей заряда в кристаллах InP облученных γ -квантами ^{60}CO ” Международный журнал, Физика рийазийат йер елмляри №2.2004, с.46-47.
131. Алиев М.И., Халилова А.А, Араслы Д.Г, Рагимов Р.Н., Метин Таноэлы Электрические и тепловые свойства эвтектики $GaSb-FeGa_{1,3}$. // Изв. РАН сер. Неорган. матер., 2004, №4, с.395-399/
132. Aliyev M. I., Khalilova A. A., Arasli D. H., Rahimov R. N., Tanoglu M., Ozyuzer L., Strain gauges of $GaSb-FeGa_{1,3}$ eutectic composites. //Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2004, 79, No8, pp2075-2078.
133. R.N. Rahimov., I.X., Mamedov, D.H. Arasly., A.A Khalilova, R.M Jabbarov, Thermal radiation detectors on the base of $InSb-FeSb$ eutectics // 8 Межд. Конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, Moscow, p144-145.
134. Д.Г. Араслы, С.С.Рагимов, С.А.Алиев Прибор для обнаружения движущегося источника теплового излучения // 8 Межд. Конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, Москва, с.121-122.
135. M.I.Aliyev, R.N.Rahimov, A.A.Khalilova. D.H.Arasly, Sh.A. Alikhanova, The new semiconductor strain gauge// Technical and Physical Power Engineering (TPE-2004) Tabriz, Iran, pp497-499.
136. Əliyev M.İ., Araslı D.H., Rəhimov R.N., Xəlilova A.A., Əliyeva M.A. $In_{1-x}Ga_xAs$ məhlullarının istilikkeçiriciliyində normal fonon-fonon prosesləri // III Республика елми конф. «Fizikanın aktual problemləri» БДУ, 2004, s.80-81.
137. Rəhimov R.N. $(2InSb)_{1-x}(In_2GeTe)_x$ bərk məhlullarında köçürgə hadisələri // АЕА-нын Хəбərləri 2004. 10-18
138. R.N.Rəhimov, İ.X.Məmmədov $(2InSb)_{1-x}(In_2GeTe)_x$ əsasında yaradılmış tenzomüqavimətlərin tədqiqi. // АЕА-нын Хəбərləri 2004, 51-54.
139. R.N.Rahimov, D.H.Arasly, A.A.Khalilova, V.Figarov Fabrication and optical properties of $(2InSb)_{(1-x)}(In_2GeTe)_x$ system. International Conference on Ternary and Multinary Compounds ICTMC-14. Denver, Colorado, USA, 2004.
140. Араслы Д.Г., Халилова А.А. Физические свойства эвтектические композиции на основе соединения A_3B_5 и 3d металлов. // АМЕА-нын Хябярляри 2004, с.Т1-Т2.
141. Daibov A.Z. Milliteslametr. АМЕА-нын Хəбərləri 2004, s.T
142. Ibragimov G.B. Intersubband optical absorption in parabolic quantum wires under a tilted magnetic fields. Phys.stat.sol. (b) 2004, v.241, p.1923-1927.
143. Ibragimov G.B. Modification of the theory of one dimensional mobility due to scattering by alloy-disorder. Ukr.J.Phys. 2004, v.49., N1, p.81-85.
144. Алиев М.И., Ибрагимов Г.Б. Межзонное поглощение света в полупроводниках со сверхрешеткой в скрещенных электрическом и магнитном полях. Известия НАН Азербайджана серия Физика, астрономия, 2004, №2, с.23-26.
145. Ибрагимов Г.Б. Термодинамика квантовой проволоки с параболическим потенциалом в наклонном магнитном поле. Труды VI Международной конференции Опто-, Наноэлектроника, Нанотехнологии и Микросистемы. Ульяновск-Сочи 2004,с.125.

146. Ibragimov G.B. Intersubband optical absorption in quantum wires in tilted magnetic fields. Light in Nano-Size Solids. Book of the abstracts, Baku, 2004, p.24-25.
147. Ibragimov G.B. Theory of free-carrier absorption in the presence of a quantizing magnetic field in quasi-one-dimensional quantum well structures. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics., 2004, v.7, N3, p.227-230.
148. Ibragimov G.B. Alloy scattering in quantum well wire structures of semiconductor ternaries. International Conference on Ternary and Multinary Compounds ICTMC-14. Denver, Colorado, USA, 2004.
149. Ibragimov G.B. On electron Mobility in a rectangular Quantum Wire due to alloy Disorder. Turk.J.Phys. 2004, v.28, N3, p.189-196.
150. Ibragimov G.B. Optical intersubband transitions in quantum wires with an applied magnetic field. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics., 2004,v.7,N3, p.231-234.
151. Aliyev F.F., Tahirov B.A., Qocayev E.M., Orucov Q.S О несоответствии знака коэффициента Холла и термоэдс в p- Ag_2Te после фазового перехода Azər.Res.prezidenti H.Ə.Əliyevin 80 illik yubleyinə həsr olunmuş konfransın materialları. Bakı 2003,9,107-112
152. Aliyev F.F., Paşayev G.P. Теплопроводность Ag_2Te при низких температурах. Akademik N.M. Abdullayevin 85 illik yubleyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları. Bakı, 2003, s.40-43
153. Aliyev F.F., Tahirov B.A., Quliyev Ə.F., Yisifova T.F. Исследование температурных зависимостей кинетических коэффициентов и термический анализ в Ag_2Se . Bakı, 2003, s.43-47.
154. Aliyev F.F., Paşayev Q.P. Роль дефектов при изменении электрических и термоэлектрических свойства Ag_2Te в области фазового перехода. Fizikanın aktual problemləri. III Respublika elmi konfransı. Bakı, Fevral 2004, s.94
155. Aliev F.F., Yusifova T.F., Həşimzadə F.M., Kərimov M.A. Определение коэффициента диффузии в Ag_2Te . Bilgi , Fizika- Riyaziyyat , Yer elmləri, 2003, № 3, s. 14-21.
156. Aliev F.F., Verdiyeva N.A. Paşayev Q. P. Bakı Fevral 2004 s. 9,Təbriz,İran
157. Aliev F.F. Электрический и термоэлектрические свойства Ag_2Te и Ag_2Se при низких температурах . Bilgi , Fizika-Riyaziyyat , Yer elmləri, 2003, № 3, s. 5-20.
158. Zeynalov S.A., Aliyev F.F., Tairov V.A. The energetic spectrum of charge carriers and scattering machanis in allays. Second international conference on technical and physical problems in power engineering 6-8. September 2004 Tebriz, Iran, pp. 449-451.
159. Aliev F.F., Verdiyeva N.A, Pashayev G.P. The termoelectrical amplitier on p- Ag_2Te basis.
160. Aliev F.F., Tairov V.A., Zeynalov S.A., Yusifova T.F. Termoelectric batteries for application in ther installation. 2004, Tebriz, Iran, pp. 500-501.
161. Aliev F.F., Tairov V.A., Pashayev G.P. Transducers of the heat energy in radiation senser receivers. 2004, Tebriz, Iran, pp. 505-506.
162. Aliev F.F., Kərimov M.A., Həşimzadə F.N. termoelectromotine force and thermail conductivity in Ag_2Te . Fizika, 2003, №3-4, pp. 44-46.
163. Raqimov S.S Влияние дополнительных фаз на проводимость среды АМЕА Xəbərələr, №2, s. XXIV, s.58-68, 2004
164. Ragimov S.S., Aliyev V.M., Aliev S.A The diffusion phase transifion of HTSC and the influence on maqniting field on it. Fizika № 3-4, 30-34, 2003
165. Электрофизические свойства Vi толстослойной сверхпроводящей планки. Труды Межд. Конференции фазовые переходы критические и нелинейные явления в конденсированных средах. Махачкала, Россия 2004, s 150-154
166. Zeynalov S.A, Aliev F.F., Tairov V.A. The energetic spectrum of change carriers and scattering mechanism in alloys. Second international Confrense on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 September 2004, Təbriz, İran, 449-451
167. Zeynalov S.A, Aliev F.F., Tairov V.A Firuzə M.Həşimzadə $In_{0,5}Ga_{0,5}Sb <Zn>$ bərk məhlulunda yükdaşıyıcıların enerji spektri və səpilmə mexanizmi haqqında. Azərbaycan MEA Məruzələr jurnalı.2004
168. Zn-lə ləğirə olunmuş $In_{0,5}Ga_{0,5}Sb$ -də dəşiklərin effektiv kütləsi və valent zonasında dəşiklərin dispersiya qanunu. A. Muxtarovun 85- illik yubleyinə həsr olunmuş konf., Tezis, Fevral 2004.
169. S.A.Zeynalov, B.A.Tairov, A.S. Mamedova О фоновом увлечении электронов в $In_{0,5}Ga_{0,5}Sb$ при низких температурах. Azərbaycan MEA xəbərələr jurnalı, fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası cild XXIV, №5 səhifə T 24 2004.
170. Аждаров Г.Х. О выращивании объёмных монокристаллов твёрдых растворов $InSb-InAs$ с равномерным распределением компонентов // Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2003. т.23, №5 (1),120.
171. Azhdarov G.Kh., Mamedov K.N., Mustafayeva K.M., Kazimova V.K. Compositional variation in Ge-rich Ge-Si single crystals grown by Czochralski method using Ge-seed and continuous feeding of the melt with Ge and Si rods // Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2004. т.24, №5.
172. Azhdarov G.Kh., Z.A. Gubadova, V.K. Kazimova, K.M. Mustafayeva. Mathematical modeling of the compositional variation in Si-Ge grown by vertical Bridjmen method using Ge seed and Si source crystals //Second Intern. Conf. on Techn. And Phys. Problems in Power Engin. Tabriz, Iran, 2004, 392-394.
173. Аждаров П.Г., Багирова С.М., Мир-Багиров В.В. Моделирование композиционного профиля кристаллов $InSb-InAs$, выращенных методом двойной подпитки расплава //Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2004. т.24, №5.
174. Губатова Л.А. Моделирование распределения примеси галлия в кристаллах кремния и германия, выращенных методом подпитки расплава // Тезисы конференции аспирантов НАНА, Баку, 2004.
175. Аждаров Г.Х., Гусейнова Э.С. Равновесные соотношения скоростей кристаллизации и подпитки расплава при росте полностью однородных кристаллов $In_{1-x}Ga_xSb$ // Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2004. т.24, №5.

176. Аждаров Г.Х., Кязимзаде Р.З. Выращивание однородных монокристаллов твёрдых растворов Ge-Si модернизированным методом Бриджмена с использованием германиевой затравки // Тезисы докладов XI Национальной конференции по росту кристаллов, Москва, 2004.
177. Аждаров Г.Х. Выращивание твёрдых растворов германий –кремний модернизированным методом Бриджмена // Материалы Электронной техники. Известия вузов, Москва, 2004, №2.
178. Рзаев С. Г., Захрабекова З. М., Аждаров П. Г., Агавердиева Г. Определение электрической активности дислокации методами РЭМ // XX Российская Конференция РКЭМ – 2004, Москва – 2004.
179. Rzaev S. G., Zakhrabekova Z. M. Эффект Френкеля-Пула на заряженной дислокации в Si // Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2004, т.24, № 2, с. 106-109.
180. Rzaev S. G. Influence of inclusions on insulator breakdown // 2-nd IC on Technic. and Physical Problem in Power Engineering, Tabriz, Iran, 2004, 385-387.
181. Yu.G.Asadov, S.S.Gamidova, R.B. Baykulov. Structural phase transition in $\text{AgCuSe}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$ crystals. 2nd International Conference on Technical and Physical problems in Power Engineering. Tebriz -2004. p. 441-446.
182. Байкулов Р.Б., Асадов Ю.Г. Структурные превращения в монокристаллах CuAgS и $\text{CuAgS}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$. Akademik N.V.Abdullayev in yubileyinə həsr olunmuş kitab. s.7.
183. G.G.Guseynov, N.N.Musayeva, J.B.Asadova. The electric and optical properties of the layered semiconductors $\text{Ga}_{0.5}\text{Fe}_{0.25}\text{In}_{1.25}\text{S}_3$. Fizika NAN Az. 2004, №1-2, cild 10, səh.5-9.
184. А.И.Джаббаров, С.К. Оруджев, Г.Г.Гусейнов, Н.Ф.Гахраманов. Выращивание монокристаллов, структурные и магнитные свойства CuFeTe_2 . Ж.Кристаллография, 2004, т.49, № 6, с.1149-1152.
185. С.К.Оруджев, Г.Г.Гусейнов, А.И.Джаббаров, А.И.Наджафов, М.М.Ахмедов. Магнитные свойства монокристалла $\text{Cu}_{1.22}\text{Fe}_{1.1}\text{Te}_2$. Az.MEA Xəbərләri, 2004, № 2.
186. А.И.Наджафов, О.З.Алекперов, Г.Г.Гусейнов. Существование орторомбической модификации кристаллов TlInS_2 на диаграмме состояния состав – температура- давление и способ ее получения. Az MEA Xəbərләri, 2004, № 2.
187. Д.И.Исмаилов, М.Ф.Алиева, Э.Ш.Алекперова, Ю. Г. Асадов, Ф.И.Алиев. Кинетика кристаллизации аморфных пленок составов TlInS_2 . Az.MEA-nın Elmi Məcmuələr, 2004, ч.6, № 1, с.150-153.
188. Н.Н.Нифтиев, М.А.Алиджанов, О.Б.Тагиев, Ф.М.Мамедов, М.Б.Мурадов Электрические свойства $\text{Mn Ln}_2\text{Se}_4$ ФТП 2004, том38, вып.5, стр.550-551
189. N.N.Niftiev, M.A.Alidzhonov, O.B.Tagiev, M.B.Muradov Electrical Properties of FeGa_2S_4 Ukr.J.Phys.2004.V49,№6, 579-581
190. С.Barthou, P.Benolloul, B.A.Tağiyev, O.B.Tağiyev, C.AAбушов, Ф.А.Казымова, А.Н.Георгобиани. J.Phys. Condens. Matter. 2004. №16, 1-10. Energy transfers between Eu^{2+} and Er^{3+} in $\text{EuGa}_2\text{S}_4:\text{Er}^{3+}$.
191. B.A.Tağiyev və A.B.Məcıdov AMEA-nı məruzəsi
192. О.Н.Нусейнов, N.N.Musayeva, U.B.Əsədova Электрические и оптические свойства слоистого полупроводника $\text{Ga}_{0.5}\text{Fe}_{0.25}\text{Sn}_{1.25}\text{S}_3$ Fizika jurnalı, 2002 il, cild 10 (1-2).
193. N.N.Musayeva, O.B.Tağiyev, R.B.Cabbarov, İ.İ.Aliyev Studying of photoconduction mechanism of the photosensitive crystals by the type $\text{PbGa}_2\text{S}_4(\text{Se}_4)$
194. B.Q.Tağiyev, A.M.Pashayev, O.B.Tağiev, Z.A.İbrahimov, F.A.Kazimova, S.A.Abushov. Relaxation of dark current in EuGa_2S_4 typed single crystals. Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering ,6-8 September 2004, Tabriz, Iran
195. Бенолоул П., Бартау К., Тагиев Б.Г., Абушов С.А., Кязимова Ф.А. Фотолюминесценция кристаллов BaSiO_3 и BaSO_3 : Er, Yb Санкт-Петербург, 2004 VI Международной конференции стр.360-361.
196. R.B.Jabbarov, B.A.Tağiyev, O.B.Tağiyev, C.Chartier, P.Benolloul, G.Barthou. Radiative Properties of Eu^{2+} in $\text{BaAlGa}_2\text{S}_4$ Crystals. Light in Nano-Size Solids I International Scientific Seminar. Baku.
197. R.B.Jabbarov, B.A.Tağiyev, O.B.Tağiyev, N.N.Musayeva, C.Chartier, P.Benolloul, G.Barthou. Preparation and Photoluminescence of BaAl_2S_4 : Eu phosphors.
198. R.B.Jabbarov, B.A.Tağiyev, O.B.Tağiyev, N.N.Musayeva, C.Chartier, P.Benolloul, G.Barthou Luminescence of Eu^{2+} in BaGa_2S_4
199. R.B.Jabbarov, B.A.Tağiyev, O.B. Tağiyev, N.N. Musayeva, C. Chartier, P.Benolloul, G.Barthou Possibility of RGB emission by Eu^{2+} ion doped $\text{M}^{\text{II}}\text{M}^{\text{III}}\text{M}^{\text{VI}}$ phosphors for color inorganic electroluminescent displays.
200. X.D.Cəlilova, İ.A.Əhmədov, G.S.Nasıyeva Спектры фундаментальных оптических функций тонких пленок $\text{p-Ag}_4\text{SSe}$ «Elmi məcmuələr», 2004, cild 6, №1, səh 146-149
201. Ə.Əliyev X.D.Cəlilova İ.A.Əhmədov Optical Filters on the Basis of $\alpha\text{-Ag}_2\text{Te}$ thin films. “Proceedings of SPIE 2004, məqalə, çapda
202. Ə.Əliyev, X.D.Cəlilova, İ.A.Əhmədov Оптические фильтры на основа тонких пленок $\alpha\text{-Ag}_2\text{Te}$ для ИК-области. Конфр. По фотоэлектрон. и приборам ночного видения., 2004, Москва, стр.100, тезис
203. А.Əliyev, X.D.Cəlilova, İ.A.Əhmədov Оптические фильтры на основе тонких пленок $\alpha\text{-Ag}_2\text{Te}$. Журнал, «Прикладная физика» 2004, çapda, məqalə
204. X.D.Cəlilova, L.N.Əliyeva, S.Q.Əliyeva Отражение от тонких пленок p-AgCuS при наклонном падении света. VI Междунар. Конференция «опто-наноэлектроника, техн. и микросистемы», 4-8 окт. 2004, Ульяновск
205. X.D.Cəlilova, G.S.Nasıyeva, İ.A.Əhmədov Спектры фундаментальных оптических функций тонких пленок $\text{p-Ag}_4\text{Se}$ VI Междунар. Конференция «опто-наноэлектроника, техн. и микросистемы», 4-8 окт. 2004, Ульяновск
205. G.S.Nasıyeva, İ.A.Əhmədov Механизм токопреходы и ОС в тонкопленочной структуре $\text{Al-Al}_2\text{O}_3\text{-Ag}_2\text{Te}$. M.İ.Əliyevin 80 illik yubileyinə həsr edilmiş konfrans

206. Ф.Н.Абдуллаев, Т.Г.Керимова, Н.А.Абдуллаев Метод измерения проводимости слоистых материалов // Материалы электронной техники. Известия Вузов, 2, 2004-10-27
207. N.A.Abdullayev The universal intercommunication and mutual caution of crystal properties.// Fizika, 2004, v.10, p 56
208. Керимова Т.Г., Султанова А.Г., Мамедов З.Г., Джафарова Э.А. Фотоэлектрические свойства $ZnGa_2Se_4$ // Прикладная физика, 2004, №2, с.93-94
209. И.Г.Насибов, И.Мамедов, С.Г.Шукюров, Тонкоструктурные спектры люминесценции и возбуждения свободных радикалов бензила в n-парафинах при 4,2 К. // Xəbərçər, с. XXIII, №5(2), 2004
210. С.Г.Шукюров, Х.И.Мамедов, И.Г.Насибов, Способ исследования электронно-колебательных спектров поглощения свободных радикалов сложных органических соединений // Проблемы энергетики, №5, 2004
211. M.I.Aliev, Sh.Sh.Rashidova, M.A.Guseynova, I.M.Aliyev Thermoelectrical power in $A^{III}B^V$ crystals and solid solutions. // J.Semiconductor science and technology, 2004, v.19, N3, p.472-474
212. Зафар Латан Кадыроғлы, Керимова Т.Г. Исследование эффекта фотоэлектрической утомляемости в соединении $CdIn_2S_4$ с примесью Cu/ XVIII Международная конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва 25-28 мая 2004, с.191
213. Kazimoglu I., Kerimova T.G., Mamedova I.A., Bagirov A.G. Luminescence under effect of γ -radiation in $CuGaSe_2$ /VIII Международная конференция по физике твердого тела, Казахстан, Алматы, 23-26 август, 2004
214. Kerimova T.G., Mamedova I.A., Abdullayev F.N., The temperature dependence of absorption edge and deformation potentials of the band extreme of $ZnGa_2Se_4$ in $\Gamma(000)$ /14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds – ICTMC-14, USA, Colorado, 27 sept.-01 oct. 2004
215. S.Sh.Kahramanov, E.M.Maharramov, T.G.Kerimova Bi_2Te_3 doped and intercalated by $\langle Cu \rangle$ / Materials for thermoelectric generators – 2nd International Conference on Technical and physical Problems in Powers Engineering, Tabriz –Iran p.349-351
216. M.G.Kyazimov, G.S. Mehdiyev, E.A.Isayeva Electrophysical and optical properties of polytypes of $CdInGaS_4$. / 2nd International Conference on Technical and physical Problems in Powers Engineering, Tabriz –Iran p.369-370
217. X.İ.Mamedov, İ.X.Mamedov Спектры люминесценции свободных радикалов некоторых полиметилбензолов. // “Fizikanın aktual problemləri“ III Respublika elmi konfransı BDU, 2004, s.134.
218. Ибрагимов Н.И. Некоторые закономерности формирования структуры и свойств селена. Azərbaycan Respublikasının prezidenti H.Ə. Əliyevin 80-illik yubileyinə nəşr olunmuş elmi konfransın materialları, Bakı, 2004, s.15.
219. Ç.O. Qacar, S.A. Musaev., M.R. Menzeleyev. Patent: « Molekulyar spektroskopiya» Baku – 2004.
220. E.H.Efendiyev, S.A. Musayev, F.F. Yahyayev, M.R. Menzeleyev. Absorption of Eletromagnetic Energy in Fe_3O_4 Nanoparticles – Liquid Sodium Dodecyl Sulfate System. Report on the 5th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers. May 20-22,2004, Lyon, France. Program and Abstracts, p.157
221. E.H.Efendiyev, R.A.Ali-zade. Preparation and Investigation of Polymer Microspheres With Magnetite Nanoparticles. Fourth International Conference on Inorganic Materials. University of Antwerpen, Belgium, 19-21 September 2004. Abstracts.
222. E.H.Efendiyev, S.A.Musayev, F.F.Yahyayev, M,R,Menzeleyev. Absorption of Electromagnetic Energy in Nanoparticles Fe_3O_4 – Liquid SDS System. I International Scientifical Seminar “Light in Nano-Size Solids, September 22-28, Baku-2004, Book of Abstracts, p.29
223. Каджар Ч.О., Мусаев С.А., Мензелев М.Р. Способ повышения чувствительности штарковского радиоспектрометра. Azərbaycan Respublikasının Prizidenti Heydər Əlirza oğlu Əliyevin 80 – illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları.
224. Каджар Ч.О., Мусаев С.А., Джафаров Дж.А. Структура транс - конформера молекулы изопропилового спирта. Azərbaycan Respublikasının Prizidenti Heydər Əlirza oğlu Əliyevin 80 – illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları.
225. Qajar Ç. O.,Musayev S. A., Kazımova S. B., Abdullayev A. A., Əliyev M. E $(CH_3)_3COH$ molekulunun mikrodalğalı santimetrlik təjribi udulma spektrinin kataloqu» Preprint № 001, BAKI-2004.
226. Qajar Ç.O., Musayev S.A., Kazımova S.B., Abdullayev A.A., Əliyev M.E., Həsənova A.S, Etanol və propanol molekullarının submillimetrik təjribi udulma spektrlərinin kataloqları. Preprint №002, BAKI-2004.
227. Abdullayev A. A. Расчет вращательного спектра низкого разрешения транс – конформера молекулы изопропанола». Aspirant və gənç alimlərin Azərbaycan Prezidenti H.Əliyevin 80 illik yubleyinə həsr olunmuş elmi konfransın məruzə materialları. BDU, BAKI – 2003.
228. М.А.Садыхов, С.Т.Азизов, С.Р. Касимова, Ч.О. Каджар, Р.М. Касимов. Микроволновые полимерные. Fizika №1-2, Т.10 с. 3-5.
229. С.Т.Азизов, М. А.Садыхов, С. Р.Касимова, Ч. О.Каджар, Р.М.Касимов Безотражательное поглощение микроволн в растворах ацетонитрила в бензоле. Fizika №1-2, 2004.Т.10 с. 21-24.
230. Р.М.Касимов, Ч.О.Каджар, Э.Р.Касимов, С.Р. Гасанов. Использование явления безотражательного поглощения электромагнитного излучения в физико-химических исследованиях. Тез. докл. научн.конф., посвящ.95-летию акад. М.Ф.Нагиева Баку,2003,с.40
231. E,R.Kasimov Reflectionless Absorption of Electromagnetic Radiation in a Layered Dielectric. Journal of Communications Technology and Electronics. 2003, vol.48, No 11, p.1279-1287
232. Ч.О.Каджар, С.Р.Касимова, Частотные характеристики отражения электромагнитного излучения просветленных тепловых приемников в области их дисперсии волн. Azərbaycan MEA. Xəbərçəri, 2004, № 5, s.85.
233. Ч.О.Каджар, С.Р.Касимова Условия просветления и частотные характеристики отражения электромагнитного излучения теплового приемника в области его дисперсии волн. Прикладная физика,2004.
234. Ч.О.Каджар, Р.М.Касимов, М.И.Велиев. Дипольная поляризация n-алканов. Азерб. хим. журнал, 2003, № 4.

235. Р.М.Касимов, Ч.О.Каджар, Э.Р.Касимов, С.Р.Гасанов. Способ идентификации вещества Авторская заявка, 2003, № а 2003 0155, Положительное решение VI, 2004.
236. Ч.О.Каджар, Р.М. Касимов, С.Т. Азизов., М.А. Садыхов, С.Р.Касимова Твердотельные неотражающие поглотители на основе высокодисперсных материалов. Журнал Знание, Физика Математика Наука о Земле, №2, т. 18, с. 3-5, 2004г.
237. С.Т.Азизов, М.А. Садыхов, С.Р. Касимова, Ч.О. Каджар, Р.М. Касимов Методика выбора толщины слоя и материала микроволновых покрытий. Azərbaycan MEA. Xəbərleri, 2004, №5, с. 81-85.
- А. Ch. Izmailov, K. Fukuda, M. Kinochita and M. Tachikawa. On Sub-Doppler Absorption Resonances Based on Optical Pumping and Transit of Atoms in a Thin Cell. Laser Physics, Vol.14, No.1, 2004, pp. 30-38.
238. Касимов Э.Р. Безотражательное поглощение электромагнитного излучения в слоистом диэлектрике. Радиотехника и электроника. 2003. № 11, с.1389-1398.
239. А.С. Izmailov. Rezonant Interaction of Monochromatic Wave with Atomic (Molecular) Quantum Transition. 2003. № 8.
240. F.N.Qaziyev, E.K.Hüseynov. Photoelectromagnetic detector on the basis of $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$. // Solid State Electronics, 2004, 48, s.1679-1681.
241. И.С.Гасанов, И.И. Гурбанов Осаждение углеродных пленок из плазмы дугового разряда без катодного пятна. Прикладная физика, 2004, №3, с. 28
242. А.А.Алиев, Н.Д.Исмаилов, Ш.Н.Гулиев, Э.А.Маммедова. Влияние глубоких акцепторов на Ж-В характеристики структур метал- $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($x=0.25 - 0.3$). Известия НАН Азербайджана, 2004, №2, с. 84-86.
243. А.А.Алиев, Ш.М.Кулиев, А.К.Мамедов, Модернизированный SPRITE-фотоприемник с высоким разрешением. Приборы и техника эксперимента, 2004, № 1, с.162-163
244. А.А.Алиев, Э.К.Гусейнов, А.К.Маммедов, Эпитаксиальный SPRITE-фотоприемник. Тез. докл. XVIII Межд. научно-техн. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, с. 38, Москва, Россия.
245. Ш.М.Алекперова, А.А.Алиев, Х.Д.Джалилова, М.Я.Щмядов. Оптические фильтры на основе тонких пленок $\alpha\text{-As}_2\text{Te}$. Тез. докл. XVIII Межд. научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, с. 100, Москва, Россия.
246. Ф.Н.Газыев, И.Я.Насибов, Т.И.Ибрагимов, Э.К.Гусейнов. Фотоэлектромагнитный приемник ИК-излучения на основе $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$. Тез. докл. XVIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 25-28 Мая 2004, с. 37, Москва, Россия
247. Ş.O.Gminov, A.A. Radjabli, T.İ.İbraqimov. Воздействие ионизирующего излучения на электрические и фотоэлектрические свойства фотодиодов на основе $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$. Тез. Докл. XVIII Межд. научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, с. 99, Москва, Россия.
248. Ş.O.Gminov, Ə.Ə.Radjabli, T.İ.İbraqimov, G.K.Quseynov. Оптическое пропускание и фотопроводимость в эпитаксиальных слоях InSb. Тез. докл. IV Межд. конф. "Аморфные и микрокристаллические полупроводники", Санкт-Петербург, 2004
249. F.İ.İsmaylov, Ş.O.Eminov. Получение кристаллов $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ методом химических транспортных реакций. Известия НАН Азербайджана. 2004
250. Nəşənov I.S., Qurbanov I.I. Nanodisperse phase of liquid metal ion sources. / Mat. of 1th Int. Scient. Sem. "Light in Nano-Size Solids. Baku, 2004, p. 26.
251. İ.S. Qasanov, V.A Orudjov. Вакуумное осаждение алмазоподобных пленок. Материалы III респ. научной конф. по актуальным проблемам физики, Baku, 2004, s.100.
252. Ş.M.Alekperova, X.D.Djaliova, İ.A.Axmedov, Q.S.Qadjieva, Спектры фундаментальных оптических функций тонких пленок n- Ag_4SSe , Elmi Məruzələr. jild 6, №1, 2004, s. 146-148.
253. N.D.İsmayilov, Fotoqəbuledici, İlkin ekspertiza müsbət nəticəsi haqqında bildiriş, № 2004 00 78, tarix 28.04.2004
254. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Садыгов Р.М. Рост эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}(\text{Ga})$ на монокристаллах $\text{PbTe}_{1-x}\text{Se}_x$ // Поверхность. 2004, №1, с.113-115.
255. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Джалилова Х.Д., Садыгов Р.М. Особенности роста и фотопроводимость эпитаксиальных пленок твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}(\text{Ga})$. Прикладная Физика.2004, №4, с.89-92.
256. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Фараджев Н.В., Садыгов Р.М. Фотоэлектрические и оптические свойства эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}(\text{Ga})$.Тез. докл. XVIII Межд. научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 25-28 мая 2004, с.94.
257. Салаев Э.Ю., Назаров А.М., Гаджиева С.И. Эпитаксиальные, фоточувствительные гетеропереходы $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}(\text{In})/\text{PbSe}_{1-x}\text{S}_x$, полученные в сверхвысоком вакууме. Тез. докл. XVIII Межд. научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 25-28 мая 2004, с.101.
258. Асланов Ш.С., Нуриев И.Р., Назаров А.М., Алиев Л.П. Свойства пленок $\alpha\text{-Si:H}$ полученным методом магнетронного распыления // Сборник трудов IV Межд. Конф. "Аморфные и микрокристаллические полупроводники" Санкт-Петербург, 5-8 июля 2004, с.51-52.
259. Нуриев И.Р., Фарзалиев С.С., Назаров А.М., Машинин А.А. Фоточувствительные p-n переходы на основе эпитаксиальных пленок $\text{PbS}_{1-x}\text{Te}_x$. Тез. Докл. II Украинской Научной Конференции по физике. Черновцы, Украина, 20-24 сентября 2004.
260. Nazarov A.M., Aslanov Sh.S., Aliev L.P. Silicon Solar Cells with Schottky barrier on the basis of metal films with of different crystal state // Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering (TPE-2004), Tabriz, Iran, 6-8 September 2004, pp.795-796.

261. Годжаев Э.М., Аллахьяров Э.А., Рустамов В.Д., Назаров А.М., Джафарова Г.С. Синтез, выращивание монокристаллов и исследование акустиковольтаического эффекта в монокристаллах $\text{PbIn}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Se}_2$ (Te_2). Изв. РАН, Неорганические материалы, 2004, т. 40, № 9, с.1-6.
262. S. A. Aliev, Z. S. Qasanov, Z. F. Aqayev. Electrical and thermal properties of Ag_2Se in the transition region. ABHANDLUNGEN DER W GB, Berlin, 2003, band 3, P. 103 – 107.
263. S. A. Aliev, Z. F. Aqayev. The peculiarities of the electrical and thermoelectric properties of p – type Ag_2Te . ABHANDLUNGEN DER W GB, Berlin, 2003, band 3, P. 275 – 278.
264. Агаев З. Ф., Араслы Д. Г., Алиев С. А. Термомагнитный преобразователь ИК излучения. Проблемы энергетики, 2003, №3, с. 57 – 66.
265. Агаев З. Ф., Багиева Г. З., Аллахвердиев Э. А., Муртузов Г. М., Абдинов Д.Ш. Теплопроводность монокристаллов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. Неорг. материалы, 2004, т. 40, №4, с. 355 – 359.
266. Муртузов Г.М., Аллахвердиев Э.А., Багиева Г.З., Ахмедова Е.Э., Тагиев М.М., Агаев З.Ф. Технология получения экструдированных образцов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. «Fizikanın aktual problemləri», III Respublika konfransı, Bakı, BDU, 2004, с. 89 – 90.
267. Агаев З.Ф., Аллахвердиев Э.А., Муртузов Г.М., Багиева Г.З. Механизмы переноса тепла и заряда в $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. «Fizikanın aktual problemləri», III respublika konfransı, Bakı, BDU, 2004. с. 91.
268. Агаев З.Ф., Багиева Г.З., Аллахвердиев Э.А. Термоэлектрическая эффективность монокристаллов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. Azərbaycan MEA Xəbərçəri. 2004, №5, s. 94 – 97.
269. Агаев З.Ф., Абдинов Д.Ш. Термоэлектрические охладители для фотоэлектроники. Тез. конф., посвященный 80 – летию академика М.И. Алиева, Azərbaycan MEA Xəbərçəri, 2004, №5.
270. Т.Д.Алиева, Г.Дж.Абдинова, Н.М.Ахундова. Электрические свойства структур $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ -контактный сплав- $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. Тез. конф. посвященной 80 – летию академика М.И. Алиева, Azərbaycan MEA Xəbərçəri. 2004. №5. s.16.
271. Т.Д.Алиева, Г.Дж.Абдинова, Н.М.Ахундова. Электрические свойства контактов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ со сплавом In-Ag-Au. Azərbaycan MEA. Məruzələr. № 5-6. 2002 (Curnal 2004-jü ildə dərij olunub).
272. Т.Д.Алиева, Н.М.Ахундова, Д.Ш.Абдинов. Термоэлектрический модуль на уровень температуры ~ 195К. Тез. ХУІІІ Межд.конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. 2004.
273. Тагиев М.М. Магнитотермоэлектрические и адгезионные свойства коммутационных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$. Прикладная физика. Москва, 2004, №4. с.114-116.
274. Тагиев М.М., Абдинова Г.Д., Гасанов Н.Е. Гибридный охладитель на основе экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$. Прикладная физика Москва, 2004, №5.
275. Г.М.Муртузов, Э.А.Аллахвердиев, Багиева Г.З., Ахмедова Е.Э., М.М.Тагиев, З.Ф.Агаев, Технология получения экструдированных образцов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$. «Fizikanın aktual problemləri», III resp. konf. Material. Bakı, 2004, s 89-90.
276. К.А.Аскеров, Ф.К.Исаев, Д.И.Караев, Р.Ю.Алиев. Влияние ионизирующих излучений на работоспособность фотодиодов на основе теллурида галлия. Ж. Прикладная физика. Москва. 2004.№4. с.92-94.
277. К.А.Аскеров, А.З.Абасова, Ф.К.Исаев. Влияние проникающих излучений на спектральные характеристики селенида индия легированного серебром и германием. Ж. Прикладная физика. Москва. 2004. № 4. с. 94-96.
278. К.А.Аскеров, Ф.И.Исмаилов. Влияние ионизирующих излучений на фотоэлектрические свойства твердых растворов $\text{GaS}_x\text{Se}_{1-x}$. Ж. Прикладная физика. Москва. 2004. №5.
279. B.Ş. Barxalov, R.Y.Əliyev, N.B.Mustafayev, G.J.Abdinova, K.İ.Məhərrəmova. Nadir torpaq elementi samariumla aşqarlanmış $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ bərk məhlulunun termoelektrik xassələri. Fizikanın aktual problemləri. III Resp. Konf. materialları, Bakı, 2004, s. 86-87.
280. B.Sh.Barkhalov, R.Y.Aliyev, N.B.Mustafayev, G.D.Abdinova, K.I.Maherramova. High-effective rare-earth element doped material for thermoelectric energy converters. Transactions of the 2nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 September, 2004, p. 379-380.
281. Yu.G.Nurullayev, B.Sh.Barkhalov, S.Z.Damirova Influence of the lattice defects on the thermoelectric properties of the solid solution on the basis of bismuth chalcogenides. Transactions of the 2nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 September, 2004, p. 383-384.
282. B.Sh.Barkhalov. Hopping conductivity in organic polymeric semiconductors. I. Polynaphtol. Scientific News of the Sumgayit State University. Natural and Technical Sciences. 2004, No. 2, p. 9-12.
283. Б.Ш.Бархалов, Р.Ю.Алиев, Г.З.Багиева, Н.Б.Мустафаев, К.И.Магеррамова. Оптимизированный материал для ветвей термоэлектрических охладителей на основе твердого раствора $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$. Тезисы XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, Москва, с. 155.
284. Б.Ш.Бархалов, А.А.Магеррамов. Комбинированные промежуточные антидиффузионные слои Mo-Ni для коммутации ветвей термоэлементов на основе халькогенидов висмута и сурьмы. Azərbaycan MEA Xəbərçəri, 2004, s. 24, № 5, s. T25.
285. К.А.Аскеров. Влияния ионизирующих излучений на фотоэлектрические свойства фотодиодов на основе селенида индия с термоэлектрическим охладителем. Тезисы XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, Москва.
286. К.А.Аскеров. Влияние ионизирующего излучения на анизотропию электрических свойств селенида индия. Тезисы XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 2004, Москва
287. Гасанов А.Р. Акустооптический приемник панорамного обзора. «Радиоэлектроника», 2003 г., №11. с.53-58.
288. Pashaev A.M., Hasanov A.R. Panoramic heterodine acoustooptic receiver. Azərbaycan Respublikasının prezidenti Heydər Əlirza oğlu Əliyevin 80-illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları, 2003,s.205-209.

289. А.М. Пашаев, А.Р.Гасанов, Д.Г. Джафаров. Синтез волноводно-щелевой антенной решетки с оптимальной диаграммой направленности. «Azərbaycan milli elmlər akademiyasının xəbərləri», 2004 q., №2. s.44-47.
290. Гасанов А.Р., Абдуллаев Х.И. Акустооптический корректор временных искажений аналоговых сигналов. «Радиоэлектроника», 2004 г., Том 47, №5. с.73-75.
291. А.М. Пашаев, А.Р.Гасанов, Г.А. Гаджиев. СВЧ электроника. /Практикум по выполнению лабораторных работ/. –Б.: НАА, 2004г. 68с.
292. S.N. Mustafaeva, A.I. Hasanov, E.M. Kerimova. Charge Transport in $TiGa_{1-x}Fe_xSe_2$ single crystals. //Proceedings of Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran. Sept. 2004. p.352-354.
293. E.M Kerimova, S.N. Mustafaeva, P.M. Iskenderova, S.B. Kyazimov. Piezoresistive Effect in Mixed Crystals $TiGa_{1-x}Sb_xS_2$. //Proceedings of Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran. Sept. 2004. p. 415-417.
294. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, Д.А. Гусейнова, А.З. Абасова. Фоторезисторы на основе новых монокристаллов $TiIn_{1-x}Fe_xS_2$. //Труды XVIII-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, Россия, 26-28 мая 2004г. с.143.
295. С.Н. Мустафаева. Безактивационная прыжковая проводимость в монокристаллах $TiInS_2$. //Известия НАН Азерб., серия физико-техн. и мат. наук. №5, 2004.
296. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, М.А. Алджанов, А.И. Джаббарлы. Температурные зависимости проводимости, термоэдс и теплоемкости $TiCoS_2$. //Физика низких температур. 2004 т.30, №4, с. 395-397.
297. S.N. Mustafaeva, A.I. Gasanov, E.M. Kerimova. Localized Dc-conductivity in novel $TiGa_{0.99}Fe_{0.01}Se_2$ single crystals. //Abstracts of Fourth International Conference on Inorganic Materials. Antwerp, Belgium, 19-21 Sept. 2004. Ref.No: 60.
298. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, Sh.D. Alizadeh, R.N. Kerimov. $TiGa_{1-x}Mn_xS_2(Se_2)$ single crystals as novel electronic and magnetic materials //Abstracts of Fourth Intern. Conf. on Inorganic Materials. Antwerp, Belgium, 19-21 Sept. 2004. Ref. N57.
299. С.Н. Мустафаева, Э.М. Керимова, А.И. Джаббарлы. Перенос заряда в кристаллах $TiGa_{1-x}Fe_xSe_2$. //Материалы II-ой Украинской Научной конференции по Физике полупроводников. Черновцы, Украина, 20-24 сент. 2004.
300. Э.М.Керимова, С.Н. Мустафаева, Ф.М. Сеидов. Тензочувствительный материал. //Заявка на патент Азерб. Республики. 2004.
301. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, A.I. Jabbarly. Dc-hopping conductivity in novel $TiGa_{0.5}Fe_{0.5}Se_2$ solid solutions. //Abstracts of 14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Denver Marriot, Colorado, USA, Sept. 27-October 1, 2004.
302. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, P.G. Ismailova, S.S. Abdinbekov Piezoresistive characteristics of $TiGa_{1-x}Sb_xS_2$ single crystals. //Abstracts of 14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Denver Marriot, Colorado, USA, Sept.27 –October 1, 2004.
303. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, С.Д. Мамедбейли. Влияние одноосного давления на электрические свойства кристаллов $TiGa_{1-x}Sb_xS_2$. //Журнал “Знание”. 2004. №2. с. 48-50.
304. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova. Localized conductivity of novel $TiGa_{1-x}Fe_xSe_2$ solid solutions. //Труды 8-ой Международной Конференции по Физике твердого тела. Алматы, Казахстан, 23-26 авг. 2004. №100.
305. Д.И. Исмаилов, Э.Ш. Алекперов, Э.М. Керимова, Ф.И. Алиев. Кинетика кристаллизации аморфных пленок составов Tl_4S_3 и Tl_2S_5 . //Материалы конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 2004. с.260-261.
306. А.М. Пашаев, Э.М. Керимова, Ф.М. Сеидов, А.И. Гасанов, С.М. Бидзинова. Взаимодействие $TiGaS_2$ - $TiCoS_2$ и оптические свойства твердых растворов $TiGa_{1-x}Co_xS_2$ ($x=0,001\div 0,1$). //В сб. трудов конференции посвященной юбилею акад. А.М. Пашаева, Баку, 2004.
307. Э.М. Керимова, Ш.Д. Ализаде, Н.З. Гасанов, А.И. Гасанов. Особенности края оптического поглощения монокристаллов $TiGa_{1-x}Mn_xS_2$.// Материалы II-ой Украинской научной конференции по Физике полупроводников. Черновцы, Украина, 20-24 сент. 2004.
308. R.K. Veliev, R.Z. Sadikhov, E.M. Kerimova, A.I. Jabbarly. Influence of magnetic ordering on electronic properties in $TiCoS_2$ and $TiCoSe_2$. //Abstracts of 14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Denver Marriot, Colorado, USA, Sept.27 –October 1, 2004.
309. Э.М. Керимова, А.М. Пашаев, С.Н. Мустафаева, А.З. Абасова, Л.А. Исмаилзаде. Рентгенодетекторы на основе монокристаллов сложных полупроводников типа $A^{III}B^{III}X_2^{VI}$. //В сб. трудов конф., посвященной юбилею акад. А.М. Пашаева.
310. А.И. Гасанов, Н.З. Гасанов, Э.М. Керимова, Р.Н. Керимов. Исследование спектров фототока монокристаллов твердых растворов $TiGa_{1-x}Fe_xSe_2$. //Труды XVIII межж. науч.-тех. Конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, Россия, 26-28 мая 2004, с.199.
311. А.И. Гасанов, Э.М. Керимова, Н.З. Гасанов, Ш.Д. Ализаде. Исследование влияния частичного замещения галлия железом на сегнетоэлектрический фазовый переход в монокристаллах $TiGaSe_2$ методом анализа края Урбаха. //Материалы Межд. конф. Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах. 21-25 сент. 2004 г., Махачкала, Россия.
312. Р.К. Велиев, Мир-Гасан Ю. Сеидов, Э.М. Керимова, Ф.М. Сеидов, Р.З. Садыхов, А.И. Джаббарлы. Диаграмма состояния и магнито диэлектрические свойства систем $TiInS_2$ - $TiCoS_2$ и $TiGaSe_2$ - $TiCoSe_2$. //Fizika, 2004, cild X, №1-2, с. 62-65.

313. M.G. Kyazumov, G.S. Mekhtiev, E.A. Isaeva, T.G. Kerimova. Electrophysical and optical properties of polytypes of CdInGaSe₄. // Second Inter. Conf. On Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran. Sept. 2004.
314. С.Н. Мустафаева. Частотная дисперсия диэлектрических коэффициентов слоистых монокристаллов TlGaS₂. // ФТТ., 2004. т.46, №6, с.979-981.
315. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, A.I. Jabbarly. G. Sultanov, A.I. Gasanov, R.N. Kerimov. New magnetic semiconductors on the base of TlB^{VI}-Me^{BVI} systems (Me-Fe, Co, Ni, Mn; B-S, Se, Te). //Physics of Spin in Solids: Materials, Methods and Applications. NATO Science Series: II Mathematics, Physics and Chemistry. 2004, v.156, p.195-206.
316. S.N. Mustafaeva. High-frequency dielectric measurements on TlGaS₂ single crystals. //Abstracts of 8th International Conference on Solid Dielectrics (ICSD). Toulouse, France. July 5-9, 2004. Abstract number ID050.
317. S.N. Mustafaeva, Novel doped and intercalated low-dimensional semiconductors. //Abstracts of the Fourteenth International Conference on Crystal Growth. Grenoble, France. 9-13 August 2004. Abstract number: ICCG14-0105.
318. S.N. Mustafaeva. Electrophysical properties of TlGaS₂ in alternate electric fields. //Proceedings of the Second International Conf. on. "Technical and Physical Problems in Power Engineering" (TPE-2004). Tabriz, Iran. Sept. 6-8. 2004. №96, p.371-372.
319. S.N. Mustafaeva. Frequency dispersion of dielectric coefficients and ac-conductivity of TlGaS₂ single crystals. //Abstracts of Fourth International Conference on Inorganic Materials. Antwerp, Belgium. 19-21 sept. 2004, Ref#:66.
320. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, P.G. Ismailova. Radiation effect in TlGa_{0,99}Yb_{0,001}S₂ single crystals. //Proceedings of the 3rd Eurasian Conference "Nuclear Physics and its Application". Tashkent. Uzbekistan. Oct.5-8. 2004.
321. S.N. Mustafaeva. Frequency –dependent dielectric coefficients of TlGaS₂<Li⁺> single crystals. //Abstracts of 14th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Denver, Colorado, USA, Sept.27 –October 1, 2004.
322. S.N. Mustafaeva, M.M. Asadov. Relaxation currents and charge accumulation in doped TlGaSe₂ single crystals. //Abstracts of 14 th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Denver, Colorado, USA, Sept.27 – October 1, 2004.
323. M Hekmat-Shoar, S.N. Mustafaeva, R.N. Mehdizadeh. Polarization mechanism of TlGaS₂<Li⁺> single crystal in dc-electric field. //Power Engineering Problems 2004. №2, p.12-16.
324. С.Н. Мустафаева. Частотно-зависимые диэлектрические коэффициенты интеркалированных ионами лития монокристаллов TlGaS₂. //Проблемы энергетики 2004. №3. с.70-75.
325. С.Н. Мустафаева, А.И. Гасанов. Релаксационные явления в монокристаллах TlGa_{0,99}Fe_{0,01}S₂. //ФТТ. 2004. т.46. №11, с.1937-1941.
326. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, P.G. Ismailova, M.M. Asadov. Roentgenosimetric characteristics of detectors on the base of TlGaS₂<Yb> single crystals. //Fizika, 2004. №4.
327. A.B. Magerramov. About influence of diffraction lattices on sensibility of surface-barrier photoelemets. //Proc. of the Second Inter. Conf. on. Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran Sept. 6-8, 2004. p.345-346.
328. А.И Гасанов, Н.З. Гасанов, Э.М. Керимова, Р.Н. Керимов. Спектры фототока монокристаллов твердых растворов TlGa_{1-x}Fe_xS₂. //Тезисы научной конференции, посвященной 80- летию академика М.И. Алиева, Баку, Азербайджан 19-20 окт., 2004.
329. Ф.М. Сеидов, Э.М. Керимова, Р.К. Велиев, А.Б. Магеррамов Взаимодействие TlS с FeS. // Тезисы науч. конф. посвященной 80-летию академика М.И. Алиева, Баку, Азербайджан 19-20 окт., 2004 г.
330. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, Л.А. Исмаилзаде, С.С. Абдинбеков, А.К. Заманова. Фотоэлектрические характеристики монокристаллов TlIn_{1-x}Fe_xS₂. //Тезисы научн. конф. посвященной 80-летию академика М.И. Алиева, Баку, Азербайджан 19-20 окт., 2004 г.
331. Э.М. Керимова, С.Н. Мустафаева, С.И. Мехтиева. Монокристаллы TlGa_{1-x}Fe_xS₂ как новые премики излучения. // Прикладная физика, 2004, №4, с.81-83.
332. А.М. Пашаев, Алиев В.А. «Фотоэлектрический анализатор спектра». Положительное решение заявке № а 2004 0131.
333. А.М. Пашаев, Алиев В.А. «Полупроводниковый фоторезистор». Положительное решение заявке № а 2004 0133.
334. М.Н. Kyazumov, G.G. Guseinov. Electron and X-ray diffraction investigation of Ga-Fe-In-S(Se) sysmers. //Abstracts of Fourth International Conference on Inorganic Materials. Antwerp, Belgium. 19-21 sept. 2004, Ref#: 137.
335. М.Г. Кязумов, Г.Г. Гусейнов, М.Г. Казымов, Ш. Ибрагимкызы. «Синтез и исследование фазообразования в системе GaInS₄-Fe». // XI Национальная конференция по росту кристаллов. Москва, 14-17 декабря 2004.
336. М.Г. Кязумов. «Структурная диагностика в материаловедении». //XI Национальная конференция по росту кристаллов. Москва, 14-17 декабря 2004.
337. Alekperov O.Z., Nadjafov A.I. Growth of orthorhombic and tetragonal modifications of TlInS₂ from monoclinic crystal. The 14 th International Conference on Crystal Growth. Abstract Book p.56, Grenobol, France, 2004.
338. Alekperov O., Guseynov N. Polaron Energy Shift in Disk Shaped Quantum Dot. 20 th General Conference of the Condensed Matter division of the Eur. Phys. Soc. Abstract Book, p.30, Prague.
339. Alekperov O. Z. Hashimzade F.M., Mehdiiev B.H. Interband Absorption in Quantum Wire with Transverse magnetic Field. Light in Nano-Size Solids, 1th International Scientific Seminar, Book of Abstract p.36-37, Baku, 2004.
340. F.M. Hashimzade, T.G.Ismailov, B.H. Mehdiiev. Optical Absorption of parabolic Quantum Wire in Electric and Magnetic Fields. Light in Nano-Size Solids, 1th International Scientific Seminar, Book of Abstract p.37-38, Baku, 2004.
341. O.Z. Alekperov, A.I. Nadjafov, High Sensitive Ultra-Violet Detector and Intermediate Type excitons in Semitransparent Metal- A³B⁶ Barrier Structures, FIZIKA Cild X,12, p.77-78.
342. O.Z.Alekperov, A.I. Nadjafov, V.R. Abdurrahmanov. Dielektric Function at Phase Transition for Different Polytieps of Monoclinic Modification of TlInS₂. Изв. НАНА, сер. физ.-мат. и техн. наук, 5, (1) с. 73-77, 2003.

343. O.З. Алекперов, А.И.Наджафов Аномалии диэлектрической проницаемости в поли типах моноклинной модификации кристаллов $TlInS_2$, Известия РАН, Неорганические материалы, 2004 том 40, №12, с.1-4.
344. А.И.Наджафов, О.З.Алекперов, Г.Г.Гусейнов Существование орторомбической модификации кристаллов $TlInS_2$ на диаграмме состояния x - T - p и способ ее получения Изв. НАНА, сер. физ.-мат. и техн. наук, №2, с. 73-80, 2004.
345. Sh.M. Nagiyev, The finite-difference models of the harmonic oscillator, Proc. of 11-th Regional Conference on Mathematical Physics, May 3-6, 2004, Tehran - Iran
346. B.İ. Mehdiyev, X.A. Mustafayev, F.T. Xəlilzadə, AMEA Xəbərləri, XXIV cild, N2, 2004
347. A.I. Ahmedov, V.V. Bytev, E.A. Kuraev, Charge asymmetry in $\pi^+ \pi^-$ -electroproduction on proton at high energies, J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. 30 (2004) 873
348. A.I. Ahmedov, G.V. Fedotovich, E.A. Kuraev, Z.K. Silagadze, Near-threshold radiative 3π production in e^+e^- annihilation, Yad. Fiz. 67 N5, 1006 (2004)
349. A.I. Ahmedov, Spin effects in processes of single top and top-anti-top quarks productions in proton colliders at 14 TeV, The IV Int. Balkan School on Nuclear Physics, September, 22-29, 2004, Bodrum, Turkey
350. A.A. Kuliev, M.Güner, E.Guliyev, M.H.Tütüncü "Effect of Spin-Vibrational 1^+ States on Ground States Correlations of Nuclei" Azerbaijan Journal of Physics 2004 (Baskıda)
351. F.Ertugral, E.Guliyev, R.Akkaya, H.M.Tütüncü "Investigation of magnetic dipole $I^\pi;K=1^+;0$ States in ^{150}Nd and ^{176}Hf Nuclei", Nuclear Science and its Application. III Eurasian Conference 5-8 October 2004, Tashkent, Uzbekistan
352. F.Ertuğral, R. Akkaya, E. Guliyev "Deforme Çekirdeklerde spin-Titreşim Karakterli $I^\pi K=1^+0$ Seviyeler". TFD-22 Kongresi Bodrum 14-17 Eylül 2004 (Tam mətin CD'si)
353. R. Akkaya, H. Yakut, F.Ertuğral and E.Guliyev, " $I^\pi K = 1^+1$ States In The Deformed ^{168}Er And ^{178}Hf Nuclei", Nuclear Science and its Application. III Eurasian Conference 5-8 October 2004, Tashkent, Uzbekistan
354. H.Yakut, E.Guliyev, R. Akkaya "Deforme Çekirdeklerde Spin-Titreşim 1^+ Seviyeleri" TFD-22 Kongresi Bodrum 14-17 Eylül 2004 (Tam mətin CD'si)
355. M. Güner, E.Guliyev, "Effect Deformation in M1 Transitions Between States with Different Shapes", Azerbaijan Journal of Physics 2004 (Baskıda)
356. E. Guliyev, F. Ertugral, M. Güner H.M. Tütüncü "Low Lying Magnetic Dipole Strength Distribution in the γ -soft nuclei ^{134}Ba ", International Workshop "Quantum Particles and Fields - 3" 13 - 17 September, 2004 Baku, Azerbaijan
357. E.Guliyev, H.M. Tutüncü, Ö.Yavaş " ^{180}Hf Çekirdeklerin SEL-Çekirdek Çarpıştırıcılılarında İncelenmesi" II.Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-II) 07-09 Haziran 2004
358. E.Guliyev, H. Koru, A. Özcan, S.Sultansoy, Ö.Yavaş, Ş. Yiğit " ^{146}Nd ve ^{144}Nd Çekirdeklerinin SEL Çekirdek Çarpıştırıcılılarında İncelenmesi" II.Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-II) 07-09 Haziran 2004
359. H.M. Tütüncü, G.P. Srivastava, S.Duman and E. Guliyev "Structural and dynamical properties of the Ge(001)/Sb(2x1) surface" Phys. Stat. Sol. C 2004(çapda)
360. H.M. Tütüncü, G.P. Srivastava, S.Duman and E. Guliyev "Structural and dynamical properties of th Ge(001)/Sb(2x1) surface" International Conference Phonons-2004, 25-30 July 2004, Sanctpetersburg, Russia
361. Guseinov, O. H.; Ankay, A.; Tagieva, S. O. Observational Data on Galactic Supernova Remnants: II. The Supernova Remnants Within $l = 90^\circ - 270^\circ$ Serbian Astronomical Journal, Vol. 168, page 55, 2004
362. Guseinov, O. H.; Ankay, A.; Tagieva S. O.; Taskin, M. O.. Dependence of the X-ray luminosity and pulsar wind nebula on different parameters of pulsars and the evolutionary effects International Journal of Modern Physics D, Vol. 13, p. 197, 2004
363. Guseinov, O. H.; Ankay, A.; Tagieva, S.O. Environments of Supernova Remnants Which Contain Different Types of Neutron Star. Astrophys and Space Science, v. 289, p. 23-45, 2004.
364. Guseinov, O.H.; Ankay, A.; Tagieva, S.O. Observational data on galactic supernova remnants: the supernova remnants within $l = 0-90$ degrees, Serbian Astron. Journal, SerAJ.167...95, 2004
365. Даварашвили И.О., Ломидзе И.Р., Касумов Ф.К. Формирование планет и распределение момента импульса в Солнечной системе, Известия НАН Азербайджана, серия физико-математических и технических наук, (в печати)
366. A.O. Allahverdiev, S.O.Tagieva and O.H.Guseinov, The evolution of single pulsars on a P-P diagram. Astronomical and astrophysical Transactions, vol.23, pp.145-152, 2004
367. A.O. Аллахвердиев, С.О. Тагиева и Ф.К. Касумов, Функция светимости для всех типов пульсаров, Материалы Международной конференции «Solar System Researches: Perspectives of collaboration with ShAO», 14-17 June 2004, Shamakhy, Pirgulu, Azerbaijan, pp.
368. A.O. Аллахвердиев, С.О. Тагиева и Ф.К. Касумов, Функция светимости для всех типов пульсаров, Доклад на международной конференции «Solar System Researches: Perspectives of collaboration with ShAO», 14-17 June 2004, Shamakhy, Pirgulu, Azerbaijan, pp
369. Asvarov A.I. Radio Emission from Shell-Type SNRs. (In press Astron. and Astroph, pp. 18)
370. Асваров А.И., Взаимодействие ударных волн остатков Сверхновых с плотными облаками межзвездной среды, Материалы Международной конференции «Solar System Researches: Perspectives of collaboration with ShAO», 14-17 June 2004, Shamakhy, Pirgulu, Azerbaijan, pp.10
371. Асваров А.И., Взаимодействие ударных волн остатков Сверхновых с плотными облаками межзвездной среды, Доклад на международной конференции «Solar system Researches: Perspectives of collaboration with ShAO» 14-17 June 2004, Pırgulu, Azerbaijan.

372. Асваров А.И., Аллахвердиев А.О., Касумов Ф.К., Магнетарная модель: за и против, Доклад на международной конференции «Solar System Researches: Perspectives of collaboration with ShAO», 14-17 June 2004, Shamakhy, Pirgulu, Azerbaijan
373. Asvarov A.I. Interaction of shock waves with the interstellar density jumps. Abstract at 5th INTEGRAL Workshop "The INTEGRAL Universe" 16 - 20 February 2004, Munich, Germany
374. Asvarov A. I. "The evolution of the shell-type radio Supernova remnants." Abstract at Session E1.4 Young Neutron Stars and Supernova Remnants of the 35th COSPAR Scientific Assembly, Paris, France, 18 – 25 July 2004.
375. Abbasov A.S., Əliyev İ.Y., Süleymanov Z.İ., Əskərova K.A., Əliyeva N.A., Bağırova S.C. The phase equilibria and thermodynamic properties of Cu(Ag)-Ga(In)-S(Se,Te) systems. Abstr. XXXIII Internat. Confranse CALPHAD Poland, Krakow. Paper P1-1 May 30 2004
376. Abbasov A.S., Əliyev İ.Y., Süleymanov Z.İ., Khudiyev A.T. Study of the thermodynamic properties of certain semiconducting alloys by e.m.f. method. TPE-2004 Confranse Proceeding Second International Confranse of Technical and Physical Problem in Power Engineering. 6-8 September 2004 Tabrise Iran.
377. Ağayev M.Y., Abdullayev N.M., Natrium-xlorid kristalının alınması üsulunun kütləvi istehsalına alınmış 01/2003 №-li „Lisenziya” Naxçıvan-2004
378. Ağayev M.Y., Əliyeva T. Ş., və b. Patent-ixtira: prioritet №A-2004. 0097 Bakı-2003
379. Аббасов А. С. состояние термодинамических проследований халькогенидных систем $(A^I - B^{VI}, A^I - B_3^{III} - C^{VI}, A^{III} - B^{VI})$. Совещание стран СНГ по материаловедению полупроводников. Москва 1-2 ноября 2004
380. Abbasov A.S., Əliyev İ.Y., Süleymanov Z.İ., Əskərova K.A., Əliyeva N.A., Bağırova S.C., Ağayev M.Y., İskəndərov S. Ö. Xəlitələrin termodinamik xassələrinin $Ag_2S-Al_2S_3$, $Ag_2Se-Al_2Se_3$, Al-S (Se, Te), Dy-Te, Pr-Te sistemlərdə elektrik hərəkət qüvvəsi metodu ilə tədqiqi: Azərbaycan Respublikasının prezidenti Heydər Əlirza oğlu Əliyev 80-illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları, Bakı-2003 s. 102-107
381. Ələkbərova S. M., Ağayev M.Y., Abbasov A.S. CuAgSe termodinamik və elektrofiziki xassələri. H. M. Abdullayev-85. 2004
382. Abbasov A.S., Əliyev İ.Y., Süleymanov Z.İ., Əliyeva N.A., Əskərova K.A., Bağırova S.C. Investigation of termodinamical properties of the Cu-Al-S, Cu-Al-Se, Cu-Al-Te systems. Fourth International Conference on Inorganic materials. Antwerp Belgium. 19-21 September 2004
383. Бархалов Б. Ш., Магеррамов А. А. «Выбор режимов нанесения пленок-антидиффузентов на контактирующие поверхности термозлементов», Материалы IX Межгосударственного семинара «термоэлектрики и их применение», Санкт-Петербург, 12-17 ноября 2004г.
384. Бархалов Б. Ш., Магеррамов А. А. «Комбинированные промежуточные антидиффузионные слои Mo-Ni для коммутации ветвей термозлементов на основе халькогенидов висмута и сурьмы». Известия НАН Азербайджана, серия Физико-математических и технических наук, том XXIV, №5, стр. т.25. 2004г.
385. D. Zimmermann, A. Mailov, The cosmic ray muon spectrum and charge ratio in cosmoalef. Nucl.Instrum.Meth.A525:141-143,2004
386. C. Grupen, A. Mailov, Measurements of the muon components of the extensive air showers at 320 MeV. Nucl.Instrum.Meth.A510:190-193,2003
387. V. Kotaidis, A. Mailov, Measurements of the lateral distribution of the muon components of extensive 28th International Cosmic Ray Conferences (ICRC 2003), Tsukuba, Japan, 31 Jul - 7 Aug 2003, Cosmic Ray* 1123-1126.
388. Rustamov, et al. Study of e^+e^- production in elementary and nuclear collisions near the production threshold with HADES. Prog. Part.Nucl. Phys 53(2004) 49-58
389. Rustamov, et al. Studying in-medium hadron properties with HADES. Acta Phys.Polon.B35:1119-1129,2004.
390. A. Rustamov, et al. Particle identification with HADES. Nucl.Phys.A734 pp.78-81,2004.
390. M.K. Suleymanov, O.B.Abdinov, et al. Analysis of the characteristics of nucleus-nucleus collisions depending on the centrality. Nucl.Phys.A734S: pp. E104-107, 2004
391. E.I.Shahaliev, M. Suleymanov, et al. Random matrix theory and analysis of nucleus-nucleus collision at high energies. Preprint JINR, E1-2004-113, 2004
392. Г.М. Зиновьев, М.Сулейманов и др. Поиск смешанной фазы сильно взаимодействующей материи. Избранные Научные Труды Университета Дубна. Сборник статей. Вып.1, ст. 44-68 (2004).
393. M.K. Suleymanov et al. Entropy analysis of multiplicity distributions from PP simulated events at LHC energies. Proc. of the XVI Inter. Baldin Seminar on High Energy Phys. Problem, vol. II, pp. 61, Dubna, 2004.
394. B.Z. Belashev and M.K. Suleymanov. Proc. of the XVI Inter. Baldin Seminar on High Energy Phys. Problem, vol. II, pp. 114-120, Dubna, 2004.
395. M.K. Suleymanov et al. Search for signal on percolation cluster formation in
396. nucleus-nucleus collisions at relativistic energies. Proc. of the XVII Inter. Baldin Seminar on High Energy Phys. Problem, Dubna, 2004.
397. Cojocarua, .N. Javadov,..Hadronic calibration of the ATLAS liquid argon end-cap calorimeter in the pseudorapidity region $1.6 < |\eta| < 1.8$ in beam tests. ATLAS Liquid Argon EMEC/HEC Collaboration. Available online 23 July 2004. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. V.531, 2004, p.481-514
398. H.Koru,A.Üzcan,S.Sultansoy,Ü.Yavaş. Physics Potential of the e-RHIC Based FEL-Nucleus Collider. Int. J. of Modern Physics E [Nuclear Physics], Vol. 12, No. 4 (2003) 533-541
399. E. Arik, O. Cakir and S. Sultansoy. Anomalous single production of the fourth SM-family quarks decaying into a light scalar boson at the Tevatron. Europhys. Lett., 62 (3), pp. 332-335 (2003)

400. H. Ziftzi and S. Sultansoy. New hadrons formed by the fourth SM family and iso-singlet quarks. *Modern Physics Letters A* Vol. 18, No. 12, (2003) 859-865
401. E. Arik, O. Cakir and S. Sultansoy. Anomalous single production of the fourth SM family quarks at the Fermilab Tevatron. *Phys. Rev. D* **67**, 035002 (2003)
402. O. Zakir, R. Ziftzi, E. Receptoğlu and S. Sultansoy. On the observability of pseudoscalar toponium at future hadron colliders. *Acta Physica Polonica B* Vol. 35 (2004) No 8 pp.2103-2107
403. O. Cakir, A. Yilmaz, S. Sultansoy. Single production of excited electrons at future e^+e^- , ep and pp colliders. *Phys. Rev. D* **70**, 075011 (2004)
404. S. Sultansoy. Linac-ring type colliders: Second way to TeV scale. *Eur Phys J C* **33**, s01, s1064-s1066 (2004)
405. A.T. Alan and S. Sultansoy. The 'right' sneutrino as the LSP. *J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.* **30** (2004) 937-944,22.
406. M.K.Suleymanov, O.B.Abdinov, B.Z.Belashev, Ya.G.Guseynaliyev, A.S.Vodopianov On the mixed phase of strongly interacting matter. Proceedings of International Workshop "Quantum Particles and Fields - 3", 2004, Baku (to be published).
407. Emil T.Akhmedov, Expansion in Feynman Graphs as Simplicial String Theory ITEP-TH-21/04, *JETP Lett.* **77** (2003) 16.
408. A.H. Mamedova, Sh.S. Aslanov, A.I.Bayramov, S.T. Kagramanova "Preparation methods of hydrogenized amorphous silicon. Proceedings of International Workshop "Quantum Particles and Fields - 3", 2004, Baku (to be published).
409. Z.U. Usbov. Fast simulation of graviton exchange effects in e^+e^- -collisions in TESLA detector. Proceedings of International Workshop "Quantum Particles and Fields - 3", 2004, Baku (to be published).
410. A.Belyaev, C.Leroy, R.Mehdiyev. Production of Excited Neutrinos at LHC. ATLAS Note: ATLAS-COM-PHYS-2004-003, hep-ph/0401066, 2004.
411. A.Belyaev, M.H.Genest, C.Leroy, R.Mehdiyev. Signals from R-Parity Violating Top Quark decays at CERN LHC. hep-ph/0401065, 2004, *JHEP* **09**, 2004, 012
412. G.Azuelos,...,R.Mehdiyev et al. Exploring Little Higgs Models with ATLAS at the LHC. ATLAS Note: SN-ATLAS-2004-038, 2004. Submitted to *Eur. Phys J.*
413. J Cojocar, J.Pinfeld,..., R.Mehdiyev,... et al. Muon results from the EMEC/HEC Combined Run corresponding to the ATLAS pseudorapidity region $1.6 < |\eta| < 1.8$. ATLAS Large Note ATLAS-LARG-2004-006, 2004.
414. Б. И. Мехтиев, Х.А.Мустафайев, Ф.Т.Халил-заде. Образование SUSY-частиц и лептокварков на фотон-фотонных взаимодействиях высоких энергий. *Azərbaycan MEA – nin Xəbərləri, cild XXIV; №2*, 2004, səh. 27-31.
415. Б. И. Мехтиев, Х.А.Мустафаев, Ф.Т.Халил-заде. Рождение лептокварков на $\gamma\gamma$ -коллайдерах. III Respublika konfransı, Bakı, 2004, səh. 27
416. Kurbanov M.A., Musaeva S.N., Kerimov E.A. Character of distribution of local levels in the quasi-forbidden band of polymer phase of polymer-piezoelectric composites.//AMEA Fİ Fizika, 2004, j. X, №1-2, s.24-26.
417. Курбанов М.А., Мусаева С.Н., Керимов Э.А. Роль неупорядоченности полимерной фазы в формировании сильного локального поля и пьезоэлектрического эффекта в термополяризованном композите полимер-пьезоэлектрик.// ВМС, сер.А, 2004, т. 46, №11, с.1-4.
418. М.А. Нуриев, М.А. Курбанов, А.М. Магеррамов, Р.С. Исмаилова., Х.А. Садыхов Об особенностях пьезоэлектричества в полимерных композициях с неоднородной поляризацией.// Электронная обработка материалов. 2004, №2, с.55-58.
419. Керимов М.К., Курбанов М.А., Гарибов А.А., Фараджхаде И.А., Керимов Э.А., Ибрагимов Р.Б. Влияние фототермокристаллизации на пьезорезистивные свойства композитов полимер-полупроводник. //AMEA-nin xəbərləri, fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, 2004, №2, с.87-92.
420. Керимов М.К., Курбанов М.А., Алиев Г.Г., Мусаева С.Н., Оруджев И.Н. Плазменный способ получения высокоэффективных фотовольтаических композитов./ Патент № a20040079, Баку, 2004.
421. Kerimov M.K., Qurbanov M.Ə., Əliyev Q.Q., Orucov İ.N. Yüksək effektivli fotorezistiv kompozitlərin alınmasının plazma üsulu./ Patent № a20040163, Bakı, 2004.
422. Керимов М.К., Курбанов М.А., Агаев Ф.Г., Мусаева С.Н., Керимов Э.А. Пирозэлектрический эффект в композитах кристаллизованных в условиях действия плазмы электрического разряда.// ФТТ, 2004
423. Керимов М.К., Курбанов М.А., Гарибов А.А., Мусаева С.Н., Фараджхаде И.А. Роль полимерной матрицы в формировании варисторного эффекта композита полимер-полупроводник.// АМЕА-nin xəbərləri, 2004, j. XXIV, № 5, s.113-119.
424. Керимов М.К., Курбанов М.А., Агаев Ф.Г., Мусаева С.Н., Керимов Э.А., Кулиева Х.С. Влияние теплофизических эффектов в композитах полимер-пирокерамика на формирование в них пирозэлектричества.// АМЕА-nin xəbərləri, 2004, с. XXIV, № 5, s.126-130.
425. Kurbanov M.A., Musaeva S.N., Kerimov E.A. Piezo-, pyroelectric properties and structure of energy levels of the quasi-forbidden band of polymer phase of polymer-piezoelectric composites.// AR «Təhsil» Jəmiyyəti «Bilgi» dərgisi, fizika, riyaziyyat, yer elmləri, 2004
426. Курбанов М.А., Ибрагимов Р.Б., Керимов Э.А., Мусаева С.Н., Гейдаров Г.М. Сейсмодатчики и ларингофоны на основе высокоэффективных пьезокомпозитов./ Тезисы докладов 5-ой Международной научно-практической конференции "Современные информационные и электронные технологии НПК СИЭТ-2002", Одесса, Украина, 17-21 май 2004, с.221.
427. Агаев Ф.Г., Курбанов М.А., Керимов Э.А., Мусаева С.Н. Пирозэлектрические материалы и их преобразователи на основе композита полимер-пьезокерамика, кристаллизованного в условиях действия излучения барьерного разряда и температуры./ Тезисы докладов 5-ой Международной научно-практической конференции "Современные информационные и электронные технологии НПК СИЭТ-2002", Одесса, Украина, 17-21 май 2004, с.285.

428. Керимов М.К., Панич А.Е., Мусаева С.Н., Агаев Ф.Г., Керимов Э.А., Гейдаров Г.М. Плазменная технология получения высокоэффективных матричных пьезо- и пироэлектрических композитов. / Межвузовская научно-тех. конфер. «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения, АППП-2004», РГУ, РДФ НИИФИ, 1-6 сентябрь 2004, г. Геленджик, с.
429. Керимов М.К., Панич А.Е., Гейдаров Г.М., Нуриев М.А., Ибрагимов Р.Б. Акустоэлектрические преобразователи на основе композитов полимер-пьезокерамика./Межвузовская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения, АППП-2004», РГУ, РДФ НИИФИ, 1-6 сентябрь 2004, г. Геленджик
430. Kurbanov M.A., Mamedov A.I., Musayeva S.N., Kerimov E.A. On mechanism of formation of the piezo-, pyroelectric effects in polymer- piezoelectric composites./ 2-nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering TPE-2004, 6-8 September 2004, Tabriz, Iran, AzMEAFI, AzETEELI, p.401-404.
431. Həsənova S.İ., Həşimov A.M., Dmitriyev Y.V., Kuznetsov V.Q., Şidlovskiy A.K., Pivçik İ.R. Paylayıcı qurğu. Azərbaycan Respublikasının Patenti № i 2004 0066, Bakı, 27.04.2004
432. Гасанова С.И., Дмитриев Е.В., Ахмедов Х.М. Эффективность использования многопроцессорных вычислительных систем для феррорезонансных и кумулятивных процессов // Проблемы энергетики, №3, 2004, с. 26-32
433. Hasanova S.I. Simulator of ferrozonanse and cumulative overvoltage limitation system / 2nd Inter. Conf. on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Tabriz-Iran, 6-8 September, 2004, pp. 46-47
434. Kazimov Sh. A. Use of matlab for modelling of ferrozonanse overvoltage. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering (TPE), 6-8 September 2004, Tabriz-Iran, p.48-50.
435. Dmitriev E.V., Qaşimov A.M., Pivçik İ.R., Babaeva A.R. Alqoritm realizasıi kompğöternoy modeli ferrozonansnıx perenaprəjeniy i ix podavleniyə pri nesimmetriçnıx rejimax linii glektroperedacı // Gnerqetika (İzv.vıss.uçeb.zavedeniy i gnerq. obcedineniy SNQ), Minsk, 2004, №4, s.16-27.
436. Ahmet Nayir, Dmitriev E.V., Hashimov A.M., Pivcik I.R., Babayeva A.R. Analysis of ferrozonanse currents at noncompleted phase regimes on lines / TPE-2004 Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran, 2004, p.18-21.
437. Babayeva A.R., Həşimov A.M., Dmitriyev E.V., Pivçik İ.R. Elektrik verilış xəttinin açılması üçün qurğu. Azərbaycan Respublikasının Patenti i 2004 067.
438. Babaeva A.R. Modelirovanie perexodnıx proüessov v dvuxüepnıx liniıx glektroperedacı /Azərbaycan MEA gənc alimlərin (aspirantların) konfransının materialları. Bakı, 2003, s.16-17.
439. Qaşimov A.M., Dmitriev E.V., Babaeva A.R. Povişenie nadejnosti glektrosnabjeniyə s podavleniem ferrozonansnıx proüessov / Trudi Vserossiyskoı nauçno-praktičeskoı konferenüii «Problemi gnerqosberejeniy i gnerqobezopasnosti v Sibiri» Barnaul, 28-29 avqusta 2003, s.228-229.
440. Babaeva A.R. Matematičeskoe modelirovanie i razrabotka algoritma rasçeta perenaprəjeniyə pri nepolnofaznıx rejimax i zahita ot nıx / Aspirantların və gənc tədqiqatçıların IX Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, 2003, s.26.
441. Гашимов А.М., Бабаева А.Р. Анализ феррорезонансных процессов методами математического моделирования / Azərbaycan Respublikasının Prezidenti H.Ə.Əliyevin 80illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransda. Bakı, 2003, s.201-204.
442. Babayeva A.R. Modeling of overvoltages at availability of controlled shunt reactors / TPE-2004 Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Iran, 2004, p.622-624.
443. Гашимов А.М., Джафарова Ф.Ш. Исследование влияния коронного разряда на адсорбируемость некоторых жидкостей / Проблемы энергетики, Баку, 2004, №2, стр.35-36
444. Hashimov A.M., Gumbatov S.G. Electromagnetic wave attenuation in the superconducting waveguides at frequencies above the critical value / Physica C, 2004, pp.59-64
445. Hashimov A.M., Mamedov N.A., Safarov Q.N., Martyanov R.S. Studying of effect of a near zone for time of delay of the gas discharge / II-ая Международная конференция по техническим и физическим проблемам энергетики, Иран, 2004, 18-21
446. Hashimov A.M., Babayev E.S., Yusufbeyli N.A., Asgarov A.B. Space weather influence on electric power industry: potential impacts of geomagnetic storms on the electric power transmission and supply systems in Azerbaijan / II-ая Международная конференция по техническим и физическим проблемам энергетики, Иран, 2004, 512-521
447. Джуварлы Ч.М., Рустамов С.А., Гашимов А.М., Дмитриев Е.В., Демирташ М.М. Расчеты электромагнитных процессов при неполнофазном включении линии электропередачи 110кВ с ненагруженными трансформаторами / Электричество, №8, 2004, с.16-22
448. Həşimov A.M., Nuriyev K.Z., Nurubəyli Z.K., Nurubəyli T.K. Uçuşmüddətli kütlə spektrometri. Azərbaycan Respublikasının Patenti № i 2004 0180, Bakı, 20.10.2004
449. Гашимов А.М., Сафаров Н.А. Особенности применения фотоэлектрических установок в горных условиях Азербайджана / Труды 2-й Международной Научно-Технической Конференции «Энергетика, Экология, Энергоснабжение, Транспорт», Тобольск, 2004, с. 234-236
450. Гашимов А.М., Сафаров Н.А., Гасанов Х.Г. О возможности использования магнитного поля в охлаждающих системах солнечных фотоэлектрических установок / Труды 2-й Международной Научно-Технической Конференции «Энергетика, Экология, Энергоснабжение, Транспорт», Тобольск, 2004, с. 237-239
451. А.М. Гашимов, Ш.М. Гасанли, Р.Н. Мехтизаде, Х.Б. Байрамов, А.С. Бондяков. Нелинейные резисторы (варисторы) на основе оксида цинка с примесями. "Fizikanın aktual problemləri 111 Respublika elmi konfransının materialları, fevral 2004, Bakı, стр.97.

452. Ш.М. Гасанли. Неразрушающий метод контроля качества геттера. "Fizikanın aktual problemləri 111 Respublika elmi konfransının materialları, fevral 2004, Bakı, str.104.
453. Ш.М. Гасанли. Влияние процесса термообработки на механические характеристики кремниевых пластин. Fizika – Riyaziyyat və texniki elmləri seriyası. Fizika və Astronomiya. "Xəbərlər 2004, cild XXIV №5. Səh.t8.
454. Ш.М. Гасанли. Определение остаточного напряжения на кремниевых пластинах после различных технологических операций. Ж. "Знание", 2003, №4, стр.8.
455. Ш.М.Гасанли, Р.Н. Мехтизаде. Влияние полевых обработок на параметры МДП- структур. The XX1 International conference on " Relaxation phenomena in solids" RPS –21, Voronej, Russian, 5-8 oktober 2004.
456. H.Ghorpanpor, H.Bidadi, Sh.M.Hasanli, M.R.Allazov. Studing of a sag in silicon plates after various technological processes. IX Республиканская научная конференция. Физико-химический анализ и неорганическое материаловедение. Сборник статей. Баку 2004, стр.38.
457. Sh.Hasanli. Influence of the infringed statum on quantity of mechanigal strength. "Society of Manufacturing Engineers". Dearborn, Michigan USA, 2003, TPO3P4B399, p.7.
458. Sh.M. Azizova, A.S. Bondyakov, Sh.M. Hasanli, R.N. Mekhtizadeh. Temperature dependence of electrophysical characteristics of varistors on basis ZnO. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.447.
459. Sh.M. Hasanli, R.N.Mekhtizadeh, E.K. Huseynov, S.A. Seyedzadeh Sabonchu . Vibro-acoustic diagnostics of rotary type machines and Mechanisms. Second international. Confenrece on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.509.
460. Гасанов М.А. Третичная очистка сточных вод при воздействии электрическим разрядом. Проблемы энергетики, №3, 2004, с. 58-61
461. Hashimov A.M., Aliyev V.A., Mehdizadeh R.N., Hasanov M.A., Zakiyeva I.H. Clearing of industrial sewage with use of electric discharges effect. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.461-462.
462. Гасанов М.А. Адсорбционная очистка воды при воздействии электрических разрядов факельного типа. Проблемы энергетики, №4, 2004, с. 19-23.
463. Mehdizadeh R.N., Rzayev F.T., Mehdiyev T.R., Ahmedov E.N. Electrical discharges in chemical technology. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.475-477.
464. Ismaylov R.A., Nuriyev K.Z. An apparatus and method for research of physical- dynamic parameters and element contents of dust particles on the basis of mass analyses of impact plasma. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.347-348.
465. Askerov Sh.G., Nuriyev K.Z., Nurubeyli T.K. Chromato mass-spectrometer for investigation of ecological condition of the atmosphere. Second international. Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering(TPE), 6-8 september 2004, Tabriz-Iran, p.527-530.
466. Mekhtizade R.N., Qurbanov E.J., Kerimov G.M. Analysis of the activation level of compound structures surface. Проблемы энергетики, №4 2004, с. 15-18.
467. Mohammad-Hussein M. Hekmat-Shoar, Mustafaeva S.N., Mehdizadeh R.N. Polarization mechanism of TlInSe₂ <Li⁺> single crystal in dc – electric field. Проблемы энергетики, №2, 2004, с. 12-16.
468. Гашимов А.М., Табатабаи Н.М., Мехтизаде Р.Н. Об экологической чистоте тепловых электрических станций. Проблемы энергетики, №3, 2004, с. 54-57.
469. Nurubəyli Z.K. Azərbaycan MEA Xəbərləri. Fizika – riyaziyyat və texnika seriyası, 2004, № 5, səh. 138 – 145.
470. Нурубейли З.К. Труды пятой МНПК «Современные информационные и электронные технологии». Одесса, 2004, с. 284.
471. Нурубейли З.К., Нуриев К.З. Труды научной конференции, посвященной 70 – летию Академика Мехтиева А.Ш.
472. Qurbanov K.B., Burzuev K.S., Əzizova Ş.M. Qismi boşalmalar şəraitində polimer dielektrlərin elektrofiziki xüsusiyyətlərinin dəyişməsi. «Energetikanın Problemləri», №2, 2004, s.17-21.
473. K.B. Gurbanov, E.R. Hasanov, B.Z. Aliyev, E.I. Zulfugarov, G.M. Kerimov. Electrical discharges in Technical processes. Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 september 2004 pp. 482-486
474. E.S. Dzhabarov, H.I. Guseynov, K.B. Gurbanov. Electromagnetic radiations biological effects of highvoltage electric cables. Second International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 6-8 september 2004 pp. 533-536 Tabriz-Iran
475. A.M. Həşimov, K.B. Qurbanov, M.Ə. Həsənov, İ.H. Zəkiyeva. Sənaye tullantı sularının təmizlənməsi proseslərində yeni elektrofiziki üsullar. Azərbaycan MEA Fizika-Riyaziyyat və texnika elmləri seriyası Fizika və astronomiya, «Xəbərlər» cild XXIV, №2, 2004, s.81-83
476. K.B. Qurbanov. Образование заряженного состояния в полимерных диэлектриках, подвергнутых электрическому воздействию. «Электронная обработка материалов» №4, 2003, стр.42-45.
477. К.Б.Гурбанов. Некоторые свойства диэлектрических материалов, подвергнутых воздействию электрических разрядов. «Xəbərlər» №2, 2003, стр.30-35
478. Hüseynov T.M., Həsənzadə A.A., Elektrik sahəsinin təsiri nəticəsində baş verən oksidləşmə-destruktiv proseslərdə seleniumun qoruyucu rolu, Həsən Abdullayevin 85 illik yubileyinə həsr olunmuş konfrans materialları, Bakı-2003
479. Huseynov T.M., Mamedov N.A., Guliyeva R.T., Khalilova H.Kh, The effect of electrical discharge induced ozon on oxidation process in erythrocytes, 2nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Tabriz-Iran, 6-8 September 2004, p. 541-544

480. Гусейнов Т.М., Мамедов Н.А., Гулиева Р.Т., Яхьяева Ф.Р., Озон как окислитель в эритроцитах животных отличающихся метаболизмом селена, Межд. науч. конфр. «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем», VI съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, 6-8 октября, 2004, Минск, Беларусь, сборник статей, 1 том, стр.162-164
481. Гусейнов Т.М., Мамедов Н.А., Гулиева Р.Т., Яхьяева Ф.Р., Влияние УФ облучения на окислительные процессы в эритроцитах с патологией глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы», там же, 2 том, стр.151-153
482. R.Z.Mehdiyeva, A.I.Mamedov, I.B.Baykulov. "Features of dielectric properties of solid solutions with structure of tetragonal tungsten bronze in morphotropic phase transition region. 2-nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering., 6-8 sept., 2004.pp.373-376.
483. Р.З.Мехтиева. "Рентгенографическое исследование фазовых переходов в системе твердых растворов $K_2Pb_4Nb_{10}O_{30}$ - $Na_2Pb_4Nb_{10}O_{30}$ - $K_6W_4Nb_{10}O_{30}$ ". Предст. В ред. журн. «Неорг. Мат.», Москва в этом году.
484. R.Z. Mehdiyeva, A.I. Mamedov, I.B. Baykulov. Hot-pressed ferroelectric ceramics of solid solutions of the system $Ba_{1,65}Sr_{3,35}Nb_{10}O_{30}$ - $Ba_4Na_2Nb_{10}O_{30}$ with TTB structures. The Third Eurasian conference "Nuclear Science and its Application. October 5-8, 2004, Tashkent, Uzbekistan.
485. M.A.Kurbanov, A.I.Mamedov, S.N.Musaeva, E.A.Kerimov. On mechanism of formation of the piezo-, pyroelectric effects in polymer-piezoelectric composites. 2-nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering., 6-8 sept., 2004. pp.401-404.

List of Publications, 2005

1. М.Ш.Мамедов, И.А.Насибов, Н.М.Абдуллаев, Н.Р.Мамедов. Труды международной конференции: Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск –2005, с.151
2. Т.Ş.Əliyeva, N.M.Abdullayev, M.I.Ağayev A.V.Fərəməzov. Dərin şişlərin müalicəsi üçün termoterapevtik vasitə. İxtira № 2003 0232 09, 2005.
3. Н.М.Абдуллаев. Получение и исследование материала n-типа проводимости на основе твёрдого раствора $(\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3)_{1-x}\text{Tb}_x$. Azərb.Milli Elmlər Akademiyası, Xəbərlər, №2, Bakı-2005,s.130-133
4. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А. Мамедов, В.З.Зейналов, Н.Т.Гасанов Электропроводность и коэффициент оптического поглощения халькогенидных стеклообразных полупроводников системы Se-Te. АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş «Fizika –2005» konfransın məqalələr toplusu. səh.411-414
5. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Э.А. Мамедов,З.А.Агамалиев Токи, ограниченные объёмным зарядом, в халькогенидных стеклообразных полупроводниках системы Se-Te. Fizika, 2005, № 1-2, cild 11, səh. 6-8
6. А.С.Гусейнова,М.А.Рамазанов,С.И.Мехтиева,С.А.Абасов Влияние электротермополяризации на прочностные свойства полиолефинов, модифицированных добавками низкомолекулярных красителей. «Fizika –2005» konfransın məqalələr toplusu. səh.509-510.
7. Г.К.Акберов Термоэлектрические свойства p-n переходов на основе селена. АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş «Fizika –2005» konfransın məqalələr toplusu. № 7-9, səh.230-231.
8. F.A.Mikailov, B.Z.Rameev, S.Kazan, F.Yıldız, T.G.Mammadov, B.Aktaş. EPR spectra of Fe^{3+} centers in layered TlGaSe_2 single crystal // Solid State Communications, v.133, pp.389-392, 2005.
9. E.Şentürk, L.Tümbek, F.Salehli, F.A.Mikailov. Incommensurate phase properties of TlGaSe_2 layered crystal // Cryst.Res.Technol., v.40, No.3, pp. 248-252, 2005.
10. S.S.Babaev, E.Başaran, T.G.Mammadov, F.A. Mikailov, F.M.Salehli, M.Yu.Seyidov, R. Suleymanov. The effect of impurities on the phase transitions in the ferroelectric-semiconductors TlInS_2 and TlGaSe_2 . J.Phys. Cond. Matt, v.17, pp. 1985-1993, 2005.
11. F.A.Mikailov, B.Z.Rameev, S.Kazan, F.Yıldız, B.Aktaş. Electron paramagnetic resonance investigations of Fe^{3+} doped TlInS_2 single crystal. Solid State Communications, v. 135, No. 1-2, pp. 114-118, 2005.
12. F.A. Mikailov, E. Başaran, E. Şentürk, L. Tümbek, T.G. Mammadov, T.S. Mammadov. “Thermal hysteresis and memory effects in TlGaSe_2 crystal with incommensurate phase”. Phase Transitions, v. 78, No. 5, pp. 413-419, 2005.
13. D.G. Zverev, S.A. Migachev, M.F. Mamin, S.I. Nikitin, M.F. Sadykov, E. Basaran, F.A. Mikailov. Luminescence and optical properties of relaxor ferroelectrics. Ferroelectrics, v.314, pp. 201-205, 2005.
14. S.S. Babaev, T.G. Mammadov, F.A. Mikailov, MirHasan Yu. Seyidov, R.A. Suleymanov, G.M.Sharifov. Memory effect in ferroelectrics with layer structure TlInS_2 and TlGaSe_2 . Transactions of Azerbaijan National Academy of Sciences, v.25, No. 2, pp. 20-24, 2005.
15. E.Şentürk, L.Tümbek, and F.A.Mikailov. Dielectric properties of thallium gallium diselenide crystal in the incommensurate phase. Cryst. Res.Technol., v.40, No.9, pp. 901-904, 2005.
16. F. A. Mikailov, E. Başaran, L. Tümbek, E. Şentürk, T.G. Mammadov. Thermal history and dielectric behaviour in the incommensurate phase of TlGaSe_2 . J.Non-Cryst.Solids, v. 351, Issues 33-36, pp.2809-2812, 2005.
17. N.A. Abdullayev, T.G.Mammadov, R.A.Suleymanov. Negative thermal expansion in the layered semiconductor. Phys.Stat.Sol. (b), 242, 5, pp.983-989, 2005.
18. С.С.Рагимов, В.М.Алиев, Г.Г.Гусейнов, Б.А.Таиров, М.З.Зарбалиев, Г.И.Исаков. Сверхпроводимость бисмутовых толстослойных ВТСП пленок. Альтернативная энергетика и экология, 3, с. 54-57,2005.
19. Faik Mikailov, Bulat Rameev, Sinan Kazan, Bekir Aktaş. Electron paramagnetic resonance investigations of Fe^{3+} doped layered TlInS_2 and TlGaSe_2 single crystals. Proceedings of the International Conference “FIZIKA-2005”, pp. 632-636, Baku, Azerbaijan, June 7-9, 2005.
20. V.P.Aliev, S.S. Babaev, T.G.Mammadov, F.A.Mikailov, MirHasan Yu.Seyidov, G.M.Sharifov, R.A.Suleymanov. The role of impurities in the memory effect in ferroelectrics-semiconductors TlInS_2 and TlGaSe_2 . Proceedings of the International Conference “FIZIKA-2005”, pp. 317-321, Baku, Azerbaijan, June 7-9, 2005.
21. Ш.Г.Гасымов, Т.Г.Мамедов, Т.С.Мамедов, А.И.Наджафов, М.Ю. Сейдов, В.П.Алыев. Структура, электрические и диэлектрические свойства монокристаллов TIS в интервале температур 250÷440 К. Сборник трудов международной конференции “FIZIKA-2005”, с. 317-321, Баку, Азербайджан, Июнь 7-9, 2005.
22. Р.М.Сардарлы,О.А.Самедов,А.И.Наджафов,И.Ш.Садыхов, Э.А. Зейналова, Т.Г.Мамедов. Релаксорные свойства кристаллов TlInS_2 <S>. АМЕА Xəbərləri, Fizika-Riyaziyyat və Texniki Elmlər Seriyası, cild XXV, №2, s.70-74, 2005.
23. K. Allakhverdiev, J. Goldstein, N.Fernelius, D.Huseinova, E. Salaev, A.Turker. Low-temperature mid-infrared absorption in GaSe. J. Infrared and Millimeter Waves, 26,N 3, 457, 2005.
24. S.S.Raqimov, V.M.Aliev, C.K.Huseynov, M.Z.Zarbaliev, R.I.Selimzade, M.I.Abdullaev. The influence of the additional phases of the superconductivity of thick layer bismuth HTSC films. АМЕА Xəbərlər, 2, s. 36-40, 2005.
25. S.Kazan, F.A.Mikailov, B.Z.Rameev, E. Kerimova, B.Aktaş. EPR study of Fe^{3+} centers in ternary layered TlGaSe_2 single crystal. Book of Abstracts of Moscow International Symposium on Magnetism, p. 595, Moscow, Russia, June 25-30, 2005.
26. F.A.Mikailov, S.Kazan, B.Z.Rameev, B.Aktaş. EPR investigations of atomic displacements and local symmetry

- changes during the phase transitions in Fe³⁺ Doped TlInS₂ crystal. International Conference on Nanoscale Magnetism, Gebze, Turkey, July 3-7, 2005.
27. S. Kazan, F. Mikailov, A. Firinci, A. Feyizoglu, M. Saka, B. Aktaş. EPR spectra of copper-abiyyat organic complexes. Book of Abstracts of Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, p. 528, Mugla University, Mugla, Turkey, 13-16 September 2005.
 28. S.Kazan, F.A.Mikailov, B.Z.Rameev, A. Kulibekov, B.Aktaş. EPR Spectra of TlGaS₂ and TlInS₂ compounds doped by paramagnetic Fe³⁺ ions. Book of Abstracts of Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, p. 529, Mugla University, Mugla, Turkey, 13-16 September 2005.
 29. Ш.М.Алекперов, Л.Н.Алиева, Г.С.Гаджиева, Х.Д.Джалилова. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках α-AgCuTe. Сборник трудов VII международной конференции "Опто-,Наноэлектроника, Нанотехнологии и Микросистемы", Ульяновск-Владимир, Июнь 27-30, 2005.
 30. Ш.М.Алекперов, Х.Д.Джалилова, Л.Н.Алиева, С.Г.Алиева. Отражение от тонких пленок p-AgCuS при наклонном падении света. Сборник трудов VII международной конференции "Опто-,Наноэлектроника, Нанотехнологии и Микросистемы", Ульяновск-Владимир, Июнь 27-30, 2005.
 31. L. Tümbek, E. Şentürk, F.A.Mikailov, T.G. Mammadov, G.M. Sharifov. Dielectric properties and phase transitions in Fe doped TlGaSe₂ crystal Book of Abstracts of Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, p. 529, Mugla University, Mugla, Turkey, 13-16 September 2005.
 32. Г.М.Шарифов. Влияние изотермической выдержки в несоизмеримой фазе на температуры фазовых переходов в кристаллах типа TlGaSe₂. Материалы научной конференции аспирантов НАН Азербайджана, с.21-24, Баку, Июнь, 2004.
 33. F. M. Hashimzade, T. G. Ismailov, B. H. Mehdiyev, S. T. Pavlov. Interband electron Raman scattering in a quantum wire in a transverse magnetic field. Phys. Rev. B 71, 165331(1-8) (2005).
 34. F.M. Hashimzade, T.G. Ismailov, B.H. Mehdiyev. Influence of external transverse electric and magnetic fields on the absorption of a parabolic quantum wire. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 27, 140-150 (2005).
 35. F.M. Hashimzade, A.M. Babayev, E. Artunc, S. Cakmak. The exact solutions of Kane equations which have position-dependence band gap in an external non-uniform electric field. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 28, 355-359 (2005).
 36. F.M. Hashimzade, A.M. Babayev, S. Cakmak, S. Cakmaktepe. Barrier penetration in Kane type semiconductor nanostructure. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 28, 447-452 (2005).
 37. M Babaev., E. Artunc, S. Cakmak, S. Cakmaktepe . Energy spectrum of carriers in a Kane-type cylindrical cavity . Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 28, 37-42 (2005).
 38. S. Çakmaktepe, A.M. Babayev, A. Kökce. Aharonov–Bohm effect in Kane-type semiconductor quantum wire. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 27, 397-404 (2005).
 39. F.M.Наşımzadə, X.A.Нәсәнов, M.M.Бабәев. Uzununa maqnit sahəsində parabolik potensiallı kvant çuxurunun elektrik keçiriciliyi. //AzMEA-nın Xəbərləri, XXV, s. , №2, 2005.
 40. M.M.Babayev, T.M.Qasım. Güclü qarşılıqlı sövq şəraitində qızmar elektronların termoelektrik və termomaqnit effektləri. //AzMEA-nın Xəbərləri, XXIV, s. №5, 2005.
 41. M.M.Babaev, T.M.Gassym, M.Tas, M.Tomak. Thermomagnetic effects of non-degenerate Kane semiconductors under the conditions of mutual electron-phonon drag in high electric and arbitrary magnetic fields. J.Phys. Condens. Matter, 17, 3255-3267 (2005).
 42. K. Allakhverdiev, J. Goldstein, N.Fernelius, D.Huseinova, E. Salaev, A.Turker. Low-temperature mid-infrared absorption in GaSe. J. Infrared and Millimeter Waves, 26, N 3, 457 (2005).
 43. Н.М.Гусейнов, С.М.Сеид-Рзаева. Недиссипативный ток в квантовой проволоке. Физика Низких Температур, 31, вып.6, стр.708-711, (2005).
 44. Г.И. Исаков. Управление параметрами эффекта Джозефсона в эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник. Письма в ЖТФ, 2005, т.31, №5, стр.67-75
 45. Г.И. Исаков. Рассеяние фононов, управление термоэдс и теплопроводностью в эвтектической композиции полупроводник-металл. ФТП, 2005, т.39, №7, стр. 772-775.
 46. Г.И. Исаков. Эффект Джозефсона в композиционной среде полупроводник–сверхпроводник. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №2(22), стр.49-55.
 47. Б.А. Наджафов, Г.И. Исаков. Фотопроводимость аморфных пленок a-Si^{0,80}Ge^{0,20}:H для солнечных элементов. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №2(22), стр.35-37.
 48. С. Рагимов, В. М. Алиев, Г. Г. Гусейнов, Б. А. Таиров, М. З. Зарбалиев, Г. И. Исаков. Сверхпроводимость висмутовых толстослойных ВТСП пленок. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №3(23), стр.70-73.
 49. Ф. Ф. Алиев, Т. Ф. Юсифова, Г. И. Исаков. Термоэлектрическая добротность Ag₂Se. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №4(24), стр.91-92.
 50. Б. А. Наджафов, Г. И. Исаков. ЭПР и ИК спектры поглощения пленок a-Si_{1-x}Ge_x:H. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №4(24), стр.74-78.
 51. Б. А. Наджафов, Г. И. Исаков. Получение и легирование аморфных пленок на основе Si и Ge. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №4(24), стр.79-81.
 52. Б.А. Наджафов, Г.И. Исаков. Электрические свойства аморфных пленок Si_{0,60}Ge_{0,40}:H_x. Неорганические материалы, 2005, т.41, №7, стр.787-791.

53. Б.А. Наджафов, Г.И. Исаков. Оптические свойства аморфных пленок на основе твердого раствора $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$ при различных концентрациях водорода. Прикладная спектроскопия, 2005, т.72, №3, стр. 371-376.
54. Ф. Ф. Мамедов, М. А. Керимов, П. Ф. Рзаев, О. М. Саламов, Г. И. Исаков. Экспериментальное исследование тепловых процессов в параболической солнечной установке для подготовки сырой нефти к переработке на нефтепромыслах. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №7.
55. М.К. Керимов, О.М. Саламов, К.Д. Султанова, Г.И. Исаков. Математическая модель распределения плотности потока энергии и температуры в высокотемпературных солнечных печах с параболическим зеркалом-отражателем. Международный Научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2005, №8.
56. F.M. Hashimzade, A.M. Babayev, B.H. Mehdiyev. "Rashba effect in diluted magnetic semiconductor quantum dots" International Conference on Nanoscale Magnetism. Gebze, Turkey 2005.
57. V.A.Tanriverdiyev, V.S.Tağıyev, S.M.Seyid-Rzayeva. One-particle excitations in a ferromagnetic semi-infinite semiconductor super-lattice. Beynəlxalq Konfrans "Fizika-2005", №106, səh.406-408, Bakı.
58. T.M.Gassym. The new developments in quantum physics. International Conference on Quantum Theory: reconsideration of foundations-3, Växjö University, Sweden, June 6-11, p.22, 2005.
59. T.M.Gassym. The new developments in quantum physics and physics of relativity. IX Ulusal Nukleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Ege Universitesi-Izmir, 14-16 iyul, 2005.
60. I.N.Askerzade, B.Tanatar. "Plasma modes in layered superconductors". Physica C, 2005, v.420, pp. 11-16.
61. I.N.Askerzade. Anisotropy of the upper critical field in MgB_2 :the two-band Ginzburg-Landau theory. JETP Letters, v.81, No11, pp.717-720, 2005.
62. I.N.Askerzade. "The effect of alternating current on the plasma frequency of the Josephson tunneling junctions". Письма в ЖТФ. 2005, v.31, No 14,pp. 83-87.
63. I.N.Askerzade."The effect of fluctuations on the single-junction interferometer: quantum consideration". Письма в ЖТФ. 2005, v.31, № 16,pp. 8-11.
64. I.N.Askerzade. "The depairing current of two-band superconductors MgB_2 ". Communications in Theoretical Physics. 2005, v.44, pp.749-751.
65. I.N.Askerzade. "The critical temperature of layered superconductors in intermediate approach". International Journal of Modern Physics B. 2005 (accepted).
66. I.N.Askerzade. "Süperiletkenlik fiziğine giriş(Türkçe)". Ankara, 150 s. (derslik-monografiya).
67. I.N.Askerzade. "Two-band Ginzburg-Landau theory". In the book Ed. By Rahvar Sohrab,N.Sadduđı, Singapur, 2005.
68. R.T.Tagiyeva. "Electromagnetic modes in semiinfinite antiferromagnetic superlattice in an effective-medium approach". International Journal of Modern Physics B. 2005 (accepted).
69. R.T.Tagiyeva. "Electromagnetic modes at the junction of two antiferromagnetic superlattices:effective medium approach".Physica Scripta. 2005 (accepted).
70. F.M.Saradzhev. "On Spontaneous Symmetry Breaking in Hot QCD". Proceedings of the International Conference "Fizika-2005", Baku, 7-9 June 2005, pp. 45-47.
71. M.N.Abdullayev. "Surface Polaron in Semi-Infinite Ferromagnetic Semiconductors". Proceedings of the International Conference "Fizika-2005", Baku, 7-9 June 2005, pp. 376-378.
72. V.A.Tanriverdiyev, V.S.Tagiyev, S.M.Seyid-Rzayeva. "One-Particle Excitations in a Ferromagnetic Semi-Infinite Semiconductor Superlattice". Proceedings of the Intern. Conf. "Fizika-2005", Baku, 7-9 June 2005, pp.406-408.
73. R.A.Ali-zade. "Investigation of Polymer Magnetic Microspheres". Colloids and Surfaces A: Phys. Chem. Eng. Aspects. 2005, 255, pp.111-117.
74. E.G.Efendiyev, R.A.Ali-zade, V.P.Zubov. "Polimer Magnetic Microspheres and Study of their Magnetic Properties". Crystallography Reports. 2005, v.50, suppl.1, pp.S168-S172.
75. R.A.Ali-zade. "Construction of Histogram of Distribution of Disperse Systems". Abstract Book of the 8th Granada Seminar on Computational Statistical Physics Modelling, Cooperative Behavior in the Social Sciences. Granada, Spain, 7-11 February 2005.
76. R.A.Ali-zade. "Magnetization of Magnetite Nanoparticles Medium with Dipol-Dipol Interactions". Abstract Book of the International Conference on Nanoscale Magnetizm. Gebze, Turkey, 3-7 July 2005.
77. Э.Р.Гасанов, М.Ф.Новрузов. "Колебания тока в проводящих средах при наличии термомагнитных волн". Сборник трудов Международной Конференции "Fizika-2005", Баку, 7-9 июня 2005, с.235-236.
78. E.R.Həsənov, M.F.Novruzov. "Bərk cisimlərdə temperatur qradienti, elektrik sahəsi və maqnit sahəsində cəryan rəqsləri". Azərbaycan MEA-nın "Xəbərləri", Fizika-Riyaziyyat və Texnika Elmləri seriyası, Fizika və Astronomiya, c.25, No 5.
79. T.A.Mamedov and M. de Llano. "Bose-Einstein Condensation in a Boson-Fermion Model of Cuprates". In the book "New Challenges in Superconductivity: Experimental Advances and Emerging Theories", Kluwer Academic Publishers, 2005, pp.135-141
80. М.А. Алджанов., Г.Д. Султанов, Э.М.Керимова, М.Д.Наджафзаде, А.М.Абдуллаев. Теплоемкость монохалькогенидов галлия. Сборник трудов Межд. Конф. "Fizika -2005", посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. Баку. 7-9 июня 2005,с.388-390.
81. Г.Д.Султанов,М.А.Алджанов, Э.М.Керимова, М.Д.Наджафзаде, Р.Г.Сеидов, С.Б.Кязымов. Мессбауэровские исследования TlFeSe_2 . Сборник трудов Межд. Конф. "Fizika -2005", посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. Баку. 7-9 июня 2005,с.409-410.

82. Э.М.Керимова, А.А.Абдурагимов, Ю.Г.Асадов, Р.К.Велиев, Р.З.Садыхов Фазовый переход в слоистом ферромагнетике TiCrS_2 . V Национальная Конференция по применению Рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем. РСНЭ-2005. Москва. Россия. 14-19 ноября 2005 г.
83. T.D.Dzhafarov, S.S.Yesilkaya, N. Yilmaz Canli, M. Caliskan, Diffusion and Influence of Cu on Properties of CdTe thin Films and CdTe/CdS Cells, Solar Energy Materials and Solar Cells (2005) 85, no3, p.371-383.
84. T.D. Dzhafarov, M. Caliskan, Photostimulated Changes of Electrical Characteristics of Ag/CdTe Thin Film Structures, MRS Symposium F: Thin Film Compound Semiconductor Photovoltaic, 28 March-1 April 2005, San-Francisco, CA, USA.
85. T.D. Dzhafarov, C. Oruc Lus, D. Oren, Porous Silicon Schottky-type Hydrogen Sensors and Cells, Proc. International Conference "Fizika-2005" (7-9 June 2005, Baku, Azerbaijan) p.712-714.
86. T.D.Dzhafarov, M. Caliskan, E. Cingi, Electrical and optical characteristics of Ag/CdTe. Thin Film Structures, Proc. International Conference "Fizika-2005" (7-9 June 2005, Baku, Azerbaijan) p.698-702.
87. T.Dzhafarov, F. Ongul, Reactive Diffusion of Zn in CdTe Films, Proc. of First International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2005, 6-8 July 2005, Aveiro, Portugal), p.199-202.
88. T.D. Dzhafarov, C. Oruc Lus, S.Aydin, Metal/Porous Silicon Schottky-type Hydrogen Fuel Cells, Ninth Grove Fuel Cell Symposium, 4-6 October 2005, London, UK.
89. T.D.Dzhafarov, S. Piskin, S. Aydin, M. Caliskan, C. Oruc Lus, S.S. Yesilkaya, Removal of Hydrogen From NaBH_4 alloys by Diffusion and Electrodiffusion. Ninth Grove Fuel Cell Symposium, 4-6 October 2005, London, UK.
90. T.D.Dzhafarov, F. Ongul, Modification of CdTe Thin Films by Zn Reactive Diffusion, J. Phys. D: Appl. Phys. 38 (2005) p. 3764-3767.
91. Ш.Г.Аскеров, М.Н.Агаев, М.Г.Гасанов, Ш.С.Асланов, Н.А.Гусейнов Использование аморфного сплава Al-Ni в солнечных элементах в качестве металлизации. Материалы Межд.Конф."Физика-2005", Баку, 2005
92. N.A.Guseynov, Sh.G.Askerov, Sh.S.Aslanov Technology of setting of reliable silicon photoconvertors with long service life Semiconductor Physics. Quantum and Optoelectronics, N3,2005
93. И.А.Эфендиева, Ш.Г.Аскеров, Ш.С.Асланов, Алтун Бекташ Корреляция между значениями высоты барьера, полученными вольт-амперным и вольт-фарадным характеристиками. Материалы Межд.Конфер., Мугла (Турция) 2005
94. E.Gambarov, A.Bayramov Optical properties of Electroluminescent Cells on the Basis of Ce-doped CaGa_2S_4 and SrGa_2S_4 thiogallates, Proc. 4-Intern. Workshop Baku-2005 "Quantum fields and particles", September 19-24, Baku 2005
95. Джафарова Е.А., Тапдыгов Е.С., Искендерзаде З., Алиханова Ш., Сафаров Н.А. Влияние температурной обработки на генерационное время жизни носителей в детекторах ядерных частиц на основе высокоомного кремния. International Conference "Fizika-2005", 7-9 June 2005-Baku, p.827-829.
96. R. Mehtieva, A.Nadznafov, M.Musayev, N.Musayeva, Z.Sadygov, E. Tapdygov. Investigation of photoelectric characteristics of silicon avalanche mixro-pixel structures with surface drift of charge carriers. Fizika, 2005, cild X, 4, s56-57.
97. Səfərov N.Ə., Səfərova E.Ə., Mədətov R.S., Əhmədov Q.M. Elektrik dövrəsinin avtomatik idarə qurğusu. Patent. İxtira. İ2005 0059 №a20030081, 25.04.2005
98. Alekperov, E. Jafarov, Z. Sadygov, N.Safarov, M. Suleimanov, R. Madatov, M. Musaev A new low-noise avalanche photodiode with micro-pixel structure. Fizika, 2005, Cild X, 4, s. 126-127
99. Aliev F.G., Safarov N.A., Rzazade E.M. Computer network, gathering and analysis of ecoenergetic parameters of Azerbaijan Republic. Eighth Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy" 1-3 June 2005 – Baku, Azerbaijan p.202-206.
100. N. N. Mursakulov, N.N. Abdulzade, G. T. Əhmədli, R.Q. Əhmədzadə. InAs lövhəsinin $\text{In}^{\text{L}}+\text{Sb}^{\text{L}}$ məhlulunda həllolma kinetikasi, Fizika, riyaziyyat, yer elmləri (Fizika), 2005, №2, s. 12-15.
101. N.N.Mursakulov, N.N.Abdulzade, G.T.Ahmedli, R.Q.Ahmedzade. Low temperature LPE of $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions ISPN-2005 and APAM-12, p2-73.
102. N.N.Mursakulov, N.N. Abdulzadə, M.Y.Xəlilov və b. Beşdilli izahlı ekologiya lüğəti. «Təknur» Bakı, 2005, 188 səhifə.
103. N. Mamedov, Y.Shim and N. Yamamoto. New developments in experimental and analytical aspects of light figure spectroscopy. Japan. Journal of Applied Physics, 2005, v. 44. No. 1B, pp.754-760.
104. A.A.Bayramov Cadmium telluride gamma radiation detectors in dosimetry. V Межд. НПК «Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе». Баку, 2005.
105. A.M.Paşayev, A.Ş.Mehdiyev, A.A.Bayramov, İ.M.İsmayılov, A.S.Rüstəmov. Hava gəmilərinin kompleks enmə sistemi. İxtira 2004 0071.
106. T.D.Ibraqimov. Raman scattering on interlayer mode of GaSe thin films Abstracts. The XII Canadian Semiconductor Technology Conference Canada August, 2005, p.52
107. T.D.Ibraqimov. Christiansen's effect in small particles – liquid crystal system. The XV conference on solid state physics and material science. Book of abstracts. Egypt. February, 2005, p. 179
108. A.A.Bayramov, R.M.Abbasov. The method of magnetical design of non-stationary process of liquids magnetical filtration in power engineering. Proceeding of the 8 - th Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy", Baku, 2005, p. 556-567.
109. A.M.Paşayev, A.A.Bayramov, M.İ.Aliev, Ş.A.Axmedov. Agrozolğnoe oslablenie atmosfery po dannim nazemnix izmeneniy pıremoy integralğnoy solneçnoy radiäi. Uçenie Zapiski NAA, Baku, 2005, t.7, №2, s.23-27.

110. A.M.Paşayev, A.Ş.Mehdiyev, A.A.Bayramov, İ.M.İsmayılov, A.S.Rüstəmov. Hava gəmilərinin kompleks enmə sistemi. İxtira 2004 0071.
111. T.D.Ibraqimov. Raman scattering on interlayer mode of GaSe thin films Abstracts. The XII Canadian Semiconductor Technology Conference Canada August, 2005, p.52
112. T.D.Ibraqimov. Christiansen's effect in small particles – liquid crystal system. The XV conference on solid state physics and material science. Book of abstracts. Egypt. February, 2005, p. 179
113. Д.И.Исмаилов, М.Ф.Алиева, Ю.Г.Асадов, Р.М.Султанов, Э.Ш.Алекперов Структура ближнего порядка в тонких аморфных пленках халькогенидных полупроводников $TlGaSe_2$ и $TlInS_2$ Хəбərlər, fiz.-riy. və texn. elm. ser., Fizika və astronomiya, t.24, №5, s.22
114. Д.И.Исмаилов, Э.Ш.Алекперов, Р.М.Султанов, Ф.И.Алиев. Радиальное распределение атомов в аморфных пленках $TlGaSe_2$ и $TlInS_2$. Материалы Международной Конференции “Fizika – 2005”, с. 149 – 153
115. С.Н.Мустафаева, М.М.Асадов, Д.И.Исмаилов Диэлектрические свойства аморфных пленок полиморфного $TlInS_2$. Elmi məcmuələr, 2005, t.7, №2, s. 110 – 115
116. Э.Э.Алекперова, А.Ч.Мамедова, А.И.Мадададзе, Д.И.Исмаилов, Влияние примесей на образование твердых растворов на основе суперрешеток $TlIn_{1-x}Sn_xS_2$, образующихся разупорядочением упорядоченного состояния $TlInS_2$. 14 – 19 ноября 2005 г. (г. Москва), V национальная конференция по применению «рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем». Принята в печать.
117. А.И.Мадададзе, Д.И.Исмаилов, А.Ч.Мамедова, Э.Э.Алекперова, Э.Ш.Гаджиев Образование твердых растворов на основе сверхрешеток состава $TlGaSe_2(Ge)$. 14 – 19 ноября 2005 г. (г. Москва), V национальная конференция по применению «рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем». Принята в печать.
118. Kh.N.Vəzirov, N.İ.Ibrahimov. On possible cause of image tube screen's background radiation. Fizika, C.11, 2005, №3
119. М.И.Алиев, Р.Н.Рагимов, Д.Г.Араслы, А.А.Халилова Нормальные процессы фонон-фононного рассеяния в твердых растворах на основе соединений A^3B^5 . АМЕА-nın хəбərləri Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya 2005, №2, səh.48-53.
120. М.И.Алиев, Р.Н.Рагимов, Д.Г.Араслы, А.А.Халилова О резонансном рассеянии фононов в твердых растворах на основе соединений A^3B^5 . АМЕА-nın хəбərləri Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2005, 25, №5.
121. М.И.Алиев, Д.Г.Араслы, Р.Н.Рагимов, А.А.Халилова, Р.М.Джаббаров, И.Х.Мамедов Кинетические явления в эвтектических композициях $InSb - MnSb$ и $GaSb - FeGa_{1.3}$. Beynəlxalq Konfrans “Fizika-2005 7-9 İyun 2005 s.186-190.
122. 4. R.N.Rahimov. Thermal conductivity of $In_{1-x}Ga_xAs$ solid solution. Fizika, 2005, 11, No 1-2, p38-41
123. M.I. Aliev, I. M. Aliev, H. Derin, G.B. Ibragimov. Optical transitions in superlattices in crossed electric and magnetic fields” Physics of electronic materials 2nd International Conference Proceedings Kaluga, Russia 2005.
124. M.I. Aliev, G.B. Ibragimov, H. Derin. Phonon –assisted free carrier magnetoabsorption in quantum well structures”. Fizika-2005 Bakı.
125. G.B. Ibragimov, H. Yaraneri. Free carrier absorption in semiconducting quantum well wires for confined and surface optical phonon scattering $NaNax_2$ (Nanoscience with Nanocrystals) Grenoble (France).
126. S S Kubakaddi, G.B.Ibragimov. Low Temperature Diffusion Thermopower of a One-dimensional Electron Gas. International Workshop on The Physics of Semiconductor Devices(IWPSD-2005 New Delhi).
127. M.I.Aliev, M.A.Huseynova, Sh.Sh.Rashidova, I.M.Aliev. Radiation defects in $InP<Zn>$ crystals irradiated with gamma quanta. Turkish journal of physics.
128. М.И.Алиев, И.М.Алиев, С.С.Рагимов М.А.Гусейнова. Электрофизические свойства InP облученных гамма квантами ^{60}Co . Fizika-2005 Bakı
129. С.С.Рагимов, С.А.Алиев, Д.Г.Араслы Термоэнергетические материалы для создание прибора для обнаружения движущегося источника тепла. Труды 9^ос Международное конференции «Термоэлектричества и их применение» Санкт-Петербург, ноябрь 2004 с.393-396.
130. S.S.Ragimov, S.A.Aliyev, D.H.Arasly. The device for detection of a driving source of heat radiation. Materials of “18th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices” Moscow, 25-28 May 2004, p106-109.
131. А.Ш.Мехтиев, Б.А.Таиров, М.Г.Шахтактинский. Методология определения кинетических параметров в твердых телах со сложной зонной структурой. АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş «Məqalələr toplusu» Fizika 2005, iyun №7-9, s.282-292.
132. С.С.Рагимов, В.М.Алиев, Г.Г.Гусейнов, Б.А.Таиров, М.З.Зарбалиев, Г.И.Исаков Сверхпроводимость висмутовых толстослойных ВТСП пленок, “Альтернативная энергетика и экология”, 2005 №3, с.54-57.
133. S.S.Raqimov, D.V.Aliev, C.K.Huseynov, M.Z.Zarbaliev, R.J.Selimzade, M.J.Abdullaev The influence of the additional phases of the superconductivity of thick layer bismuth HTSC films. АМЕА Хəбərlər 2005, №2, s.36-40.
134. С.С.Рагимов, В.М.Алиев Влияние замещений цинка на сверхпроводящие свойства висмутовых ВТСП, АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans, «Məqalələr toplusu» Fizika 2005, iyun №7-9, s.232-234.
135. М.И.Алиев, М.А.Гусейнова, И.М.Алиев, С.С.Рагимов Электрофизические свойства кристаллов ZnP облученных гамма квантами C_0^{60} , АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans, «Məqalələr toplusu» Fizika 2005, iyun №7-9, s.161-162.
136. S.S.Raqimov, S.A.Aliev. “The device for detection of a driving source of heat radiation”, Proceedings of SPIE, 2005,

- p.106-109.
137. С.С.Рагимов, В.М.Алиев., Р.И.Селимзаде Определение некоторых СП-х параметров $YBa_2Cu_3O_x$ из термоэлектрических измерений, АМЕА Хəбərləг 2004, №5, s. 19.
 138. С.С.Рагимов, С.А.Алиев, Д.Г.Араслы Термоэлектрический материал для создания прибора для обнаружения движущегося источника тепла, Материалы международной конференции “Термоэлектрики и их применение” Россия, С.Петербург, ноябрь 2004 с.393-396.
 139. Ф.Ф.Алиев,Т.Ф.Юсифова, Г.И.Исаков Термоэлектрическая доворотность Ag_2Se , “Альтернативная энергетика и экология”, 2005, №4, с.90-92.
 140. S.Ə.Zeynalov,F.F.Əliyev,V.A.Tairov,A.S.Məmmədova $In_{0.5}Ga_{0.5}Sb<Zn>$ bərk məhlulunda yükdaşıyıcıların energetik spektri və səpilmə mexanizmi haqqında, Azərb.MEA Məruzələr 2004, LXC, №1-2, s.72-78
 141. Э.Р.Гасанов, Р.К. Гасымова, Б.А. Таиров Нелинейная теория эффекта Ганна, Бакинский Государственный Университет, Журнал «Физика», март, 2005
 142. Э.Р.Гасанов, Р.К. Гасымова Амплитуда и частота колебания тока в полупроводниках с падающей вольтамперной характеристикой, АМЕА Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans, «Məqalələr toplusu» Fizika 2005, s.237-239.
 143. Э.Р.Гасанов, Р.К. Гасымова Колебания тока в двухдолинных полупроводниках при наличии внешнего магнитного поля. Бакинский Государственный Университет, «Хəбərləг», oktyabr 2005.
 144. Э.Р.Гасанов, Р.К. Гасымова Импеданс и неустойчивость в двухдолтных полупроводниках во внешнем постоянном магнитном поле. Sumqayıt Dövlət Universiteti, 2005.
 145. Э.Р.Гасанов, Р.К. Гасымова. Эффект Ганна во внешнем магнитном поле. BDU «XI Respublika konfransı»
 146. S.A.Aliev, S.S.Ragimov, V.M.Aliev, “Obtaining and research of electrical properties of $Y_{1-x}Cd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ”, Fizika, c.X, səh.42-43, 2004.
 147. S.S.Ragimov, S.A.Aliev, About diffusion of phase transition of $AgSbTe_2$, Fizika, c.X, səh.54-53, 2004.
 148. Г.Х.Аждаров, З.М.Захрабекова, В.К.Кязимова, Л.А.Губатова Концентрационный профиль мелких акцепторных примесей в кристаллах Ge-Si, выращенных модернизированным методом Бриджмена //Матер. Конф. Физика – 2005, Баку, с.245-247.
 149. В.К.Кязимова, Г.Х.Аждаров О распределении примеси индия в кристаллах Ge-Si, выращенных модернизированным методом Бриджмена с использованием германиевой затравки. Изв. АН Азерб., серия физ.-мат. и тех. Наук, 2005, 25, № 5.
 150. З.М.Захрабекова, З.М.Зейналов, Г.Х.Аждаров Распределение примеси алюминия вдоль однородных кристаллов Ge-Si выращенных модернизированным методом Чохральского с использованием подпитывающего слитка кремния. Изв. АН Азерб.,серия физ.-мат. и тех. наук,2005,25,№ 5.
 151. В.К.Кязимова, З.М.Зейналов, Г.Х.Аждаров Распределение примеси индия в однородных кристаллах твёрдых растворов Ge-Si, выращенных методом Бриджмена в режиме непрерывной подпитки расплава кремнием. Физика, 2005, XI, №3
 152. Г.Х.Аждаров,С.М.Багирова,Э.С.Гусейнова,В.В.Мир-Багиров. Условия выращивания полностью однородных монокристаллов $Ga_{1-x}In_xSb$ методом двойной подпитки расплава. Матер.Конф.Физика – 2005 Баку, 240.
 153. Г.Х.Аждаров, Р.З.Кязимзаде Выращивание однородных монокристаллов твердых растворов Ge-Si модернизированным методом Бриджмена с использованием германиевой затравки. Тезисы докладов XI Национ. Конф. по росту кристаллов, Москва, 2004, 109.
 154. G.Kh. Azhdarov, R.Z.Kyazimzade Growth of homogeneous single crystals of Ge-Si solid solutions from a Ge seed by the modified Bridgman method. Crystal growth, vol. 50, № 1, 2005, S149-S151.
 155. С.Г Рзаев. Влияние электрического поля на коэффициент заполнения ненасыщенных связей ядра дислокации в Si. Матер. Конф. Физика – 2005 Баку, 211-212.
 156. S.Q. Rzayev Yarımkeçiricilerdə qeyri-əsas səğəyan daşıyıcılarının diffuziya uzunluğunun və yaşama müddətinin ölçülməsi üsulu. Azərbaycan Respub. Standart., Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Aqentliyi, patent № İ 2005 0060.
 157. Ю.Г.Асадов, Р.Б.Байкулов, Кристаллография, т.50, №3, 2005, с.425-430.
 158. Р.Б. Байкулов, Неорганические материалы, т.41, №4, 2005, с.407-411.
 159. Ю.Г.Асадов, Р.Б. Байкулов, АМЕА Хəбərləг, №2, 2005, cild XXV, s.54-60.
 160. Yu.G.Asadov, R.B.Baykulov, S.S.Hamidova, Yu.I.Aliyev International conference “Fizika 2005,p.253-259.
 161. Ю.Г.Асадов, С.С.Гамидова, Р.Б.Байкулов. International conference “Fizika“ 2005,s.156-160.
 162. Ю.Г.Асадов, Р.Б. Байкулов, С.С.Гамидова, Ю.И.Алыев International conference “Fizika 2005, cild XI, №1-2, s.62-65.
 163. E.M. Kerimova, S.N.Mustafayeva, Y.G.Asadov, R.N.Kerimov Cristal Growth. Vol.50, Suppl.1, 2005.
 164. Krimmel, Z.Seidov, G.G.Guseinov, A.J.Najafov, H.A.Krugvon Nidda, A.Loidl and D.M.Többens, Journal of Physics: Condensed Matter. 2005.
 165. С.С.Рагимов, В.М.Алиев, Г.Г.Гусейнов, Б.А.Таиров, М.З.Зарбалиев, Г.И.Исаков. Ж.Основные проблемы энергетики и альтернативной энергетики.2005.
 166. S.S.Ragimov, V.M.Aliev, G.H.Huseynov, M.Z.Zarbaliyev, R.J.Selimzade, M.J.Abdullayev. АМЕА «Хəбərləri» №2, 2005.
 167. А.И.Наджафов, О.З.Алекперов, Г.Г.Гусейнов, Неорганические материалы, Т.41, №2, 2005.
 168. Кязумов М.Г., Рустамова Л.В., Казымов М.Г., Ибрагимгызы Ш., Beynəlxalq konfrans «Fizika 2005».
 169. М.Г.Кязумов, Г.Г.Гусейнов, М.Г.Казымов, Л.В.Рустамова, АМЕА «Хəбərləri» №5, 2005.
 170. R.V.Jabbarov, C.Chartier, B.G.Tagiev, O.B.Tagiev, N.N.Musaeva, C.Barthau, P.Benalloul. Radiative prop-

- erties of Eu^{2+} in BaGa_2S_4 . *J. Physics Chem. of Solids*, 66 (2005), 1049-1056
171. Ш.М.Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов. ОДП и эффект переключения и памяти в МДМ, МПМ и МДП структурах на халькогенидов серебре. *Известия НАН. Азерб.т.25, №5, 2005.*
 172. N.N.Niftiyev, O.B.Tagiev. Thermoelectromotive force and Hall effect in FeGaInS_4 . *Fizika*, 2005, №1-2.
 173. N.N.Mursakulov, N.N.Abdulzade InAs lövhəsinin $\text{In}^{4+} + \text{Sb}^4$ məhlulunda həllolma kinetikasi. *Fizika, riyaziyyat, yer elmləri. Fizika*, №2 2005.
 174. N.N.Niftiyev, O.B.Tagiev. MnIn_2S_4 və MnGaInS_4 monokristallarında termostimullaşmış depolyarizasiya cərəyanları. *Fizika*, 2005, №3
 175. Рамазанов М.Я., Тағиєв О.В., Тағиєв В.Н., Şaxtaxtinski М.Н., Абуşов S.A., Kazimova F.A., Ramazanova S.C. Fotoluminescent polimer kompozisiya materialı. Patent №0149.
 176. Ш.М.Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов. Эффект переключения и механизм токопрохождения в тонкопленочных структурах $\text{Al-Al}_2\text{O}_3\text{-Ag}_2\text{Te-Ag}$. *ВК Fizika-2005. стр. 857-862.*
 177. Ш.М.Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов. Влияние природы диэлектрического слоя и верхнего электрода на переключающие свойства МДМ структур. *ВК Fizika-2005. стр. 863-865.*
 178. R.B.Jabbarov, V.G.Tagiev, O.B.Tagiev, N.N.Musaeva, U.F.Kasumov, C.Chartier, P.Benalloul, C.Barthau Application of ternary phosphors for visualizations and lighting. *ВК Fizika-2005. p.734-738.*
 179. Ф.А.Кязымова, Б.Г.Тагиев, П.Беналоул, С.Бартау, О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, З.Я.Абдуллаева Термолюминесценция и фотолюминесценция кристаллов EuGa_2S_4 :Er. *ВК Fizika-2005. стр.762-765.*
 180. А.М.Пашаев, В.Н.Тагиев, С.А.Абушов, З.А.Ибрагимов, У.Ф.Фараджова Фотозлектрическая и люминесцентная спектроскопия локальных уровней в монокристаллах GaS:Re . *ВК Fizika-2005. стр.775-780.*
 181. С.Бартау,П.Беналоул,О.Б.Тагиев,С.А.Абушов,Ф.А.Кязымова,К.Тагиев Люминесценция кристаллов BaSiO_3 , активированных ионами Er^{3+} и Yb^{3+} . *ВК Fizika-2005. стр.734-738.*
 182. Б.Г.Тагиев, Ф.Г.Айдаев Вхождение примесей Ln^{3+} и их влияние на анизотропию кристаллов $\text{GaS}_x\text{Se}_{1-x}$. *ВК Fizika-2005. стр.780-783.*
 183. Sh.Alekperova, A.A.Aliev, Kh.D.Jalilova, I.A.Akhmedov. Optical Filters of the Basis of $\alpha - \text{Ag}_2\text{Te}$ thin films. 18th International Conference. *Proc.of SPIE vol 5834, p.385-387.*
 184. Ш.Алекперова, И.А.Ахмедов, Х.Д.Джалилова. Поглощение свободными носителями в тонких пленках $\alpha - \text{Ag}_2\text{Te}$. *Меж.кон. Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск 2005.стр.107.*
 185. Ш.М.Алекперова, Л.Н.Алиева, Г.С.Гаджиева, Х.Д.Джалилова. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках $\alpha - \text{AgCuTe}$. *Меж.кон. Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск 2005.стр.108.*
 186. N.N.Mursakulov, N.N.Abdulzade. Low-temperature LPE of $\text{InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions.*JSPN-2005 and APAM-12, P2-73.*
 187. Кязымова Ф.А., Тагиев Б.Г., Тагиев О.Б., Абушов С.А. Термолюминесценция кристаллов EuGa_2S_4 , EuGa_2S_4 :Er. *Меж.кон. Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск 2005. стр.192.*
 188. Тагиев Б.Г., Тагиев О.Б., Абушов С.А., Ганбарова Х.Б., Эминова Н.Н. Фотолюминесценция соединений $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_x(\text{Sm}_2\text{O}_3)_{1-x}$, BaAl_2O_4 :Eu. *Меж.кон. Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск 2005. стр.188.*
 189. Б.Г.Тагиев, О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, М.А.Мустафаев Фотолюминесценция соединений SrGa_2S_4 :Eu и SrGa_2S_4 :Eu,Ce. *Меж.кон. Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы. Ульяновск 2005. стр.189.*
 190. Kazimova F.A. EuGa_2S_4 :Er monokristalının alınması. АМЕА aspirant və dissertantlarının konfransı. *Vakı 2005.*
 191. Ш.М.Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов Эффект переключения и механизм токопрохождения в тонкопленочных структурах $\text{Al-Al}_2\text{O}_3\text{-Ag}_2\text{Te-Ag}$. *Междун.Конф. Fizika-2005,стр. 859-862.*
 192. Ш.М.Алекперова,Г.С.Гаджиева,И.А.Ахмедов Влияние природы диэлектрического слоя и верхнего электрода на переключающие свойства МДМ структур. *Междун.Конф.Fizika-2005,стр. 863-865*
 193. Ш.М.Алекперова,Л.Н.Алиева,Г.С.Гаджиева,Х.Д.Джалилова. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках $\alpha\text{-AgCuTe}$. VII Междун.Конф. Оптика,Оптоэлектроника и технологии О2Т-7 2005, с.107
 194. Ш.М.Алекперова,С.Г.Алиева,И.А.Ахмедов,Г.С.Гаджиева Поглощение свободными носителями в тонких пленках $\alpha\text{-Ag}_2\text{Te}$. VII Междун.Конф.О2Т-7 2005,с.108
 195. Ш.М.Алекперова,Г.С.Гаджиева,И.А.Ахмедов ОДП и эффект переключения и памяти в МДМ,МПМ и МДП структурах на халькогенидах серебра. *Известия НАН Азерб. т.25,№5,2005*
 196. Sh.M.Alekperova, A.A.Aliev, Kh.D.Calilova, I.A.Akhmedov. Optical Filters on the Basis of $\alpha\text{-Ag}_2\text{Te}$ Proseedings of SPIE Thin Films. Vol.5834, pp. 384-387
 197. Ф.Н.Абдуллаев, Т.Г.Керимова, Н.А.Абдуллаев Особенности механизма переноса заряда в цепочечном полупроводнике TlInTe_2 – Изв.НАН Азерб, 2005, т.25, №2, с.41-47
 198. Ф.Н.Абдуллаев, Т.Г.Керимова, Н.А.Абдуллаев. Анизотропия проводимости и локализация носителей заряда в монокристаллах TlInTe – Физика твердого тела, 2005, т.47, №7, с.1180-1183
 199. Ф.Н.Абдуллаев, В.Н.Зверев, Т.Г.Керимова, Л.Н.Алиева, Н.А.Абдуллаев Квантовые интерференционные эффекты в монокристаллах Bi_2Te_3 – Сборник трудов Международной конференции «Fizika-2005», Азербайджан, 2005, с.326-329
 200. Ф.Н.Абдуллаев Отрицательное магнитосопротивление в монокристаллах Bi_2Te_3 *Azərb. MEA-nın aspirantlarının elmi konfransı,2005, Vakı, с. 10*
 201. Т.Г.Керимова, Р.А.Гулиев. Влияние температуры на край собственного поглощения CdGa_2Se_4 – АМЕА

- Хəбərləri «Fizika və təcniqa elmləri seriyasi», 2005, №2, с.117-119.
202. В.Б.Ефимов, М.Л.П.ежов-Деглин, Н.А.Абдуллаев, Т.Г.Керимова Теплопроводность монокристаллов $TlGaSe_2$ – труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку-2005 с.370-372
 203. С.Г.Шукуров, Х.И.Мамедов, И.К.Насибов Метод исследования электронно-колебательных спектров поглощения свободных радикалов сложных органических молекул – Труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку 2005, с.760-761
 204. Т. Керимова, Р.А. Гулиев Механизм излучательной рекомбинации и природа центров свечения в $CdGa_2S_4$ Труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку 2005, с.766-768
 205. Т.Г.Керимова, А.Г.Султанова, Г.С.Мехдиев Излучательная рекомбинация в $ZnGa_2Se_4$ Труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку 2005, с.769
 206. З.Кадыроглы, Т.Г.Керимова, Д.Т.Гусейнов Влияние центров, окруженных отталкивающим барьером на неравновесные процессы в $CdIn_2S_4$ - Труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку 2005, с.849-852
 207. И.Гасымоглу, И.А.Мамедова, А.Г.Багиров Влияние γ -облучения на ток короткого замыкания в $CdGa_2S_4$ Труды Международной конференции «Fizika-2005», Баку 2005, с.165-166
 208. С.К.Каграманов Влияние легирования на механические и термоэлектрические свойства $Bi_2Te_3-Bi_2Se_3$ Хəбərlər с.25, N5, s.172
 209. N.A.Abdullaev, T.Q.Mamedov, R.A.Suleymanov Negative thermal expansion in the layered semiconductor $TlGaSe_2$ Phys.Stat.Sol.(b), 2005, v.242, №5, p.983
 210. Ф.Н.Абдуллаев, Т.Г.Керимова, Н.А.Абдуллаев Измерения уд. сопротив. образцов слоистых кристал. Изв.НАН, 2005, т.25, №5, с.8
 211. Ф.Н.Абдуллаев, Г.Г.Гусейнов, Р.Д.Курбанова, Н.Абдуллаев Механизм электрической проводимости в монокристаллах $GeNi_3Te_5$ Изв.НАН Азерб., 2005, т.25, №5, с.56
 212. М.И.Алиев, М.А.Гусейнова, И.М.Алиев, С.С.Рагимов Электрофизические свойства кристаллов InP , облученных гамма квантами Co^{60} Международная конференция «Fizika-2005», Баку 2005, 7-9 июня, №38, с.161
 213. M.I.Aliyev, I.M.Aliyev, H.Derin, G.V.Ibragimov Optical transitions in super lattices in crossed electrical and magnetic fields – 2-nd International conference “Physics of electronic materials”, 2005, Kaluga, Russia, May 24-27, v.1, pp.230-231
 214. Kh. N. Vezirov and N.I. Ibragimov. On possible, cause of image tube screen’s background radiation. Fizika, 2005, с. XI, №3, s.36.
 215. Г.И.Абуталыбов, В.З.Гасымов, А.А.Мамедов Колебательные спектры кристаллов $Y_2O_3-S-Er^{3+}$. Az.MEA Хəбərləri, 2005 №2, с. 25-32
 216. Г.И.Абуталыбов, В.З.Гасымов, С.А.Лозицкий, А.А.Мамедов Интерпретация электронных спектров ионов неодима в кристаллах оксисульфида лантана с помощью теории кристаллического поля. Az.MEA Хəбərləri, 2005 №2, с. 110-116
 217. Г.И.Абуталыбов, А.А.Мамедов Идентификация спектров излучения неодима из верхних возбужденных состояний в кристаллах $\gamma-La_2S_3$, в сульфидных и оксосульфидных стеклах. Azərbaycan MEA Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olknuş Beynəlxalq Konfrans «Fizika 2005» in materialları. Bakı «Elm» 2005-ci il. s. 771-774
 218. Г.И.Абуталыбов, А.А.Мамедов Интенсивности переходов Er^{3+} в кристаллах Y_2O_3-S . «MEA-nın Elmi Məcmuələr» jurnalı, cild 7, №2, s. 48-57.
 219. Г.И.Абуталыбов, В.З.Гасымов, А.А.Мамедов Интерпретация электронных спектров эрбия в Y_2O_3-S с помощью теории кристаллического поля. «MEA-nın Elmi Məcmuələr» jurnalı, cild 7, №2, s. 121-123.
 220. С.Т.Азизов, М.А.Садыхов, С.Р.Касимова, Ч.О.Каджар. Метод автоматического контроля концентрации раствора полярного вещества в неполярном растворителе. Azərbaycan MEA. Хəбərləri, Fizika, Riyaziyyat, Astronomiya, 2005, №2, s.161-163
 221. С.Т.Азизов, О.А.Алиев. Условия поглощения электромагнитного излучения в слое полярного диэлектрика. Труды Межд. научной конф., посвященной 60-ю Института Физики НАНА, 2005. с. 866-867.
 222. М.А.Садыхов, С.Т.Азизов, А.С.Зейналова. Алгоритм расчета частотных характеристик отражения электромагнитного излучения в слоистых системах, Международная Научная Конференция посвященная 60-ю Института Физики НАНА, 2005, с.816-817
 223. С.Т.Азизов, О.А. Алиев. Твердотельные поглотители СВЧ излучения, IX Конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по физике полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов (ПДММ - 2005), Россия, Владивосток. С.
 224. А.Ш.Мехтиева, Ч.О.Каджар, Н.А.Саттаров Дистанционное зондирование информационные и электронные технологии и экологическое право, Труды юбилейной межд. научно-технической конференции, посвященной 70-летию академика А. Ш. Мехтиева. Баку, 2005 г.
 225. E.H.Efendiyev, R.A.Ali-zade, V.P.Zubov. Preparation of polymer magnetic microspheres and investigation of their magnetic properties. Crystallography Reports. Investigation of magnetic properties of nanoparticles Fe_3O_4 in polymer matrix. 2005 (Russia).
 226. E.H.Efendiyev, R.A.Ali-zade. Investigation of magnetic properties of nanoparticles Fe_3O_4 in polymer matrix. Abstract. International Congress of Nanotechnology 2005, October 31-November 4, 2005, San-Francisco.
 227. С.О.Қақар, S.A.Musayev, A.A.Abdullayev, and M.E.Aliyev. A Pulse Shaper for Electrical Molecular Modulation, Instruments and Experimental. Techniques, Vol.48, No.2, 2005, pp.222-224.,
 228. Ч.О.Каджар, С.А.Мусаев, А.А.Абдуллаев, А.С.Гасанова, С.Б.Кязимова. Расчет вращательного спектра низкого разрешения транс – конформера молекулы изопропонола. Посвящается 60-летию Института Физики НАН

- Азербайджана. Международная Конференция. Сборник трудов. Баку – 2005, ст. 885 – 890.
229. A.A.Abdullayev Tritic butil spirti molekulumun trans – konformerinin firlanma sabitlərinin təyin olunması. Aspirant və gənc alimlərin materialları, АМЕА, Баку – 2005.
 230. A.A.Abdullayev Etil spirti molekulumun trans – konformerinin struktur parametirlərinin təyin olunması. Aspirant və gənc alimlərin materialları, АМЕА, БАКИ – 2005.
 231. М.Е.Əliyev Asimmetrik firfıra tipli homiltaniyanların bəzi xüsusiyyətləri Aspirant və gənc alimlərin materialları, АМЕА, БАКИ – 2005.
 232. M.I.Valiyev, Ch.Qacar, R.M.Kasimov. Effekt of non-reflective absorption of microwave radiation in solutions of acetone in n-heptans. Fizika, 2005, Vol.X1,2,p.45-48.
 233. М.И.Велиев, Р.М.Касимов, Ч.О.Каджар Диэлектрические свойства и молекулярная структура растворов метилэтилкетона в н-гептане, Известия АН Азербайджана, сер. физ-техн. и мат. наук, 2005, №2, с. 123-129.
 234. Велиев М,И, Каджар Р,О, Диэлектрические свойства и молекулярное строение метилизобутилкетона и его растворов в н- гептане. Труды конференции «Физика-2005», 2005, с.822-826
 235. М. И.Велиев, С.Р.Касимова, Р.М.Касимов, Ч.О.Каджар Дипольная поляризация нормальных алканов. Азерб.хим. Журнал.2005, №1, с.33-35.
 236. M.I. Valiyev, Ch.O.Qacar, R.M.Kasimov. Dipole polarization. Труды международной конференции, IX Конф. Студентов, аспирантов и молодых ученых по физике полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов ПДММ-2005, Владивосток, 2005, с. 246-249.
 237. M.I.Valiyev., Ch.O.Qacar., R.M.Kasimov. Determination of dielectric properties and molecular structure of acetyl acetone and its solutions in n-heptans. Intern. journal of infrared and millimeter waves. USA, 2005, vol.26, №12
 238. М. И.Велиев, Р.М.Касимов, Ч.О.Каджар Диэлектрическая релаксация диацетонового спирта. Известия АН Азербайджана. Сер. физ-техн. и мат. наук, 2005, №5, с. 185-189.
- А. Ch.Izmailov, “Coherent population trapping in the Λ -system of Zeeman degenerate molecular levels”, Laser Physics, 2005, V.15, N9, 7 pages.
239. K.Fukuda, A.Toriyama, A.Ch.Izmailov, M.Tachikawa, “Dark resonance of Cs atoms velocity-selected in a thin cell”, Applied Physics B, 2005, V.80, p.503
 240. Ch. Izmailov, “High-resolution laser spectroscopy based on optical pumping and transit of atoms in a thin cell”, International Conference “Fizika -2005”, pp. 846-848 (Baku, Azerbaijan, June 2005).
 241. Каджар Ч.О., Мусаев С.А., Мензелеев М.Р. Патент: Молекулярный спектрометр. Баку – 2005. Az i 2005 0104
 242. F.N.Gaziyev, I.A.Nasibov, T.I.Ibragimov, E.K.Huseynov. «Cd_xHg_{1-x}Te Based FEM Detector for Middle Range of IR Spectrum». Proc. SPIE, 5834, 2004, p. 123-132
 243. A.A.Aliyev, E.K.Huseynov, A.K.Mamedov. «Epitaxial SPRITE-photodetector». Proc. SPIE, 5834, 2004, p. 117-122
 244. И.С.Гасанов, Э.Ю.Салаев, И.И.Гурбанов «Капиллярная неустойчивость и эмиссия нанокнопель в острейном источнике ионов». Прикладная Физика, № 5, 2005, стр. 46-50.
 245. И.С.Гасанов, В.А. Оруджев. «Плазменный генератор для осаждения алмазоподобных пленок». Труды международной конференции «Fizika-2005», Баку, с. 839-840.
 246. И.С.Гасанов «Плазменная и пучковая технология». Елм, Баку, 2005, 175 с.
 247. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов «Влияние радиационного облучения на характеристики диффузионных и имплантационных фотодиодов из КРТ». Труды международной конференции «Fizika-2005», Баку, с. 684-687.
 248. Ш.О.Эминов «Оптическое пропускание и примесная фотопроводимость в р-InSb», Труды международной конференции «Fizika-2005», Баку, с. 667-670.
 249. Sh.M.Alekperova, A.A.Aliyev, Kh.D.Jalilova, I.A.Akhmedov. «Optical Filters on the Basis of α -Ag₂Te Thin Films». Proc. SPIE, 5834, 2004, p. 384
 250. Ш.М.Алекперова, Л.Н.Алиева, Г.С.Гаджиева, Х.Д.Джалилова. «Плазмон-фононные взаимодействия в тонких пленках α -AgCuTe». Труды VII международной конференции «Опто, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы», Ульяновск, Россия, 27-30.06.2005, с.108.
 251. Ш.М.Алекперова, Х.Д.Джалилова, Л.Н.Алиева, С.Г.Алиева. «Отражение от тонких пленок р-AgCuS при наклонном падении света». Труды VII международной конференции «Опто, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы», Ульяновск, Россия, 27-30.06.2005, с.107.
 252. М.Ш.Мамедов, И.А.Насибов, Н.М.Абдуллаев, Н.Р.Меммедов «Спектральные распределения фоточувствительности р-п перехода на основе Cd_xHg_{1-x}Te» Труды VII международной конференции «Опто, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы», Ульяновск, Россия, 27-30.06.2005, с.151.
 253. И.Р.Нуриев, Р.М.Садыгов, А.А.Машнин Фоточувствительные р-п переходы в эпитаксиальных пленках Pb_{1-x}Mn_xTe. Azərbaycan MEA Xəbərләр, 2005, cild XXV, №2, s. 106-109.
 254. H.R.Nuriyev, S.S.Farzaliyev, N.V.Faradjev, R.M.Sadigov Photoelectrical and optical properties of Pb_{1-x}Mn_xTe(Ga) epitaxial films. SPIE Proceedings, 2005, Vol. 5834, pp. 246-249.
 255. E.Yu.Salaev, A.M.Nazarov, S.I.Gadjieva Epitaxial photosensitive Pb_{1-x}Sn_xSe(In) / PbSe_{1-y}Se_y heterojunctions obtained in the ultrahigh vacuum. SPIE Proceedings, 2005, Vol. 5834, pp. 250-253.
 256. Э.Ю.Салаев, И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, С.И.Гаджиева, Н.В.Фараджев, А.К.Шарифова Электронномикроскопическое исследование особенностей роста эпитаксиальных пленок PbSe_{1-x}S_x. Тезисы докладов XIV Российского Симпозиума по Сканирующей Электронной Микроскопии, Зондовой Микроскопии и Аналитическим Методам Исследования Твердых Тел (РЭМ-2005), РАН, Черноголовка, 30 мая – 3 июня 2005,

с.35.

257. И.Р.Нуриев, А.А.Машнин, К.Д.Гюльмамедов Фоточувствительные p-n гомопереходы в пленках $PbSe_{1-x}Te_x$. Сборник трудов международной конференции Физика-2005, Баку, 7-9 июня 2005, с.248-250.
258. Э.Ю.Салаев, И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, С.И.Гаджиева Особенности роста эпитаксиальных пленок твердых растворов халькогенидов свинца в сверхвысоком вакууме. Сборник трудов международной конференции Физика-2005, Баку, 7-9 июня 2005, с.260-262.
259. И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, М.Б.Гаджиев Получение и исследование p-n гомопереходов на основе эпитаксиальных пленок $PbS_{1-x}Te_x$. Сборник трудов международной конференции Физика-2005, Баку, 7-9 июня 2005, с.268-270.
260. I.R.Nuriyev, A.M.Nazarov, R.M.Sadygov, M.B.Gadzhiev The growth features of epitaxial $Pb_{1-x}Mn_xSe$ films and photosensitive p-n junctions on their basis. Book of Abstracts International Conference "Micro- and nanoelectronics 2005" (ICMNE-2005), October 3th-7th, 2005, Moscow Zvenigorod, Russia, p.01-19.
261. E.M.Gojaev, A.M.Nazarov, K.Dj.Gulmammadov, S.S.Osmanova Effects of negative differential resistance in $TlIn_{1-x}Gd_xSe_2$ films. Book of Abstracts International Conference "Micro- and nanoelectronics 2005" (ICMNE-2005), October 3th-7th, 2005, Moscow Zvenigorod, Russia, p.01-29.
262. И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, М.Б.Гаджиев Структура и электрофизические свойства эпитаксиальных пленок $Pb_{1-x}Mn_xSe$. Тезисы докладов V Национальной конференции по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов (РСНЭ-НАНО-2005), Москва, 14 - 19 ноября 2005.
263. З.Ф.Агаев, М.М.Тагиев Термомагнитные эффекты в экструдированных образцах твердого раствора $Bi_{0.85}Sb_{0.15}$. Термоэлектрики и их применения. Санкт-Петербург, 2004, с. 249-252
264. З.Ф.Агаев, Г.З.Багиева, Э.А.Аллахвердиев, Г.М.Муртузов, Д.Ш.Абдинов Реальная структура и термоэлектрические свойства образцов твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$. Термоэлектрики и их применения. Санкт-Петербург, 2004, с. 253-256.
265. З.Ф.Агаев, Г.З.Багиева, Э.А.Аллахвердиев, Р.А.Исмайылова, В.В.Юсифов, Д.Ш.Абдинов Электрические свойства образцов $PbTe$ и $Pb_{1-x}Mn_xTe$ в магнитном поле. Сб.трудов Межд. Конф. «Fizika – 2005» посвящ.60-летию Института Физики НАНА, Bakı, Elm, 2005, с. 273-275.
266. М.М.Тагиев, Г.Д.Абдинова Пятикаскадный термоэлектрический охладитель. XVIII Международная конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. 2004. с.113..
267. Т.Д.Алиева, Г.Дж.Абдинова, Н.М.Ахундова, Д.З.Ахмедова Электрические свойства экструдированных образцов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом на основе индия. Хəбərləg, Bakı, Cild IIY, 2005, №2, с.81-83.
268. Т.Д.Алиева, Г.Дж.Абдинов, Н.М.Ахундова, Я.С.Фейзиев Влияние термической обработки на электрические свойства границ раздела экструдированных образцов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом на основе индия. Сб.трудов Межд.конф. «Fizika-2005», посвящ.60-летию Института Физики НАНА, Bakı, Elm, 2005, с.832-833.
269. Т.Д.Алиева, Г.Дж.Абдинов, Н.М.Ахундова Сопrotивление переходных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов $Pb_{1-x}Mn_xTe$. Термоэлектрики и их применения. Санкт-Петербург.2004. с.387-389.
270. Б.Ш.Бархалов Выбор режимов нанесения пленок антидиффузантов на контактирующие поверхности термоэлементов. Термоэлектрики и их применения, Санкт-Петербург, 2004, с. 390-392.
271. Б.Ш.Бархалов. К вопросу об увеличении термоэлектрической добротности и процента выхода годного полупроводникового материала на основе халькогенидов висмута и сурьмы в условиях опытно-промышленного производства». Сб.трудов Межд.конф. «Fizika-2005», посвящ.60-летию Института Физики НАНА, Bakı, Elm, 2005 с. 171-173.
272. Д.Ш.Абдинов, К.А.Аскеров, М.Г.Бекташи, В.И.Гаджиева Разработка радиационно-стойких фотодиодов на основе селенида индия с термоэлектрическим охладителем. Межд.конф. «Fizika-2005», посвящ. 60-летию Института Физики НАНА, "Fizika-2005", Bakı, Elm, 2005, с.879-881.
273. Аскеров К.А., Исмаилов Ф.И., Бекташи М.Г., Гаджиева В.И. Перспективные радиационностойкие фотоприемники на основе полупроводников типа A^3B^6 . Межд.конф. «Fizika-2005», посвящ.60-летию Института Физики НАНА, "Fizika-2005", Bakı, Elm. с. 882-884.
274. K.A.Askerov, V.I.Gadzhieva..D.Sh.Abdinov. Influence of ionized radiation on photodiodes with thermoelectric cooler on the basis of indium selenide. 18 th International Conference on Ptotoelectronics and Night Vision Devices. 25-28 May 2004.Moscow. V. 5834. pp. 312-316.
275. K.A.Askerov,V.I.Gadzhieva. Influence of ionized radiation on anisotropy of electric properties of indium selenide. 18 th International Conference on Ptotoelectronics and Night Vision Devices.25-28 May 2004.Moscow.V. 5834. pp. 342-346.
276. А.М.Пашаев, А.Р.Гасанов. Дж.Г.Джафаров. Акустооптические фазовращатели для антенных решеток. «Azərbaycan milli elmlər akademiyasının xəbərləri», 2005 г., №2. с.93-99.
277. А.М.Пашаев, А.Р.Гасанов, Аллаxвердизаде Р.А., Х.Н.Рзаев. Исследование искажений сигналов в акустооптических преобразователях временного масштаба сигналов. Fizika-2005, 60 letie İnstitutu Fiziki NAN Azerbaydjana, 2005, s.671-673.
278. А.М. Paşayev, А.Р.Нəсənov. Radiotexniki siqnallar və dövrlər.–В.: МАА, 2005, -274s., şəkilli.
279. Э.М.Керимова, А.М.Пашаев Воздействие внешних факторов на физические свойства низкоразмерных полупроводниковых соединений типа $A^{III}B^{III}C_2^{VI}$ и твердых растворов на их основе, включающих переходные ме-

- таллы и редкоземельные элементы. Сборник трудов Международной конференции “Fizika -2005”, посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. Баку. Азербайджан. 7-9 июня 2005. с. 872-874.
280. С.Н.Мустафаева, Э.М.Керимова, А.И.Джаббарлы Проводимость по локализованным состояниям в монокристалле твердого раствора $TlGa_{0.5}Fe_{0.5}Se_2$. Физика твердого тела. 2005. Т. 47. № 2. С. 208 – 209.
 281. E.M.Kerimova, S.N.Mustafaeva, P.M.Iskenderova Photoresistors on the base of new $TlGa_{1-x}Fe_xS_2$ single crystals. Abstracts of 4 th Beaune Conf. on New Developments in Photon detection. Beaune-France, June 19-24,2005. p.17.
 282. S.N.Mustafaeva, A.I.Hasanov High-frequency dielectric measurements on $TlGa_{1-x}Fe_xSe_2$ single crystals. Power Engineering Problems. 2005.№1.p.101.
 283. С.Н.Мустафаева Электронные релаксационные процессы с участием локализованных состояний в слоистополупроводниковых халькогенидах элементов III Б подгруппы. Сборник трудов Международной конференции «Fizika – 2005», посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. 7–9 июня 2005. Баку: Элм. С. 384 – 387.
 284. Э.М.Керимова, С.Н.Мустафаева, А.З.Абасова, П.Г.Исмаилова, Р.Н.Керимов, А.К.Заманова, С.М.Бидзинова Тензочувствительность монокристаллов $TlMC_2^{VI} <Sn>$ (M = In, Ga; C = S, Se, Te). Сборник трудов Международной конференции «Fizika – 2005», посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. 7 – 9 июня 2005.Баку.Элм.с. 868
 285. S.N.Mustafaeva, N.Z.Gasanov, E.M.Kerimova, G.M.Akhmedova, S.S.Abdinbekov Influence of polarization on excitation absorption spectra of $TlInS_2$ single crystals. Proceedings of International Conference “Fizika –2005”, devoted to 60-th anniversary of Institute of Physics of National Academy of Sciences of Azerbaijan. June 7–9,2005.Baku:Elm.2005. P. 870 – 871.
 286. S.N.Mustafaeva Radiation detectors on the base of $TlGa_{0.999}Yb_{0.001}S_2$ single crystals. Abstracts of 10th European Symposium on Semiconductor Detectors. Wildbad Kreuth, Germany. June 12 – 16, 2005.
 287. E.M.Kerimova, M.A.Aldjanov, S.N.Mustafaeva Thermodynamic properties of $TlMeX_2$ (Me = Co, Cr; X = S, Te). Materials of 17-th European Conference on Thermophysical Properties. Bratislava, Slovakia. Sept. 5 – 8, 2005. Paper ID: 6.
 288. S.N.Mustafaeva, M.M.Asadov Temperature-dependent relaxation currents in $TlGaSe_2 <Fe>$ single crystals. Materials of 17-th European Conference on Thermophysical Properties. Bratislava,Slovakia. Sept.5 – 8,2005.Paper ID: 9.
 289. S.N.Mustafaeva The interlayer energy barrier in the anisotropic $TlB^{III}C_2^{VI}$ monocrystals. Fizika, 2005, v.XI.№1–2,p.36–37.
 290. С.Н.Мустафаева Фотоэлектрические и рентгендозиметрические свойства монокристаллов $TlGaS_2<Yb>$. ФТТ,2005,т.47, № 11,с.1937–1940.
 291. С.Н.Мустафаева,А.А.Исмаилов Инжекционные токи в монокристалле $TlInS_2$. Известия НАН Азербайджана. Серия физ.-мат. и техн. наук. 2005, т. XXV, №5, с.25–27.
 292. С.Н.Мустафаева,М.М.Асадов,Д.И.Исмаилов Диэлектрические свойства аморфных пленок полиморфного $TlInS_2$. Научные Труды Национальной Академии Авиации. Баку, 2005, т.7,№2,с.110–115.
 293. M.M.Asadov,S.N.Mustafaeva About features of hydrogen accumulation on electrodes. Proceedings of the XI International Conference Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials. ICHMS’2005,Sevastopol, Crime. Ukraine, 5–11 September, 2005.
 294. S.N.Mustafaeva,E.M.Kerimova,P.G.Ismailova Roentgendosimetric measurements on doped $TlGaS_2<Mn>$ single crystals. Abstracts of 5-th International Conference “Nuclear and Radiation Physics”, Almaty. Republic of Kazakstan, 26 – 29. September, 2005.
 295. E.M.Kerimova,S.N.Mustafaeva,Yu.G.Asadov,R.Kerimov Synthesis, growth and properties of $TlGa_{1-x}Yb_xS_2$ crystals. Crystallography Reports,2005,v.50, Suppl. 1, p.S122–S123.
 296. S.N.Mustafaeva,M.M.Asadov Electronic relaxation due to deep-lying trap states in doped $TlGaSe_2$ single crystals. Abstracts of 2-nd International Symposium on Point Defect and Nonstoichiometry. National Sun Yat-Sen University, Kaohsing, Taiwan, October 4–6,2005, p1–67, p.17.
 297. S.N.Mustafaeva,M.M.Asadov Dielectric properties of $TlInS_2$ amorphous films. Abstracts of 2-nd International Symposium on Point Defect and Nonstoichiometry. National Sun Yat-Sen University, Kaohsing, Taiwan, October 4–6,2005,p2 –52,p.21.
 298. А.И.Гасанов,Э.М.Керимова,Н.З.Гасанов,Ф.М.Сеидов,П.М.Искендерова. Диаграмма состояний, параметры кристаллической решетки и оптические свойства твердых растворов $TlGa_{1-x}Fe_xSe_2$. Сборник трудов Международной конференции “Fizika -2005”, посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана,Баку, 7-9 июня 2005. с. 676-678.
 299. S.N.Mustafaeva Parameters of roentgen detectors on the base of intercalated $TlInSe_2$ chain crystals. Abstracts of 10th European Symposium on Semiconductor Detectors. Wildbad Kreuth, Germany. June 12 – 16, 2005.
 300. М.А.Алджанов,Г.Д.Султанов,Э.М.Керимова,М.Д.Наджафзаде, А.М.Абдуллаев Теплоемкость монохалькогенидов галлия. Сборник трудов Международной конференции “Fizika -2005”,посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана. Баку. 7-9 июня 2005.с.388-390.
 301. Г.Д.Султанов,М.А.Алджанов,Э.М.Керимова,М.Д.Наджафзаде,Р.Г.Сеидов,С.Б.Кязымов Мессбауэровские исследования $TlFeSe_2$. Сборник трудов Межд. Конф. “Fizika -2005”,посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана.Баку.7-9 июня 2005,с. 409-410.
 302. Э.М.Керимова,А.А.Абдурегимов,Ю.Г.Асадов,Р.К.Велиев,П.З.Садыхов Фазовый переход в слоистом ферромаг-

- нетике $TiCrS_2$. V Национальная Конференция по применению Рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем. РСНЭ-2005. Москва. Россия. 14-19 ноября 2005 г.
303. Э.М.Керимова,С.Н.Мустафаева,М.М.Асадов,Р.Н.Керимов Фоточувствительный материал. Заявка на патент Азерб. Респ. (№а20050112 от 28.04.2005). Положительное решение.
 304. S.N.Mustafaeva,M.M.Asadov Roentgendosimetry of intercalated $TiGaS_2$ single crystals. Fizika, 2005, v.XI. №4.
 305. В.А.Алиев Проблемы технического применения слоистых кристаллов ABC_2 . Сборник трудов Межд. Конф. "Fizika -2005", посвященной 60-летию Института физики НАН Азербайджана.Баку.7-9 июня 2005.с. 224.
 306. А.И.Наджафов,О.З.Алекперов. Рентгенографические исследования моноклинных кристаллов $TlInS_2$ в орторомбическую фазу. Известия АН Азерб. №2,2005.с.61-69.
 307. А.И.Наджафов,О.З.Алекперов,Г.Г.Гусейнов.Получение и свойства орторомбической модификации $TlInS_2$. Не-орг.материалы,т.41,№2,2005,138-142.
 308. .O.Z.Alekperov, A.I.Najafov Growth of orthorhombic and tetragonal modifications of $TlInS_2$ from monoclinic crystal."Fizika-2005",N44,p.174,Baku
 309. F.Krimmel, Z.Seidov, G.G.Guseinov, A.I.Najafov, A.Loidl, D.M.Tobbens. Crystal structure and magnetic properties $Fe_{0,76}In_{2,14}S_4$. Condensed Matter 17,2005,3611-3618.
 310. Alekperov Free carriers screening mechanism of shallow impurity electric field break down established from Zeeman and cyclotron resonance photoelectric spectroscopy in n-GaAs, Fizika-2005, Baku, Azerbaijan. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures volume 27, Issues 1-2 , March 2005, p.140-150
 311. В.Мехдиев və baş. The influence of electric and magnetic fields on interband absorption in parabolic quantum wire. Phys. Rev. B 71, 165331 (2005) [8 pages] [Issue 16 – 15 April 2005]
 312. В.Н. Мехдиев. "Rashba effect in diluted magnetic semiconductor quantum dots" Intern. Conf. on Nanoscale Magnetism. Gebze, Turkey 2005.
 313. Sh.M. Nagiyev, E.I.Jafarov, R.M.İmanov, L.Homordean. A relativistic model of the izotropic three-dimensional singular oscillator, Phys.Lett.A 334 (2005) 260-266.
 314. Н.М. Атакишиев, Ш.М. Нагиев, Э.И. Джафаров, Р.М. Иманов. О функциях распределения Вигнера для q -деформированной модели гармонического осциллятора, Материалы Международной Конференции 'FIZIKA-2005' (Баку, Азербайджан), стр. 58-62, Июнь 2005.
 315. Sh.M. Nagiyev, I.G. Jafarov, R.M. Imanov. Exactly solvable finite-difference models of the linear harmonic oscillator, Proceedings of Proceedings of the XI Regional Conference on the Mathematical Physics, Tehran, World Scientific - Singapoure, 212 p, May 2005.
 316. Т.М.Алиев et al. Radiative decays of decuplet to octet baryons in light cone QCD, Nucl.Phys. B (2005). (çapda)
 317. Т.М.Алиев et al. Double lepton polarisation asymmetries inb exclusive $B \rightarrow \rho ll$ decay, Phys. Rev. D72(2005) 34031.
 318. Т.М.Алиев et al. CP violation in the $B \rightarrow Kll$ decay, Prep.hep-0506188 (2005).
 319. Т.М.Алиев et al. Polarisation effects in the exclusive semileptonic $\Lambda_b \rightarrow \Lambda ll$ decay, Prep.hep-0507324 (2005).
 320. Ф.Т. Халил-заде, Б.И. Мехтиев, Х.А. Мустафаев. Расширенная суперсимметричная $SU(2)XU(1)XU'(1)$ -модель лептонов и кварков. I, Известия НАН Азербайджана – Серия Физико-Математических Наук, т.25, вып. 5, 2005.
Yavas, R.Corsini, H.Braun, S.Sultansoy, E.Guliyev, S.Yigit, A.Ozcan. CLIC-LHC – based FEL-nucleus collider: Feasibility and physics search potential, Nucl. Instrum. Methods A552(2005)440-448.
 321. Ə.Quliyev və Z. Dəmir, $SEL\gamma$ - Nüvə toqquşdurucularında nüvələrin kollektiv həyəcanlama səviyələrinin tədqiq edilməsi, 'FIZIKA-2005' Beynəlxalq Konfrans Məqalələr Toplusu, (2005)27
 322. E.Guliyev, S.Sultansoy, O.Yavas, Study Electric and Magnetic Dipole Excitations by $FEL\gamma$ -Nucleus Colliders International Workshop "quantum Particles and Fields- 4, 2005, Baku, Azerbaijan
 323. F. Ertugral, E. Guliyev, A.A. Kuliev, Effect Translational Invariance in The Giant Electric Dipol Resonance in ^{154}Sm , 23rd International Physics Congress 2005, Mugla, Türkiyə
 324. F. Ertugral, E. Guliyev, A.A. Kuliev, Effect Translational Invariance in Low-Lying Electric Dipole Excitations in ^{236}U and ^{238}U , 23rd International Physics Congress 2005, Mugla, Türkiyə
 325. F. Ertugral, E. Guliyev, A.A. Kuliev, R. Akkaya, ^{154}Sm Deforme Zekirdekte Elektrik Ve Manyetik Dipol Titreşimleri IX. Ulusal Nükleer Bilimler Ve Teknolojileri Kongresi, 2005, Izmir, Türkiyə
 326. E. Guliyev F. Ertugral, H. Tütüncü, Low lying magnetic dipole strength distribution in the γ -soft nuclei ^{134}Ba , Fizika jutnalı (2005) çapda
 327. A.I. Ahmedov, V.V. Bytev, E.A. Kuraev, S. Bakmaev, "Charge asymmetry in 2π and 3π electroproduction on proton at High Energy", Proceedings of DIS 2005, p.1076-1081
 328. A.I. Ahmedov "Spin effects in Proton-Proton Colliders at 14 TeV", J.Mod.Phys. A göndərilmişdir
 329. A.I. Ahmedov, "Higgs Boson Production with top quarks at Hadron Colliders", ATLAS Physics Workshop, JINR 28 april 2005, 14 p.
 330. A.I. Ahmedov, E.A. Kuraev "Charge asymmetry in 3π electroproduction on proton-proton scattering at high energy" J.Phys.G göndərilmişdir
 331. А.О.Аллахвердиев, А.И.Асваров, Ф.К.Касумов Являются ли радиопульсары прародителями АХР и SGR? Fizika-2005 Beynəlxalq Konfransın Məqalələr Toplusu, Bakı, 7-9 iyun 2005, с.31-34
 332. А.О.Аллахвердиев, Ф.К. Касумов, С.О.Тагиева Аккреционная модель и реальные возрасты пульсаров. Fizika-2005 Beynəlxalq Konfransın Məqalələr Toplusu, Bakı, 7-9 iyun 2005, с.23-26

333. А.И.Асваров, Ф.К.Касумов, Х.И.Новрузова - Функция распределения электронов на ударных волнах остатков сверхновых. *Fizika-2005 Beynəlxalq Konfransın Məqalələr Topplusu*, Bakı, 7-9 iyun 2005, s.40-44
334. Guseinov, A.O.Allahverdiev, S.O.Tagieva, O.Taşkin Origin of pulsars in high mass X-ray binaries *Astronomical and Astrophysical Transactions*, V. 23, № 4, pp. 385-394, 2005.
335. O. H.Guseinov, A.Ankay, S. O.Tagieva Searching for runaway OB stars in supernova remnants. *Astrophysics*, Vol. 48, p. 393, 08/2005
- . H.Guseinov, A.Ankay, S. O.Tagieva Searching for Runaway OB Stars in Supernova Remnants. *Astrophysics*, Volume 48, Issue 3, p.330-343, 07/2005
336. O. H.Guseinov, A.Ankay, S. O.Tagieva, O.Sevinc Influence of Neutron Star Parameters on Evolutions of Different Types of Pulsars *Astrophysics and Space Science*, Volume 298, Issue 4, pp.553-558, 2005
- . H.Guseinov, A.Ankay, S. O.Tagieva Observational Data on Galactic Supernova Remnants: III. The Supernova Remnants Within $l = 270^\circ - 360^\circ$ *Serbian Astronomical Journal*, Vol. 169, page 65 (2005), 00/2005
337. F. K.Kasumov, A.O.Allahverdiev, A.I.Asvarov Are radio pulsars progenitors of AXP and SGR? Preprint , astro-ph/0507555, July 2005
338. Ф.К.Касумов,А.О.Аллахвердиев,А.И.Асваров Являются ли радиопульсары прародителями АХР и SGR? *Письма в Астр. Журнал*, 2005
339. А.С.Аббасов, И.Я.Алиев, М.А.Махмудова, Н.А.Алиева, К.А.Аскерова, С.Д.Багирова Термодинамические свойства системы $Cu_2Te-Jn_2Te_3$. «*Fizika-2005*», Мəqalələr toplusu, Elm, Bakı, 7-9 iyun 2005, s.152-153.
340. И.Я.Алиев,А.С.Аббасов Термодинамика и технология получения монокристаллов бинарных халькогенидов элементов I,III Периодической системы. Труды XV межд. конф. по хим. термодинамике, Москва, 2005.
341. А.С.Аббасов,И.Я.Алиев,З.И.Сулейманов,М.И.Агаев,С.О.Искендеров, А.А.Магеррамов Термодинамические свойства антимонидов кадмия. «*Fizika-2005*», Мəqalələr toplusu, Elm, Bakı, 7-9 iyun 2005, s.154-155
342. Ф.М.Мустафаев,Ф.Исмаилов,И.Я.Алиев,А.С.Аббасов Физико-химические свойства халькогенидов серебра и выращивание их монокристаллов. «*Fizika-2005*», Мəqalələr toplusu, Elm, Bakı, 7-9 iyun 2005, s.293-294.
343. А.А.Магеррамов,Б.Ш.Бархалов К вопросу увеличения термоэлектрической добротности и процента выхода годного полупроводникового материала на основе халькогенидов висмута и сурьмы в условиях опытно – промышленного производства. «*Fizika-2005*», Мəqalələr toplusu, Elm, Bakı, 7-9 iyun 2005, s.171-173.
344. Э.Н.Заманова,С.О.Искендеров,З.И.Сулейманов,И.Т.Поладова Особенности синтеза и физических свойств селенида двухвалентной меди. «*Fizika-2005*», Мəqalələr toplusu, Elm, Bakı, 7-9 iyun 2005, s. 227-229.
345. М.М.Асадов,А.С.Аббасов Расчет энергии растворения бинарных ионных кристаллов,Известия НАН Азербайджана, №5, 2005г, с.154-155.
346. А.С.Аббасов,М.И.Агаев,О.Г.Керимов Исследование термодинамических и фотоэлектрических свойств системы $Cu-Gd-Te$. Труды Нахичеванского Государственного Университета, Сборник статей, 2005.
347. Т.Ş.Əliyeva,А.З.Фəғəməзов,Н.М.Аbdullayev,М.İ.Аğayev, R.İ.Əlilquliyev «Dərin işlərin müalicəsi üçün termoterapevtik vasitə», Azərbaycan Respublikası, Patent № İ 2005 0095, 06.07. 2005 il.
348. И.Я.Алиев,Е.Р.Алиева,А.С.Аббасов Термодинамические свойства системы $Sn-Ni-Se$. «*Bilgi*» dərgisi. № 4 .Bakı –2005.
349. О.Б. Абдинов, А. Кравчакова, А.А. Кузнецов, М.К. Сулейманов,А.С. Водопьянов, С. Вокал. “Поиск сигнала-образования перколяционного кластера в ядро-ядерных столкновениях при релятивистских энергиях”. Известия РАН, серия физ. 2005
350. Abdinov , A. Kravcakova, A.A. Kuznetsov, M.K. Suleymanov, A. S. Vodopianov, S.Vokal “Search for signal on percolation cluster formation in nucleus- nucleus collisions at relativistic energies”. Mar 2005. 8pp. E-Print Archive: hep-ex/0503032 ; 2005
351. E.I.Shahaliyev ,R.G.Nazmitdinov , A.A.Kuznetsov , M.K.Suleymanov ,O.V.Teryaev. “Random matrix theory and analysis of nucleus-nucleus collision at High energies”. *ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА*,2005,том 68,№12,с.1 –5
352. H. Braun, R. Corsini, J. P. Delahaye, E. Guliyev, A. Ozcan, S. Sultansoy, O. Yavas, S. Yigit “CLIC-LHC Based FEL-Nucleus Collider: Feasibility and Physics Search Potential. Nuclear Experiment”, nucl-ex/0503019.
353. O. Yavas, H.Braun, R. Corsini, S. Sultansoy. TPAT097 "CLIC Drive Beam and LHC Based FEL-Nucleus Collider". Particle Accelerator Conference (PAC 05) 16-20 May 2005, Knoxville, Tennessee.
354. S. Sultansoy. TPAT098 "A Review of TeV Scale Lepton-Hadron and Photon-Hadron Colliders" Particle Accelerator Conference (PAC 05) 16-20 May 2005, Knoxville, Tennessee
355. S. Sultansoy, O. Yavas, O. Cakir, A.Ciftci, E. Recepoglu. TPAT099 "Main Parameters of ILC-Tevatron Based Lepton-Hadron and Photon-Hadron Colliders" Particle Accelerator Conference (PAC 05) 16-20 May 2005, Knoxville, Tennessee
356. S. Sultansoy, M.Yilmaz, O. Cakir, A.Ciftci, E. Recepoglu, O. Yavas WOAB005 "The Status of Turkic Accelerator Complex Proposal". Particle Accelerator Conference (PAC 05) 16-20 May 2005, Knoxville, Tennessee
357. E. Arik, O. Cakir, S. Sultansoy “A search for the fourth SM family quarks at the Tevatron” *Eur. Phys. J. C* 39, 499–501 (2005)
- A. K. Ciftci , R. Ciftci , S. Sultansoy “Fourth standard model family neutrino at future linear colliders”. *Phys.Rev.*,D72,053006,2005
- A. Belyaev, C.Leroy, R.Mehdiyev, A.Pukhov. “Leptoquark Single and Pair production at LHC with CalcHEP/CompHEP in the complete model”. hep-ph/0502067, 2005, Submitted to *J. High Energy Phys.*
358. R.Mehdiyev, S.Sultansoy, G.Unel, M.Yilmaz. “Search for E6 isosinglet quarks in ATLAS”. ATLAS Note: ATL-

COM-PHYS-2005-042. Submitted to Eur.Phys

- A. Rustamov et.al. “Exclusive h meson reconstruction in pp collisions with the HADES spectrometer”. Particles and Nuclei International Conference Santa Fee, USA., October 2005
- A. Rustamov et.al. “In-medium modifications of vector mesons” VIII International Workshop “Relativistic Nuclear Physics from Hundreds MeV to TeV”. JINR, Dubna, 23-28 May, 2005
359. A. Rustamov et.al. “Probing of in-medium hadron structure with HADES”. By HADES Collaboration Nucl.Phys.A749:150-159,2005.
- A. Rustamov et.al. “Dilepton analysis in the HADES spectrometer for C + C at 2-A-GeV”. J.Phys.G31:S231-S237,2005.
- A. Rustamov et.al. “Dilepton analysis in the HADES spectrometer for C-12 + C-12 at 2-A-GeV”. By HADES Collaboration Int.J.Mod.Phys.A20:602-605,2005.
- A. Rustamov et.al. “Di-electron measurements in C + C reactions at 2-GeV-A with HADES”. Nucl.Phys.A752:433-438,2005.
- A. Rustamov et.al. “The hades tracking system”. By the HADES-MDC Collaboration Nucl.Instrum.Meth.A535:242-246,2004. [physics/0404011]
360. З.У.Усубов, И.А. Минашвили. “Влияние дополнительных измерений пространства на угловые распределения $\mu^+ + \mu^-$ и $W^+ W^-$ пар в e^+e^- взаимодействиях”. Письма в ЭЧАЯ.
361. Ф. Т. Халил-заде. “Расширенная суперсимметричная $SU(2) \times U(1) \times U(1)$ – модель лептонов и кварков. I”. Изв.НАН, сер. физ.- техн. и астр., N5, том XXV, 2005.
- A. Г. Мамедова, Ш.С.Асланов, С.В.Гамидов, С.Т.Гахраманова, А.И.Байрамов “Фотоэлектрические свойства барьера Шоттки на основе гидрогенизированного аморфного кремния (α -Si:H)». Proc. of International Workshop “Quantum particles, fields and strings”. Fizika, том X, стр. 81. 2004.
362. М. К. Suleymanov, О. В. Abdinov, В.З. Belashev, А. S. Vodopianov, Ya. G. Guseynaliyev “ On the mixed phase of strongly interacting matter”. Proc. of International Workshop “Quantum particles, fields and strings”. Fizika, том X, стр. 85. 2004.
- Yavasa, R. Corsinib, H. Braunc, S. Sultansoy, E. Guliyevc, S. Yigita, A. Ozcand. “CLIC–LHC-based FEL–nucleus collider: Feasibility and physics search potential” Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 552, p. 440–448, 2005.
363. М.К.Керимов, М.А.Курбанов, Ф.Г.Агаев, С.Н.Мусаева, Э.А.Керимов. Пироэлектрический эффект в компози-тах, кристаллизованных в условиях действия плазмы электрического разряда. ФТТ, 2005, т.47, вып. 4, с.686-690.
364. Тополов В.Ю., Панич А.Е., Курбанов М.А. Особенности пьезоэлектрических свойств 0-3 композитов на основе керамики типа ПКР. Микросистемная техника, 2005.
365. Курбанов М.А., Мусаева С.Н., Имамвердиев К.М., Гейдаров Г.М., Алиев Г.Г. Электромеханическое моделирование композитных электроакустических преобразователей. Международная конференция «Физика-2005». Баку, Азерб., 2005, 7-9 июнь, с.516-520.
366. Шахтагинский М.Г., Панич А.Е., Курбанов М.А., Алиев Г.Г., Иззатов Б.М., Гулиева Г.Х. О закономерности изменения электрофизических характеристик пьезокомпозитов при электротермополяризации. Международная конференция «Физика-2005». Баку, Азерб., 2005, 7-9 июнь, с.521-522.
367. М.К.Керимов, М.А.Курбанов, Э.А.Керимов, С.Н.Мусаева, Г.Г.Алиев, Г.М.Гейдаров, А.И.Мамедов. Способ получения высокоэффективных пироэлектрических композитов. Патент № а 2005 0104, 2005.
368. М.К.Керимов, М.А.Курбанов, Г.Г.Алиев, С.Н.Мусаева, М.М.Кулиев, И.Н.Оруджев.Способ получения высокоэффективных фотовольтаических композитов. Патент № а 2004 0079, 2005.
369. М.К.Керимов, М.А.Курбанов, Г.Г.Алиев, Иззатов Б.М., Э.А.Керимов, Г.Х.Кулиева. Способ получения высокоэффективных фоторезистивных композитов. Патент № а 2004 0163, 2005.
370. А.Е.Панич, А.М.Мамедов, М.А.Курбанов, С.Н.Мусаева, Г.М.Гейдаров, Э.А.Керимов. Влияние структурных параметров пьезофазы на пьезоэлектрические свойства и зарядовое состояние композитов полимер-пьезоэлектрик. Электричество, 2005.
371. Курбанов М.А., Керимов М.К., Мусаева С.Н., Агаев Ф.Г., Керимов Э.А., Кулиева Г.Х. Особенности формирования пьезоэлектрического эффекта в композитах полимер-пьезокерамика. Извест. НАН Азерб., 2005.
372. Керимов М.К., Керимов Э.А., Мусаева С.Н., Курбанов М.А. Влияние структурных и электрофизических параметров пирофазы на пироэлектрические свойства композита полимер-пирокерамика. ФТТ, 2005.
373. М.К.Керимов, М.А.Курбанов, Г.Г. Алиев, Б.М. Иззатов, Э.А. Керимов, Г.Х.Кулиева. Электретный эффект в фторуглеродистых полимерах, электротермополяризованных в механическом поле. Доклады НАН Азерб., 2005.
374. А.М.Гашимов, А.Р.Бабаева О компьютерном моделировании неполнофазной работы линии электропередачи. Международная конференция «Физика-2005». Баку, 2005, с. 502-506.
375. А.М.Гашимов, Е.В.Дмитриев, А.Р.Бабаева Моделирование неполнофазной работы линии электропередачи, приводящей к возникновению перенапряжений. Конференция „Энергетика Молдовы -2005”, 21-24 сентября 2005, Кишинэу, с. 176-181.
376. А.М.Гашимов, А.Р.Бабаева Моделирование неполнофазного режима линии при дальней передаче. Проблемы энергетики, 2005, №2, с.14-20
377. А.М.Гашимов, Т.Р.Мехтиев, Н.Р.Бабаева Частотнозависимый резистор. Международная конференция «Физика-

- 2005». Баку, 2005, с. 613-617.
378. А.М.Гашимов, Т.Р.Мехтиева, Н.Р.Бабаева Возможности ограничения высокочастотных перенапряжений при использовании частотнозависимого резистора. Конференция „Энергетика Молдовы -2005”, 21-24 сентября 2005, Кишинэу, с. 265-269.
 379. A.M.Həşimov, R.N.Mehdizadə, E.C.Qurbanov, A.S.Bondyakov «Nanosaniyəli impuls boşalmaları və onların bərk dielektriklərə təsiri». «Fizika-2005» Beynəlxalq Konfransının məqalələr toplusu., 2005, səh.450-452.
 380. Mehdizadə R.N., Qurbanov E.C. «Məşəl elektrik qaz boşalmasının təsiri nəticəsində şüşə liflərinin aktivasiyasının xüsusiyyətləri». Polzunov almanaxı. Altay Texniki Universiteti, 2005, səh.247-248.
 381. Ш.М. Гасанли. Влияние полевых обработок на подвижность и проводимость носителей тока в инверсионных каналах МДП – структур. «Fizika 2005», Баку, Beynəlxalq Konfrans, 7-9 iyun 2005, səh.606-609.
 382. А.М.Гашимов, К.Б.Гурбанов, Ш.М.Гасанли, Р.Н.Мехтизаде Влияние процесса термообработок на электрические и механические характеристики структур на основе кремния. «Fizika 2005», Баку, Beynəlxalq Konfrans, 7-9 iyun 2005, səh.546-548.
 383. А.М.Гашимов, Ш.М.Азизова, Ш.М.Гасанли, Р.Н.Мехтизаде Электрофизические характеристики варисторов на основе оксида цинка. «Fizika 2005», Баку, Beynəlxalq Konfrans, 7-9 iyun 2005, səh. 447-449.
 384. H.Bidadi, S.Sobhanian, Sh.M.Hasanli, Study of the distorted layer structure of silicon wafers by the method of plasma-chemical etching, after mechanical machining processes. Iranian Journal of science and technology, Transaction A, 2004, v.28, n.A2, p.350-358.
 385. А.М.Гашимов, Ш.М.Гасанли Inference the next treatment on the mechanical characteristics of silicon plates “Fizika”, 2004, №4, p.71-72.
 386. А.М.Гашимов, Ш.М.Гасанли Влияние процессов деградации на электрофизические характеристики варистора. Проблемы энергетики, 2005, №2, с.46-48
 387. H Bidadi, Sh.M.Azizova, Sh.M.Gasanli, R.N.Mehtizadeh, M.R.Allazov, A.S.Bondyakov Electrophysical characteristics of compozit varistors. Fifth international conference on composite science and technology. American University of Sharjah, United Arab Emirates, February, 1-3, 2005, p. 407-412.
 388. Ş.M.Həsənli, A.M.Həşimov, R.N.Mehdizadə, Ş.M.Əzizova, X.V.Bayramov, M.P.Allazov Varistor. Patent № a 2005 0059
 389. А.М.Гашимов, К.В.Гурбанов, Ş.М.Нəsənli, Ş.М.Əzizova, X.V.Bayramov Nazik təbəqəli kompozit varistorun hazırlanma üsulu. Patent №a2005 01111
 390. А.М. Гашимов, В.А. Алиев, К.Б. Гурбанов, М.А. Гасанов. Электроразрядная обработка цеолитов для очистки сточных вод. Физика и химия обработки материалов, г. Москва 2005, №2, с.86-88
 391. М.А.Гасанов, А.М.Гашимов, В.А.Алиев, К.Б. Гурбанов Адсорбционная очистка подземных вод от железа и марганца с использованием воздействий электрических разрядов. Электронная обработка материалов, Кишинев 2005, №3, с.73-76.
 392. М.А. Гасанов. Использование бентонитовой глины для адсорбционной очистки сточных вод мясокомбинатов при воздействии электрических разрядов. Электронная обработка материалов, г. Кишинев 2005.
 393. М.А.Гасанов Использование цеолита для адсорбционной очистки кожевенных сточных вод при воздействии электрических разрядов. Fizika, Elm Nəşriyyatı, Bakı 2005
 394. Р.Н.Мехтизаде, Э.Н.Ахмедов Некоторые физико-химические характеристики привитого сополимера, полученного электроразрядным синтезом. Международная конференция «Физика-2005». Баку, 2005, с.465-467.
 395. Мехтизаде Р.Н. Электрический разряд факельного вида как средство технологического воздействия на материалы. Проблемы энергетики, Баку, Элм, 2005, №2, стр.49-55
 396. М.А. Рамазанов, А.М.Гасанов Влияние размера фотолюминесцентных полупроводниковых частиц на фото-и термолюминесцентные свойства полимерных композиций, Международная Научно-практическая конференция “Современные информационные и электронные технологии” с 23-27 мая 2005г г.Одесса стр.323
 397. М.А. Рамазанов, А.С.Гусейнова, С.И.Мехтиева, С.А.Абасов Влияние электротермополяризации на прочностные свойства полиолефинов, модифицированных добавками низкомолекулярных красителей Сборник статей Матер. Межд. Конф. Физика-2005 7-9 июнь Баку стр.509-510
 398. М.А. Рамазанов, Х.С.Ибрагимова, С.А.Абасов. Роль структуры пьезокерамиков в изменении прочностных свойств композиции на основе полимеров и пьезокерамиков при электрообработке Сборник статей Матер. Международная конференция Физика-2005 7-9 июнь Баку стр.493-494
 399. С.Д Керимли, М.А. Рамазанов, С.А.Абасов Изменение механической прочности композиции на основе полимеров и ферромагнетиков при их обработки в различных температурно-временных режимах и в магнитном поле Сборник статей Матер. Международная конференция Физика-2005 7-9 июнь Баку стр.507-508
 400. М.А.Магеррамов, М.А.Рамазанов, Р.З.Садыхов, И.А.Бунияззаде, Р.А.Алиосманов, Р.Ализаде Магнитные полимерные нанокомпозиты на основе ПВДФ+FeO₄. Международная конференция опто-нанoeлектроника, нанотехнологии и микросистемы г.Владимир с.4.
 401. М.А. Рамазанов, Х.С.Ибрагимова, С.А.Абасов, А.М.Гасанов Влияние предварительной электрообработки на зарядовое состояние и прочностные свойства композиции на основе полиэтилена и пьезокерамик Ж.Электронная обработка материалов №4 2005г. Кишинев стр.57-62
 402. М. А Магеррамов, М.А. Рамазанов, Р.З.Садыхов, Р.Ализаде Магнитные полимерные нанокомпозиты на основе ПВДФ+FeO₄ Ж.Нанотехника №42005, г. Москва
 403. 8. А.Х Мирзаджанзаде А.М Магеррамов А.Х Юсифзаде, А.Л Шабанов Ф.Б Нагиев. Р.Б.Мамедзаде, М.А. Рамазанов, Изучение влияния наночастицы железа и алюминия на процесс повышения интенсивности газовой деле-

- ния и давления с целью применения в нефтедобыче J.Bakı Dövlət Unniversitetinin Xəbərləri №1 2005 Bakı str.5-13
404. М.А. Рамазанов, Р.З.Садыхов С.Д Керимли, Влияние постоянного магнитного поля на прочностные, диэлектрические и магнитные свойства композиций на основе полимеров и ферромагнетиков Ж.Пластические массы 2005 №10, Москва стр.5-8
 405. М.Ə. Ramazanov, A.Ə İsmayılov Fotolüminensiya kompozisiya materialı. Azərb Respublikası patenti №1 20050105
 406. M.Ə.Ramazanov,O.B.Tağıyev, B.H.Tağıyev, M.H.Şaxtaxtinski, S.A.Abuşov, F.A.Kazımova, S.C. Ramazanova. Fotolüminesent polimer kompozisiya materialı Azərb Respublikası atenti patenti №1 20050106
 407. Ф.Р.Яхьяева Селен как антиокислительный «лиганд» в белках, на примере гемоглобина,Мат. науч. конф. аспирантов НАН Азербайджана, Баку, 2005
 408. Quliyeva R.T., Qlükoza-6-fosfatdehidrogenaza (Q-6-FD) patologiyalı eritrositlərin fotooksidləşdirici dayanıqlığı, «Ekperimental biologiya və müasirlik» mövzusunda Respublika Elmi konf. materialları,BDU, 2005, s.136
 409. Шукюрлы Ю.Г., [Мамедов Ш.В.], Гусейнов Т.М., Нанопримесная регуляция селеном окислительно-деструктивных процессов в биомолекулах, Межд. Конф. «Физика 2005», 7-9 июнь,№151,стр. 583
 410. Dadaşov M.Z., Hüseyinov T.M., Oksidasiona uğramış α_1 -antitripsin antioksidanlar yardımı ile aktivasionu, XXXI Uluşal Fizioloji konqresi, Gaziantop, Türkiye, 27-30 Eylül, 2005
 411. Дадашов М.З., Гусейнов Т.М., α_1 -антитрипсин как экогенетический маркер, ж. «Биомедицина», 2005, № 2, стр. 31-33
 412. Dadashov M.Z., Huseynov T.M., α_1 -protease inhibitor as ecogenetic marker to the influence of adverse environmental factors, Proceeding of the eighth Baku International Congress, Baku, 1-3 June, 2005, p. 180-182
 413. P.З.Мехтиева,А.И.Мамедов,И.Б.Байкулов,Ф.А.Кадимова Рентгенографическое исследование систем твердых растворов $K_2Pb_4Nb_{20}O_{30} - Na_2Pb_4Nb_{20}O_{30} - K_6W_4Nb_6O_{30}$. MEA Fizika institutunun 60 illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq konf. Fizika-2005. Məq.toplusu, s.277-281.
 414. P.З.Мехтиева,А.И.Мамедов,И.Б.Байкулов,Ф.А.Кадимова Деформационные дефекты в бинарных системах твердых растворов на основе ниобата натрия. V-ci elmi-tex. beynəlx. konf. Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе., 2005г. декабрь.
 415. А. И.Мамедов, И. Б.Байкулов, Б.А.Байкулов, Р. З.Мехтиева Использование измерительных приборов прошлого поколения для построения компьютеризированных измерительных систем. V-ci elmi-tex. beynəlx. konf. Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе.,2005г.

List of publications, 2006

1. S.S.Hamidova, İ.M.Aliyev, Yu.Q.Asadov, K.M.Djafarov. Polimorphic transformations in $\text{Cu}_{2-x}\text{A}_x\text{Te}$ (A=Ag,Zn;x=0,5) crystals. TPE-06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey, p.717-720.
2. Yu.I.Aliyev. Structural Phase Transitions in $\text{AgCuSe}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$ crystals. TPE-06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey, p.747-750.
3. Asadov Yu.G., Jafarov K.M., Aliyev Yu.I. Polymorphic transformations in $\text{Cu}_{1.50}\text{Ag}_{0.50}\text{Te}$ and $\text{Cu}_{1.50}\text{Zn}_{0.50}\text{Te}$ crystals. ICTMC-15, March 6-10, 2006, Kyoto, Japan
4. Ю.И. Алыев, Ю.Г. Асадов, Влияние изменения соотношения катионов Ag и Cu в соединений AgCuS на структуру, фазообразование и температуры полиморфных превращений. Тезисы доклада на III Международная конференция по физике кристаллов «КРИСТАЛЛОФИЗИКА XXI века», Научный центр РАН, 20-26 ноября 2006 г. Москва.
5. A.M. Hasimov, Sh.M. Hasanli, R.N. Mehdizadeh, H.B. Bayramov, Sh.M.Azizova, G.G. Guseinov. Features of electrophysical characteristics of zinc oxide and polymer based composite varistors. TPE-06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey, p.659-661.
6. Guseinov G.G., Sultanov G.D., Kazimov M.G. Crystal structure and magnetic properties of $\text{Ga}_{0.33}\text{FeIn}_{1.33}\text{S}_4$. ICTMC-15, March 6-10, 2006, Kyoto, Japan
7. W. Reissner, Z. Seidov, A. Najafov, G. Guseinov. Mössbauer investigation of $\text{Fe}_{0.5}\text{In}_{1.5}\text{S}_3$. j. of Hyperfine Interactions C,
8. Асадов Ю.Г., Агамирзоева Г.М., Гусейнов Г.Г., Магеррамова Ф.Г. Магнитные свойства монокристаллов $\text{Cu}_3\text{Fe}_{0.5}\text{Se}_2$. Тезисы доклада на III национальной конференции по росту кристаллов. Москва, 2006.
9. Ф.Ф. Алиев, Г.Г. Гусейнов, А.Б. Магеррамов, Г.М. Агамирзоева. Параметры сложной валентной зоны и особенности проводимости в $\text{Cu}_{0.75}\text{Ni}_{0.125}\text{FeTe}_2$. АМЕА Хəбərləri, 2006, s.27, №5.
10. Кязумов М.Г., Рустамова Л.В., Казымов М.Г. III Международная конференция по физике кристаллов «КРИСТАЛЛОФИЗИКА XXI века» Научный центр РАН, г. Черноголовка, 21-24 ноября 2006.
11. A.I.Isayev, S.I.Mekhtiyeva, N.Z.Jalilov, R.I.Alekperov, V.Z.Zeynalov. Optical fiebers of telecommunication devces on the base of Se-As system, doped by atoms of Samarium. TPE-06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Enqinerinq may 29-31, 2006. Ankara Turkey.
12. А.И.Исаев, С.И.Мехтиева, Н.З.Джалилов, Р.И.Алекперов, В.З.Зейналов Оптические свойства халькогенидных стеклообразных полупроводников системы Se-As, содержащих примеси редкоземельных атомов самария. Az.MEA Хəбərlər. Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2006, с.ХХУІ, N 2.
13. А.И.Исаев, С.И.Мехтиева, Р.И.Алекперов Влияние примеси редкоземельных атомов самария (Sm) на оптические свойства халькогенидных стеклообразных полупроводников системы Se-As СТ.трудоу V Международной конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники.» Санкт-Петербург.2006.
14. E. Mammadov. Influence of tellurium content and chlorine concentration on carrier drift mobiletu of $\text{Se}_{100-x}\text{Te}_x\text{-Cl}$ qlasses. Phys.Stat. Sol.(c) 3, N 8, 2808-2811, 2006.
15. С.И.Мехтиева, А.И.Исаев, Т.Г.Гаджиев, Н.Т.Гасанов, В.З.Зейналов. Сжимаемость селена и система Se-Te. Az.MEA Хəбərlər. Fizikv-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2006,
16. Э.М.Годжаев, А.А.Абдурагимов, Н.З.Джалилов, С.И.Сафарова. Спектры отражения и электрические свойства монокристаллов $\text{TlIn}_{0.98}\text{Cs}_{0.02}\text{Se}_2$ Неорганические материалы, 2006, том 42, N 4, с.401-405
17. Г.М.Дамиров, Н.З.Джалилов, М.И.Велиев, Н.Р.Мамедов. Труды VIII Международной конференции «Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы». Ульяновск, 2006, с.145.
18. С.И.Мехтиева, Н.З.Джалилов, Н.М.Абдуллаев, Н.Р.Маммедов, М.И.Велиев, В.З.Зейналов. Микроструктура пленок $\text{Bi}_2\text{Te}_{3-x}\text{Se}_x$ с примесями Ta и Cl, «Опто-наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы». Ульяновск, 2006, стр.94
19. S.I.Mehtiyeva, N.Z. Cəlilov, N.M.Abdullayev, N.R.Mammedov, M.I.Veliyev, V.Z.Zeynalov. Opical properties of the films $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$. TPE-06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Enqinerinq may 29-31, 2006. Ankara Turkey.
20. H.A.Abbasov, S.I.Mehdiyeva, M.M.Cavadova. Matrisalı yaddaş qurğusu, Patent N20040108 2006-ci il.
21. N.M.Abdullaev. Sulfatlı elektrolitdə $\text{bi}_2\text{te}_{2.4}\text{se}_{0.6}$ qələtəsinin anodla həll olunması. Azərb.Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri. Cild 26, N2, s.123-125 Bakı-2006
22. Мир-Гасан Ю.Сеидов, Р.А. Сулейманов, Р.Хамоев. Электретные состояния и фазовый переход в приповерхностном слое в сегнетоэлектрике-полупроводнике TlGaSe_2 // ФТТ, т.48, N7, с.1270-1273, 2006
23. MirHasan Yu.Seyidov, E.Coskun, Y.Sahin, R.Khamoev, R.A. Suleymanov. The effect of thermal annealing on impurity states in ferroelectric-semiconductor TlGaSe_2 within the incommensurate phase // Semiconductor Science and Technology, v.21, pp.171-174, 2006
24. F.A.Mikhailov, S.Kazan, B.Z.Rameev, A.M.Kulibekov, E. Kerimova, B.Aktaş. Twinned EPR spectra of Fe^{3+} centers in ternary layered TlGaS_2 crystal // *Solid State Communications*, v. 138, pp. 239-241, 2006
25. F.A.Mikhailov, S.Kazan, B.Z.Rameev, M.Acikgoz, B.Aktaş. EPR study of the structural phase transitions in Fe^{3+} doped

- TlInS₂// *Phys. Stat. Sol. (a)*, v. 203, No. 7, pp. 1580-1585, 2006
26. В.П.Альев,Ш.Г.Гасымов, Т.Г.Мамедов, Т.С.Мамедов, А.И.Наджафов, Мир-Гасан Ю.Сеидов.Получение, кристаллическая структура и электрофизические свойства моносulfида таллия в окрестности высокотемпературных фазовых переходов //ФТТ,т.48,№12, с.2194-2199, 2006
 27. Т.Г.Мамедов,Г.М.Шарифов, Ф.А.Микайлов, Е.Е.Шентюрк, Л.Тюмбек. Влияние дефектов на поведение диэлектрической восприимчивости слоистого кристалла TlGaSe₂ с несоизмерной фазой, Сборник трудов V Межд. Конф. "Аморфные и микрокристаллические полупроводники",с.201-202,Санкт-Петербург, Россия, июль 2006
 28. F.A. Mikailov, M.Yu. Seyidov, L. Tümbek, E.M. Kerimova, R.K. Veliyev, R.N. Kerimov. Phase relations in Magnetolectric TlInS₂-TlCoS₂ and TlGaSe₂-TlCoSe₂ systems,Book of Abstracts of XIII Int.Symp.on Small Particles and Inorganic Clusters, p.276, Goteborg,Sweeden,July 23, 2006.
 29. K. Allakhverdiev, T.Baykara, S.Ellialtioglu, F.Nashimzade, D.Huseinova, K.Kawamura, A.A. Kaya, A.M. Kulibekov, S. Onari. Lattice Vibrations of Pure and Doped Gase //Materials Research Bulletin,v.41,pp.751-763, 2006
 30. K.R.Allakhverdiev,Т.Байкара,С.Юостен,Е.Гунай,А.А.Кая,А. Kulibekov, А.Сейлмейер, Е.Ю. Салаев.Анизотропия of Two-Photon Absorption in Gallium Selenide at 1064nm //Opt. Communiocations, v.261,pp.60-64, 2006
 31. Ш.М. Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов, Л.Н.Алиева. ОДП и эффект переключения памяти в МДМ, МПМ и МДП структурах на халкогенидах серебра // Известия НАН Азербайджанской Республики, серия Физический, т.26, № 5, ноябрь, 2006
 32. Г.М.Шарифов. Влияние гидростатического давления на свойства кристаллов TlGaSe₂// Материалы научной конференции аспирантов НАН Азербайджана, Баку, май, 2006
 33. T. Kawamura, K. Matsuiishi, S. Onari, K. Allakhverdiev, F. Gashimzade and D. Guseynova. Optical Properties of GaSe NanoParticles Fabricated by Laser Ablation / 28th International Conference on the Physics of Semiconductors, Vienna, Austria, July 24-28, 2006
 34. L. Kador, C. Perez Leon, K. Allakhverdiev, T. Baykara, and A.A. Kaya. Comparison of the Layered Semiconductors GaSe, GaS and GaSe_(1-x)S_x by Raman and Photoluminescence Spectroscopy, Spring Meeting of the German Physics Society in Dresden,Germany,Verhandl. DPG(VI) 41, 1/CPP 25.7, 2006
 35. F.A. Mikailov, T.G. Mammadov, G.M. Sharifov and L. Tümbek. Time Evolution of the Incommensurate Phase in TlInS₂ / 6th International Conference of Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey, August 22-26, 2006.
 36. M.Z. Zarbaliyev and I.H. Mutlu. Influence of γ -Radiation on Photoconductivity Spectra of InSe Monocrystals // J. of Radiation Effects & Defects in Solids, v. 161, no. 11, pp.665–670, 2006
 37. M.Z. Zarbaliyev, İ.H. Mutlu. InSe Güneş Pillerine γ radyasyonun Etkisi / Ankara ulusal yoğun madde konferansı, s. 71, Ankara Üniversitesi, Ankara-Tandoğan, 18 kasim 2005
 38. Ş.H.Mutlu, A.Yesilata, M.Z.Zarbaliyev, U.Buyukburc. Sol-Gel Thin Film Applications at Harran University / South Florida University American – Turkey conference on Solar cells applications. p129, March 2006.
 39. B.Aktas, F.Mikailov and B.Rameev (Editors), Proceedings of International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM-2005), Gebze, Turkey, 3-7 July, 2005. Wiley-VCN, 2006.
 40. Hashimzade F.M., Babayev A.M., Mehdiyev B.H. Rashba spin-orbit coupling effects in $Cd_{1-x}Mn_xTe$ quantum dots. // Phys.Rev. B, 2006, v.73, N 24, p. 245321 (1-10).
 41. Hashimzade F.M., Hasanov Kh.A., Babayev M.M. Negative magnetoresistance of an electron gas in a quantum well with parabolic potential. // Phys.Rev. B, 2006, v.73, n. 23, p. 235349 (1-8).
 42. K.Allkhverdiev, T.Baykara, Ş.Elliatioğlu, F.Hashimzade, D.Huseinova, K.Kawamura, A.A.Kaya, A.M.Kulibekov (Gulubayov), S.Onari. Lattice vibrations of pure and doped GaSe. // Materials Research Bulletin. 41, (2006), p.751-763.
 43. K. Wakita, Y. Shim, G. Orudzhev, N. Mamedov, and F. Hashimzade. Band structure and dielectric function of $TlInTe_2$ // *Phys. Stat. Sol (a)*, 2006, 203, N 11, p.2841-2844.
 44. Г.С. Оруджев, Э.М. Годжаев, Р.А. Керимова, Э.А. Аллахьяров. Зонная структура и оптические свойства цепочечного соединения $TlInTe_2$ ». // ФТТ, 2006, т. 48, вып. 1, с. 40-43.
 45. N.M. Huseynov, O.Z. Alekperov, S.S. Huseynova. Intermediate type excitons in Schottky barriers of A³B⁶ layer semiconductors and UV photodetectors. // *Phys. Stat. Sol.(c)*, 2006, v.3, n 8, p. 2669 – 2672.
 46. N.M. Huseynov, O.Z. Alekperov, S.S. Huseynova. Polaron and free carrier screening in single-walled nanotube of a polar layered crystal. // *Phys. Stat. Sol.*, 2006, v.3, n 8, p. 2923 – 2927.
 47. A.M Babayev. Energy spectrum of carriers in Kane type quantum wells.// *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*,v.35, Issue 1, pp.203 – 206, 2006
 48. A.M Babayev.The position Dependent Band Gap in Kane Type Quantum Dots // *Phys. Scr.* 74 (2006) 267–270.
 49. A.M Babayev., Çakmaktepe, Ş. "Singular Kane Oscillator" //Chinese Physics Letters, Vol.23, No.1, 2006, 10.
 50. Arif Babayev, Sukru Cakmaktepe, and Deniz Turkoz, "The Energy Spectrum of Carriers between Two Concentric Spheres of Kane-Type Semiconductors" // Hindawi Publishing Corporation,Journal of Nanomaterials, 2006, Article ID 57519, Pages 1-3
 51. Babayev A.M., Çakmaktepe Ş. C., Kökce A. "Magnetic edge states in a Kane-type semiconductor quantum wire" // *Physica E: "Low-dimensional Systems and Nanostructures*, Volume 33 (2006), Issue 1, p 99-103.
 52. R.G.Aghayeva. Exact expression for the thermodynamical potential of a parabolic quantum wire. // *Fizika* 2006, c.XII, № 1-2, səh. 23-26.
 53. M.M.Babayev. Güclü qarşılıqlı sövq şəraitində cırlaşmış yarımkəçiricilərdə və yarımmetallarda qızmar elektronların effektiv temperaturu və termoelektrik hərəkət qüvvəsi. //Azərbaycan MEA, Xəbərlər (Fizika-riyaziyyat və texnika

- elmləri seriyası, fizika və astronomiya), 26, N5 (2006).
54. Isakov G.I. Electron Processes in Semiconductor-metal Eutectic Compositions. // Letters in international Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, 2006, №1, p.66.
55. **Наджафов Б.А., Исаков Г.И.** Получение плёнок $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$ и изменение её параметров от состава. //Альтернативная энергетика и экология, 2006, №4.
56. **Алиев Ф.Ф., Исаков Г.И., Пашаев Г.П., Юсифова Т.Ф., Рагимов А.Г., Дамирова С.З.** Термоэлектрический усилитель на основе Ag_2S . //Альтернативная энергетика и экология, 2006, №4.
57. **Наджафов Б. А., Исаков Г.И.** Фотопроводимость аморфных пленок $a\text{-Si}_{0,80}\text{Ge}_{0,20}\text{:H}_x$ для солнечных элементов. Международный сборник статей по водородной энергетике, Россия, г. Саров. 2006.
58. **Сеидли Г.С., Гусейналиев М.Г., Исаков Г.И.** Фотовольтаический эффект в гетеропереходах $n\text{-GaP}/p\text{-CuInS}_2$. Международный сборник статей по водородной энергетике, Россия, г. Саров. 2006.
59. **Ragimov S.S., Aliyev V.M., Huseynov G.H., Tairov B.A., Zarbaliev M.Z., Isakov G.I.** Superconductivity of Bismuth Based HTSC Thick Films//Letters in international Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, 2006, №1, p.66.
60. **K.Wakita, Y.Shim, G.Orudzhev, N.Mamedov, and F.Gashimzade,** Band Structure and Dielectric Function of TlInTe_2 // 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Kyoto, Japan, March 8 – 10 , 2006, Tue-P-34B.
61. **N.Huseynov, O.Alekperov, S.Huseynova,** Polaron and free carriers screening in single-wall nanotube of polar layered crystal. // 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Kyoto, Japan, March 8 – 10 , 2006, Tue-P-32B.
62. **O.Z.Alekperov, N.M.Guseinov, A.I.Nadjafov,** Intermediate type excitons in Schottky barriers of A^3B^6 layer semiconductors and UV photodetectors. // 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Kyoto, Japan, March 8 – 10 , 2006, Tue-P-31B.
63. **T.Kawamura, K.Matsuishi, S.Onari, K.Allkhverdiev, F.Hashimzade, D.Guseynova, A.A.Kaya, A.M.Kulibekov (Gulubayov).** Optical properties of GaSe nanoparticles fabricated by laser ablation. //28-th International Conference on the Physics of Semiconductors. Vienna, Austria, July 24, 2006.
64. **V.A.Tanrıverdiyev, V.S.Taqiyev, S.M.Seid-Rzayeva.** Dispersion equations for spin waves in a superlattice formed ferro- and antiferromagnetic materials. // “Metallar fizikasının müasir problemləri” Respublika Elmi-Praktik Konfransının tezisləri, Bakı, 12-13 oktyabr, 2006.
65. **Ф.М.Гашимзаде, М.М.Бабаев, Х.А.Гасанов.** К теории термоэдс квантовой ямы с параболическим потенциалом в продольном магнитном поле. // “Metallar fizikasının müasir problemləri” Respublika Elmi-Praktik Konfransının tezisləri, Bakı, 12-13 oktyabr, 2006.
66. **М.М.Бабаев.** Thermomagnetic effects of hot electrons in degenerate semiconductors and semimetals under the conditions of strong electron – phonon mutual drag. // “Metallar fizikasının müasir problemləri” Respublika Elmi-Praktik Konfransının tezisləri, Bakı, 12-13 oktyabr, 2006.
67. **Саламов О.М., Исаков Г.И.** Солнечно-электролизерная установка для получения водорода и кислорода под давлением. Материалы Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология». Нижний Новгород, 2006.
68. **Саламов О.М., Исаков Г.И.** Преобразование и аккумуляция солнечной энергии в виде химической энергии водорода. Материалы Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология». Нижний Новгород, 2006.
69. **Наджафов Б.А., Исаков Г.И., Фигаров В.Р.** Гидрогенизация и легирование тонких пленок из $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}_z$ для солнечных элементов. Материалы Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология». Нижний Новгород, 2006.
70. **Наджафов Б.А., Исаков Г.И., Фигаров В.Р., Абасов Ф.П.** Получение и некоторые свойства пленок $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$. Материалы Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология». Н.Новгород, 2006.
71. **Наджафов Б.А., Исаков Г.И., Фигаров В.Р., Абасов Ф.П.** Спектральная фоточувствительность пленок. Материалы Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология». Н. Новгород, 2006.
72. **М.А.Алджанов, С.Г.Султанова, Э.М.Керимова, М.Д.Наджафзаде.** Термодинамические свойства магнитных полупроводников TlCoS_2 и TlCrTe_2 . Metallar fizikasının müasir problemləri. Respublika Elmi-Praktik konfrans. 12-13 oktyabr 2006-cı il.
73. **A.I.Jabbarov, Marquis.** Who's Who in Science and Engineering 9th Edition – 2006 –2007 p.2537-2538.
74. **Э.М.Керимова, Р.К.Велиев, Р.З.Садыхов, А.И.Джаббаров.** Elektric conductivity and magnetic susceptibility of $\text{Tl}(\text{Cr, Mn, Co})\text{S}_2$ layered compounds. Материалы конференции International conf. on technical and Phys. Problems in Power Engineering. May 28-31, Ankara, Turkey, 2006.
75. **М.А.Алджанов, Г.Д.Султанов, Э.М.Керимова, М.Д.Наджафзаде, Р.Г.Сеидов.** Теплоемкость сверхпроводящей иттриевой керамики. Международная конференция «Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах», посвященная 100 летию академика Бориса Георгиевича Лазарева. 20-22июня 2006 г. г.Харьков, Украина.
76. **Е.М.Керимова, Р.К.Велиев, Р.З.Садиков, А.И.Аббаров.** Elektric conductivity and magnetic susceptibility of $\text{Tl}(\text{Cr, Mn, Co})\text{S}_2$ layered – TPE-0,6. 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006. Ankara, Turkey.
77. **Ф.Н.Абдуллаев, Г.Д.Султанов, Э.Г.Керимова, Н.А.Абдуллаев.** Анизотропия проводимости и локализация

- электронов в слоистых монокристаллах CuFeTe_2 . ФТТ, 2006, вып.10, том 48, стр.1744.
78. G.G.Guseinov, G.D.Sultanov, M.G.Kerimov. Cristal structure and magnetic properties of $\text{Ga}_{0,33}\text{FeIn}_{1,33}\text{S}_4$. 15thInternational Conference on Ternary and Multinary Compounds. March 6 – 10, 2006. Kyoto, Japan.
 79. M.Reissner, W.Steiner, Z.Seidov, A.Najafov, G.Guseinov. Mossbauer investigation of $\text{Fe}_{0,5}\text{In}_{1,5}\text{S}_3$ Huperline Interactions C №11, 2006.
 80. R.T. Tagiyeva, M.Saglam, B Boyacioglu. Effective-medium approach for surface-localized magnetic polaritons in magnetic (ferromagnetic and antiferromagnetic) superlattices. Superlattice and Microstructures, 2006, v. 40, iss. 4, pp.
 81. И.Н. Аскерзаде. Теория Гинзбурга–Ландау для двузонных сверхпроводников. УФН, 2006, т. 176, в. 10, стр. ...
 82. И.Н. Аскерзаде. Джозефсоновские стробоскопические преобразователи (Обзор). ЖТФ, 2006, в. 4, сс. 1-8.
 83. I.N.Askerzade. Critical temperature of layered superconductors in intermediate e-ph coupling: application to MgB_2 . International Journal of Modern Physics B, 2006, vol. 20, No. 21, pp. 3093-3099.
 84. I.N.Askerzade. Nonlinear temperature dependence of magnetization of two-band superconductors near upper critical field. Communications in Theoretical Physics, 2006, v. 46, No. 4, pp. ...
 85. H.Şahin, I.N.Askerzade. The temperature dependence of critical currents of two-gap superconductors, The European Physical Journal - Applied Physics, 2006, v. 35, No. 4, pp. ...
 86. T.A.Mamedov, M. de Llano. Depairing and Bose-Einstein-condensation temperatures in a boson-fermion model of superconductors. 30th Workshop on Condensed Matter Theories, Germany, Dresden, 2006.
 87. T.A.Mamedov, M. de Llano. Depairing and Bose-Einstein-condensation temperatures in a boson-fermion model of superconductors (to be published in Physica B)
 88. S.Azakov. Fermionic correlation functions in the Schwinger model on the torus in Hamiltonian Approach. Sense of Beauty in Physics – A volume in honour of Adriano Di Giacomo. Ed. PLUS, Piza University Press, 2006.
 89. P.A.Али-заде. Наночастицы магнетита с антиферромагнитным поверхностным слоем. Неорганические материалы, 2006, т. 42, №11.
 90. P.A.Али-заде. Улучшение параметров построенной гистограммы распределения наночастиц магнетита по размерам. Тезисы докладов XII Национальной конференции по росту кристаллов. Москва, Россия, октябрь 2006 г.
 91. P.A.Али-заде. Поверхностный слой наночастиц магнетита. Тезисы докладов республиканской научно-практической конференции по современным проблемам физики металлов. Баку, 2006 г.
 92. M.N.Abdullayev. Heksaqonal tipli ikiölçülü maqnit kristalların maqnon spektri. “Metallar fizikasının müasir problemləri” Respublika elmi-praktik konfransının tezisləri. Bakı, 2006.
 93. V.A.Tanriverdiyev, V.S.Tagiyev, S.M.Seyid-Rzayeva. Dispersion equations for spin wave in a superlattice formed ferro- and antiferromagnetic materials. “Metallar fizikasının müasir problemləri” Respublika elmi-praktik konfransının tezisləri. Bakı, 2006.
 94. B.G.Salamov, O.I.Davarashvilli, T.S.Mamedov, G.Sh.Darsavelidze, M.I.Enukushvili, and N.D. Akhmedzade. Investigation of the temperature dependence of the internal friction in PbTe crystals // Phys.stat.sol. (a), 1 – 6 (2006) / DOI 10.1002/pssa.
 95. H. Yücel Kurt and B.G.Salamov. Identification of the dynamics of plasma – induced damage in a CuInSe_2 thin film by fractal processing // Crystal Research and Technology, v.41, No.-7, 2006, pp698-707.
 96. B.G. Salamov, N.N. Lebedeva, H.Y.Kurt, V.I. Orbukh and E.Y. Bobrova. Formation of low resistance gas state near the surface of semiconductor electrode in pre-breakdown regime // J.Phys.D:Appl.Phys. N 39, 2006, pp.2732-2737.
 97. B.G. Salamov, R.Kasap. Analysis of prebreakdown current in a gas discharge system with a semiconducting cathode // J.Phys.D:Appl.Phys. N 39, 2006, pp.301-306.
 98. B.G. Salamov. Influence of photodetector peculiarities on operation of ionization – type semiconductor photographic system // Imaging. Sci.J., N 54, 2006, pp. 1-9.
 99. O. Tuzun, S. Oktik, S.Altındal, T.S.Mammadov. // Electrical characterization of novel Si solar cells // Thin Solid Films, N 511, 2006, pp.258-264.
 100. V.P.Aliyev, Ş.Q.Qasimov, T.Q.Mamedov, T.S.Mamedov, A.İ.Nadjafov, Yu.Mir-Qasan Seyidov. Polucenie , kristalliceskaya struktura i elektriceskie svoystva monosulfida talliya v okrestnosti visokotemperaturnix fazovix perexodov. FTT, N12,2006,tom 48.
 101. İ. Kars, B. Akaoğlu, T.S. Mammedov and S. Özçelik. Investigation of lateral irregularities of a $\text{GaAs}/\text{AlGaAs}$ multi-quantum well structure by spectroscopic ellipsometry and optical microscopy // International Conference on Superlattices, Nanostructures and Nanodevices, July 30-Aug 4, 2006, İstanbul.
 102. B.G. Salamov, T.S. Mammadov, S. Özçelik, N.N. Lebedeva. Influence of Memory Effect on the Operation of $\text{GaAs}:\text{Cr}$ Photodetector //Proceeding XIX International Scientific and Engineering Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices May 23-26, 2006, Moscow, Russian.
 103. Ş.Altındal, S. Özçelik, A. Bengi, T.S. Mammadov. The Effect of Series Resistance and Surface States on I-V Characteristics of $\text{Al}_{0,24}\text{Ga}_{0,76}\text{As}/\text{GaAs}$ pin-Photodiode // Proceeding XIX International Scientific and Engineering Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices May 23-26, 2006, Moscow, Russian.
 104. S.B. Kırıř, T.S. Mammadov, K. Cholakoğlu, A. Aytac, Y. O. Ciftci. The Investigation of the pure Aluminium and Zink doped samples with X-Ray Diffraction method // Proceeding 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, TPE-2006, May 29-31, 2006, Ankara- Turkey.
 105. B.G. Salamov, N.N. Lebedeva and A.A. Agasiev. "IR image converter on the base of GaAs and its potential modifications". //Proceeding XIX International Scientific and Engineering Conference on Photoelectronics and Night

- Vision Devices, 2006, 23-26 May, N 207, p.788-792, Moscow, Russian.
106. S. Özçelik, T.S.Mammadov, B.G.Salamov, H.Y. Kurt. "Peculiarities of light emission in a semiconductor gas discharge IR image converter"//Proceeding XIX International Scientific and Engineering Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices, 2006, 23-26 May, N 207, p. 788-792, Moscow, Russian
 107. B.G.Salamov, S. Özçelik, T.S.Mammadov, K.Aktaş, E.Koç. "Study of light emission amplification in a semiconductor gas discharge system". // Proceeding 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, TPE-2006, May 29-31, 2006, Ankara - Turkey
 108. B.G.Salamov, Y.Ü. Çiftci, K. Çolakoğlu. "Study of light emission in a semiconductor - gas discharge electronic devices". //Proceeding International Conference on Superlattices, Nano-Structures and Nano-Devices, ICSNN-2006, July 30 – 04 August, 2006, Istanbul, Turkey
 109. H.Y. Kurt, E.Kurt, B.G. Salamov. "Fractal Processing of Light Emission Homogeneities in Semiconductor - Gas Discharge Electronic Devices". // Proceeding International Workshop on Nanostructured Materials, NanoMat-2006, June 21 – 23, 2006, Antalya, Turkey.
 110. Y. Alper , B. Akaoglu, T.S. Mammedov and S. Özçelik. Utilization of a wet chemical etching procedure combined with spectroscopy ellipsometry and optical microscopy measurements to analyze a AlGaAs/GaAs heterostructure. // International Workshop on Nanostructured Materials (NANOMAT 2006), 21 – 23 June 2006, Antalya
 111. С.Н.Мустафаева, А.А.Исмаилов. Долговременная релаксация тока в монокристалле TlGaS₂. Transaction of Azerbaijan Academy of Sciences, Series of Physical-mathematical, Physics and Astronomy, 2006, t.XXVI, №2, p.40-43.
 112. А.А. Исмаилов. Вольтамперная характеристика монокристаллов CuGaTe₂. Transaction of Azerbaijan Academy of Sciences, Series of Physical-mathematical, Physics and Astronomy , 2006, t.XXVI, №2, p. 174-177.
 113. А.А. Ismailov. Injection currents TlS monoclinic crystal. Azərb. Texn. Universiteti, Elmi əsərlər, 2006, t.17 , № 1, s.45-47.
 114. S.N.Mustafaeva, A.A.Ismailov. Isothermal relaxation current in TlGaS₂ single crystal. Fifth International Conference in Inorganic Materials .Ljubljana, Slovenia 23-26 September 2006.
 115. С.Н.Мустафаева, А.А.Исмаилов, Н.Д.Ахмедзаде. Электрические свойства монокристаллов TlGaS₂. Тезисы докладов IV международной конференции по физике кристаллов, «Кристаллография-21-го века» посвященной памяти М.П.Шасколской, 21-24 ноября. Москва МИСиС-2006
 116. Н.Д.Ахмедзаде, А.А.Исмаилов, М.М.Ширинов. Высокомощные источники излучения на основе полупроводниковых соединений группы A²B⁶. Transaction of Azerbaijan Academy of Sciences, Series of Physical-mathematical, Physics and Astronomy, 2006, t., №, p..
 117. T.D.Dzhafarov, F.Ongul, I.Karabay, Formation of CdZnS thin films by Zn diffusion into CdS, J.Phys.D:Appl.Physics, 39 (2006) 3221-3225
 118. T.D.Dzhafarov, C.Oruc Lus, S.Aydin, E.Cingi, Metal/Porous Silicon Schottky Diode Structures as Sensors, 2006 MRS Spring Meeting, April 17-21, San Francisco, USA Symposium R Proceedings, R.6.13
 119. T.D.Dzhafarov, M.Caliskan, Diffusion and Effect of Au on Optoelectronic Properties of CdTe Thin Films, Intern. Conf. Extended Defects in Semiconductors, EDS 2006, Halle/Saale, Germany, Sept. 17-22, 2006
 120. T.D.Dzhafarov, F.Ongul, I.Karabay, Diffusion-Stimulated Transformation of CdS into CdZnS, 2-nd Intern. Conf. On Diffusion in Solids and Liquids, DSL 2006, Aveiro, Portugal, 26-28, July, 2006
 121. T.D.Dzhafarov, S.Aydin D.Oren, Diffusion of I Group Metals in Porous Silicon, 2-nd Intern. Conf. On Diffusion in Solids and Liquids, DSL 2006, Aveiro, Portugal, 26-28 July, 2006
 122. Гусейнов Н.А., Аскеров Ш.Г., Агаев М.Н., Гасанов М.Г., Асланов Ш.С., Влияние геометрии контактной сетки на фотоэлектрические параметры кремниевых солнечных элементов, Вестник БГУ, 2006, №4, стр.17
 123. E. Gambarov, A. Bayramov, A. Kato and S. Iida, Thin Film Electroluminescent Cells on the Basis of Ce-doped CaGa₂S₄ and SrGa₂S₄ Prepared by Flash Evaporation Method, Physica Status Solidi(c), 2006
 124. G.A.Djafarova . Nestaiionarnie gletonnie proüessi v bargernix strukturax i razrabotka novix priborov na ix osnove // Trudi VII MNPК «Sovremennie informaiionnie i gletonnie tehnologii», 2006, Odessa, Ukraina, s.150
 125. Z. Ya Sadygov, E.A. Dzhafarova, N.A. Safarov, E.S.Tapytygov, Z.A.Iskenderzade, V.D.Shukurova Serial resistance of the solar coverter on the basis of silicon working at the concentrtrd radiation. 3nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29-31, 2006 Ankara, Turkey, p.1070-1071
 126. A.A.Bayramov, A.M.Hashimov, N.A.Safarov, F.J.Safarova "A solar power plant with a high performance solar cells and thin concentrators made of aluminum-backed epoxy coated polymers". Proc. TPE-2006, 29-31 May 2006, Ankara, TURKEY, pp.1037-1039.
 127. A.A.Bayramov, N.A.Safarov, G.M.Akhmedov, V.D.Shukurova "Thermophotovoltaic converters on the basis AVBVI for high concentration solar applicantions// Inter.Sc.Jour. for Alternative Energy and Ecology ISIAEE, №5 (37) (2006), pp.85-87.
 128. Bayramov, A. Hashimov, N. Safarov, G. Akhmedov "Thermophotovoltaic solar energy converters on the basis AVBVI// Int. Jour. Proc. 2006 IEEE 4th World conference on Photovoltaic Energy Conversion, 7-12 May 2006, Waikoloa, Hawaii, USA. Session I-Conc. PV and TPV Systems and Components, #164.
 129. Q.M.Əhmədov Darzolaqlı Bi₂Te₃- Bi₂Se₃- heterostrukturlar əsasında termofotovoltaiк modullar. Azərbaycan Texniki Universiteti Elmi Xəbərlər, 2006, N3, s.7-10.
 130. N.N Mursakulov, N.N. Abdul-Zadeh, R .G. Ahmedzadeh Transport Phenomena in the Silver Sulfide. 3nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29-31, 2006 Ankara, Turkey, p.p.819-823
 131. N.N Mursakulov, N.N. Abdul-Zadeh, R .G. Ahmedzadeh Temperature Dependence of Thermo-emf of Ag₂S .3nd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29-31, 2006

- Ankara,Turkey,p.p.763-766.
132. Н.Н.Мурсакулов, Н.Н.Абдулзаде и Р.Г. Ахмедзаде, Кинетические характеристики Ag₂S. Сборник трудов 5-й Международной конференции “Аморфные имикрористаллические полупроводники”. Санкт- Петербург, 2006 с. 197-198.
 133. N. Safarov E.N. Rzazadeh Monitoring of intensity of electromagnetic radiation^{3nd} International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29-31, 2006 Ankara,Turkey,p.p687-689
 134. A.A. Bayramov, S.M.Bayramova, Sh.A.Alihanova, P.A.Askerova “Thermal pollution of the environment. Proc. TPE-2006, 29-31 May 2006, Ankara, TURKEY, pp.1138-1140.
 135. S.M.Bayramova, A.A.Bayramov “Perspectives of geothermal power use in Azerbaijan. Proc.TPE-2006, 29-31 May 2006, Ankara, TURKEY, pp.1060-1064.
 136. A.A. Bayramov, N.A. Safarov “Measurement heat stream in mere by the matrix sensor. Proc. US/EU-Baltic International Symposium “Integrated ocean observation systems for managing global & regional ecosystems using marine research, monitoring & technologies 2006, 4F, #147, May 23-25, Klaipeda, Lithuania
 137. R.A.Tagiyev, E. Vladimirski, A.A.Bayramov “The recognition of oil spillages on the water surface by methods of fractal geometry. Proc. US/EU-Baltic International Symposium “Integrated ocean observation systems for managing global & regional ecosystems using marine research, monitoring & technologies, 2006, 1D, #37, May 23-25, Klaipeda, Lithuania
 138. А.А. Байрамов, С.М.Байрамова Моделирование электромагнитного смога в помещениях. Тр. Меж. Конф. ”Производство. Технология. Экология”, ПРОТЕК-2006, Москва, 2006.
 139. A.A. Bayramov, NATO Advanced Research Workshop“Wastewater Reuse - Risk Assessment Decision-Making and Environmental Security, “The algorithm of risk assessment on population health Abstr. book, 25p., 2006 Istanbul, Turkey.
 140. A.A. Bayramov, 4-th Eurasian Conference “Nuclear Science And Its Application 31 oktabrğ – 3 noabrğ 2006 Baku, Azerbaijan
 141. Z. Ya Sadygov, A.Olshevski, I.Chirikov. Three advanced designs of micro-pixel avalanche photodiodes: Their present status, maximum possibilities and limitations. “Nuclear instruments and methods in physics research Vol.567, issue 1, 2006, p.70-73
 142. А.А. Байрамов“ Ətraf mühitin təbii ehtiyatlarının öyrənilməsində aerokosmik üsullar Elm .Bakı 2006,158 səh.
 143. Э.Ш. Алекперов «Исследование нанотолщинных твердых растворов $TlIn_{1-x}Sn_xS_2$ и $TlGa_{1-x}Ge_xSe_2$ » //Хəбərlər, Bakı – 2006, j. XXVI, № 2, s.119 – 122
 144. Э.Ш. Алекперов, А.Ч. Мамедова, Э.М. Керимова, Д.И. Исмаилов «Электроннографические исследование кинетики кристаллизации нанотолщинных аморфных $TlIn_{1-x}Sn_xS_2$ » Аморфные и микрокристаллические полупроводники. Сб. трудов V Межд. Конф., С.Петербург, 19 – 21 июня 2006 г, с. 175 – 176
 145. Э.Ш. Гаджиев, А.И. Мададзаде, Д.И. Исмаилов, Э.М. Керимова, Э.Э. Алекперова «Электроннографические исследование кинетики фазовых превращений в аморфных пленках $YbAs_4S_7$ » Аморфные и микрокристаллические полупроводники. Сб. трудов V Межд. Конф., С.Петербург, 19 – 21 июня 2006 г, с. 196
 146. Э.Ш. Алекперов, Э.С. Гараев, А.Ч. Мамедова Образование нанотол-шинных эпитаксиальных пленок $TlGa_{1-x}Ge_xS_2$. Fizikanın aktual problemləri, IV Respublika Elmi Konfransının materialları, Bakı, 29 – 30 iyun 2006- jı il, s.67
 147. Э.Ш. Гаджиев, А.И. Мададзаде Кинетика кристаллизации аморфных пленок $YbAs_4Se_7$.Fizikanın aktual problemləri, IV Respublika Elmi Konfransının materialları, Bakı, 29 – 30 iyun 2006- jı il, s.53
 148. Э.Ш.Гаджиев, А.И.Мададзаде «Кинетика кристаллизации аморфных пленок $YbAs_4Se_7$ »//Хəбərlər,Bakı – 2006 – cı il (oktyabr), с. XXVI, № 5
 149. М.А. Нуриев, Э.Э. Алекперова, Д.И. Исмаилов «Фазообразование в системе Cu – In – S» Elmi məjmuələr, 2006- jı il, №3, s.
 150. М.А. Нуриев, Э.Э. Алекперова, Д.И. Исмаилов «Фазообразование при взаимодействии стехиометрических количеств элементарных составляющих системы Cu – In – Te» Elmi məjmuələr, 2006-cı il, №3, s.
 151. Kh. N. Vezirov, N.I.Ibragimov, I.A.Nasibov. On the opportunity of creation of photocathodes. J. « Knowledge », 2005, 1 3-4, p.p. 3-5.
 152. Тағйев В.Н, Тағйев О.В., Musayeva N.N., C.Chartier , Benalloul P. Jabbarov R.B., Barthou C. Radiative Properties of the Blue $BaAl_2S_4:Eu^{2+}$ Phosphor,J. of The Electrochemical Society,153(3) G253-G258(2006).
 153. А.Н.Георгобиани, О.Б.Тагиев, О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, Ф.А.Казымова. Люминесценция кристалла $EuGa_2S_4:Er$, Неорг.мат. 2006, т.42, №11, с. 1304-1307.
 154. О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, Ф.А.Казымова, К.О.Тагиев. Фотолюминесценция кристалла $BaSiO_3:Yb^{3+}$, ЖПС, 2006, т.73, 4, стр.478-482.
 155. Тағйев О.В. Abuşov.S.A. Kazımova F.A. Mustafayev M.Ə., Fotolüminessent materialar, Patent (ixtira) İ 2006 01.06.
 156. Ш.М. Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов, Л.Н.Алиева. ОДП и эффект переключения и памяти в МДМ и МПМ, МДП структурах на халькогенидах серебра. Известия НАНА.2006, Т.26,№5.
 157. Тағйев В.Н., Тағйев О.В., I.B. Vaxtiyarov., Н.В. Khanbarova. “Temperature dependence electro conductivity in strong electrical fields of monocrystals of firm solutions $(Ga_2S_3)_{1-x}(M_2O_3)_x$ (were $M_2=Eu,Sm$ $0,01 \leq x \leq 0,07$). Conference Proceeding: Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Turkey, p.757-760.
 158. Тағйев В.Н., Тағйев О.В., Abuşov.S.A. ,Kazımova F.A., “Dark – carrent relaxation in $YbGa_2S_4$. Conference Proceeding: Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Turkey, p.588-590.
 159. Tagiev B.G, Tagiev O.B, Abushov S.A, Eyyubov G.Y, Electrophysical properties of GaSe singl crystals doped by Re transitium element. Conference Proceeding: Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Turkey, p.

160. Tagiev B.G, Tagiev O.B, Abushov S.A, Electrical properties of GaS:Mn single crystals. Conference Proceeding: Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Turkey, p.713-716
161. S.A.Abushov, H.B. Ganbarova, I.B. Bachtiyarli, O.Sh. Kerimli, Photoluminescent properties of glasses in the system $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-Ln}_2^{1}\text{O}_3$ (where $\text{Ln}_2^{1}\text{-Ce,Er}$). Fizika 2005, cild XI, N 4, p.22-24
162. Георгобиани А.Н., Тағиуев В.Н., Тағиев О.Б., Ганбарова Х.Б., «Синтез и фотолюминесцентные свойства твердых растворов» $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{1-x}(\text{Sm}_2\text{O}_3)_x$, (где $0,01 \leq x \leq 0,1$). Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006.
163. Тагиев В.Г., Тагиев О.Б., Абушов С.А., Ейюбов Г.Ю., Люминесценция слоистых кристаллов GaS:Er, GaS:Yb и GaS:Er, Yb. Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006.
164. Б.Г.Тагиев, О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, Ф.А.Казымова, К.О.Тагиев, Фотолюминесценция соединения Ba_2SiO_4 . Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006.
165. О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, Ф.А.Казымова, Фотолюминесценция соединения $\text{BaGa}_2\text{S}_4\text{:Eu}$ и $\text{BaGa}_2\text{S}_4\text{:Eu, Ce}$. Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006.
166. К.Бартоу, П.Беналоул, О.Б.Тагиев, Б.А.Кузнецова, К.О.Тагиев, Люминесценция кристалла BaSiO_3 активирован ионами Er^{3+} , V международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники 2006, Санкт-Петербург.
167. Б.Г.Тагиев, О.Б.Тагиев, С.А.Абушов, Ф.А.Казымова, Антистоксова люминесценция кристалла $\text{YbGa}_2\text{S}_4\text{:Er}$. V международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники 2006, Санкт-Петербург.
168. Б.Г.Тагиев, О.Б.Тагиев, Т.Г. Мишина, С.А.Абушов, Фотолюминесценция нанокристаллов $\text{Ga}_2\text{S}_3\text{:Eu}$, V международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники 2006, Санкт-Петербург.
169. Sh.M.Alekberova, A.A.Aliyev, Kh.D.Jalilova, Plasmon – phonon interaction in $\alpha - \text{Ag}_2\text{Se}$ thin films, Москва XIX МК, 2006.
170. Алекперова Ш.М., Алиев А.А., Ахмедов И.А., Гаджиева Г.С., Джалилова Х.Д. ИК спектры фундаментальных оптических функций тонких пленок $n\text{-Ag}_4\text{S}_7\text{Te}$. Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006.
171. Алекперова Ш.М., Алиев А.А. Джалилова Х.Д., Гаджиева Г.С. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках $\alpha\text{-Ag}_2\text{Se}$. XIX Международная Конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, Россия, 23-26 мая 2006.
172. Джалилова Х.Д., Алиев А.А., Фараджев Н.В., Алекперова Ш.М. Фотодиоды на основе эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$. XIX Межд. Конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 мая 2006.
173. Алекперова Ш.М., Алиев А.А., Ахмедов И.А., Гаджиева Г.С., Джалилова Х.Д. ИК спектры фундаментальных оптических функций тонких пленок $n\text{-Ag}_4\text{S}_7\text{Te}$. Труды Международной Конференции: Опто-, наноэлектроника, и микросистемы. Ульяновск-2006. стр.158.
174. Ш.М.Алекперова, Г.С.Гаджиева, И.А.Ахмедов, Л.Н.Алиева. ОДП и эффект переключения и памяти в МДМ и МПМ, МДП структурах на халькогенидах серебра. Известия НАНАЗ. Т.26, №5.
175. Алекперова Ш.М., Алиев А.А. Джалилова Х.Д., Гаджиева Г.С. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках $\alpha\text{-Ag}_2\text{Se}$. XIX Международная Конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, Россия, 23-26 мая 2006 г. стр.205.
176. Джалилова Х.Д., Алиев А.А., Фараджев Н.В., Алекперова Ш.М. Фотодиоды на основе эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$. XIX Межд. Конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 мая 2006 г. стр.113.
177. Абдуллаев Ф.Н., Керимова Т.Г., Мамедова И.А., Сулейманов Р.А. Температурное изменение ширины запрещенной зоны в полупроводниках, Известия НАН Азербайджана, 2006, с. XXVI, №2, s.33-39
178. Kasumoglu I., Kerimova T.G., Mamedova I.A., The influence of γ -radiation on electrophysical properties of chalcopyrite compounds, Conference Procctding 3-rd International Conference in Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey. S.784-785.
179. Abdullayev N.A., Abdullayev F.N., Kerimova T.G., The features of electroconductivity in layered crystals – Conference Proceeding of 3-rd International Conference in Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey. с.776-780.
180. Абдуллаев Ф.Н., Керимова Т.Г., Султанов Г.Д., Абдуллаев Н.А. Анизотропия проводимости и локализация электронов в слоистых монокристаллах CuFeTe_2 – Физика твердого тела, 2006, т.48, №10, с.1744-1747.
181. Гасимоглу И., Мамедова И.А., Мехдиев Г.С., - Влияние γ -облучения на электрические свойства CuGaSe_2 – АМЕА-нин Хəbərлəri, fiz.-riyaz.və texnika elmləri seriyasi, 2006, №5, s.
182. Aliyev M.I., Aliyev I.M., Ibragimov G.B., Huseyin D. Temperature dependence of optical absorption in $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}$ solid solutions, Crystal Res.Tech., v.41,N9,p.902-905, 2006
183. Абдуллаев Н.А., Абдуллаев Ф.Н., Керимова Т.Г., Анизотропия электропроводности и эффекты локализации в слоистых кристаллах- Материалы 3-ей Международной конференции «Кристаллофизика – 21 века», 2006, Московская обл., Черноголовка, Россия.
184. Kerimova T.G., Абдуллаев Ф.Н., Султанова А.Г., Деформационные потенциалы экстремумов зон в ZnGa_2Se_4 _ Материалы 3-ей Международной конференции «Кристаллофизика – 21 века», 2006, Московская обл., Черноголовка, Россия.
185. Зафар Кадыроглы, Гусейнов Д.Т., Керимова Т.Г. О неравновесных фотоэлектронных процессах в CdIn_2S_4 ,

- легированном медью- Тезисы докладов XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва, Россия, 23-26 мая, 2006, с.198.
186. Гусейнов В.Т., Зафар Кадыроглы., Керимова Т.Г. Отрицательная фотопроводимость в монокристаллах CdIn_2S_4 , легированном медью. –Материалы 4-ой Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы физики», БГУ, 2006
187. Мамедов Х.И., Мамедов И.Х., Влияние матрицы продукта фотолиза [2,2] парацклофана при низких температурах- Материалы 4-ой Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы физики», БГУ, 2006, с.79-80
188. Aliyev M.I., Aliyev I.M., Huseynova M.A., Rashidova SH.SH., Gadzhieva N.N. Luminescence in InP crystals irradiated with γ quanta. The 4th Eurasian conference Nuclear science and its application October 31- November 3, 2006, Baku
189. Aliyev M.I., Isaeva E.A., Aliev I.M., Figarov V.R. Interpretation of fluctuations by Zadeh L. fuzzy set theory, 7th Int.Conf. on application of fuzzy systems and soft computing, Siegen, Germany, September 13-14, p.171-175, 2006
190. Алиев М.И., Алиев И.М., Ибрагимов Г.Б. Край полосы собственного поглощения твердых растворов $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}$, «Взаимодействие света с веществом» Материалы 2-ой Теренинской научно-практической конференции 5-6 мая 2006б Калуга РФ. С.70-74
191. N.I. Ibragimov, V.G. Agayev.The halftoning of electrostatic latent image of Se electrophotographic layers by the scanning of the focused laser beam. Fizika, 2006, с. XII, № 1,2, s.55.
192. N. Mamedov, Y. Shim, K. Wakita, H. Toyota, N. Yamamoto, S.Iida. Spectroscopic phase modulated ellipsometry in application to some novel single and polycrystalline ternary compounds. Phys. Stat. Sol. (a), 203, No. 11, 2873-2881 (2006).
193. K. Wakita, K. Abe, Y. Shim, N. Mamedov. Spectroscopic ellipsometry of powdered CuInS_2 with Nanowires. Thin Solid Films, 499, pp. 285-288, 2006.
194. Y. Shim, W. Okada, N. Mamedov. Incoherent ellipsometry below energy gap of TlInS_2 . Thin Solid Films, 509, pp. 137-140. 2006.
195. W. Okada, Y. Shim, N. Mamedov. Optical constants at and below energy gap of layered ternary Tl compounds. phys. stat. sol. (c), 3, No. 8, pp. 2919-2922, 2006.
196. K. Wakita, Y. Shim, G. Orudzhev, N. Mamedov, F. Hashimzade. Band structure and dielectric function of TlInTe_2 . phys. stat. sol. (a), 203, No. 11, 2841-2844 (2006).
197. R. M. Sardarly, N. T. Mamedov, K. Wakita, Y. Shim, A. I. Nadjafov, O. A. Samedov, E. A. Zeynalova. Dielectric properties, conduction mechanism, and possibility of nanodomain state with quantum dot formation in impurity-doped gamma-irradiated incommensurate TlInS_2 . phys. stat. sol. (a), 203, No. 11, pp. 2845-2851, 2006.
198. N. Mamedov, K. Wakita, A. Ashida, T. Matsui, K. Morii. Super thermoelectric power of one-dimensional TlInSe_2 . Thin Solid Films, 499, pp. 275-278. 2006.
199. K. Mimura, M. Arita, K. Wakita, N. Mamedov, G. Orudzhev, Y. Taguchi, K. Ichikawa, and H. Namatame. Angle-resolved photoemission study of quasi-one-dimensional TlInSe_2 . Book of Abstracts of the 10th International Conference on Photoemission Spectroscopy ICES10, p. 136, Iguacu, Brazil, August, 2006.
200. N. Mamedov. Spectroscopic phase modulated ellipsometry in application to some novel single and polycrystalline ternary compounds. Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Fri-I-5, Kyoto, Japan, March, 2006.
201. Y. Shim, S. Kondo, K. Kataoka, N. Mamedov. Principal Refractive Indices of Wide-Gap CaGa_2S_4 from Spectroscopic Ellipsometry Studies on (100),(010) and (001) Crystal Faces. Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Wed-P-1B, Kyoto, Japan, March, 2006.
202. W. Okada, Y. Shim, N. Mamedov. Optical Constants at and below Energy Gap of Layered Ternary Tl Compounds. Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Tue-P-37B, Kyoto, Japan, March, 2006.
203. K. Wakita, Y. Shim, G. Orudzhev, N. Mamedov, F. Gashimzade. Band Structure and Dielectric Function of TlInTe_2 . Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Tue-P-34B, Kyoto, Japan, March, 2006.
204. K. Abe, K. Wakita, Y. Shim, N. Mamedov. Photoluminescence Study of TlInSe_2 Crystals. Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Tue-P-35B, Kyoto, Japan, March, 2006.
205. R. M. Sardarly, N. T. Mamedov, K. Wakita, Y. Shim, A. I. Nadjafov, O. A. Samedov, E. A. Zeynalova. Dielectric properties, conduction mechanism, and possibility of nanodomain state with quantum dot formation in impurity-doped gamma-irradiated incommensurate TlInS_2 . Book of Abstracts of the 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, p. Fri-O-5A, Kyoto, Japan, March, 2006.
206. G. Murakami, K. Abe, K. Waita, Y. Shim, N. Mamedov. Photoluminescence excitation spectra of TlInSe_2 . Book of Abstracts, 24a-ZR-1, p. 1535, Spring Annual Meeting, Japanese Society of Applied Physics, 2006.
207. Y. Nisimoto, G.Murakami, Y. Shim, K. Wakita, N. Mamedov. Temperature dependence of optical anisotropy on the layer plane in layered TlInS_2 . Book of Abstracts, 31a-P-11-1, p. 1325, Autumn Annual Meeting, Japanese Society of Applied Physics, 2006.
208. W. Okada, Y. Shim, N.Mamedov. Analysis o optical constants of layered ternary compound TlInS_2 using multi-configuration ellipsometry. Book of Abstracts, 31a-P-11-2, p. 1326, Autumn Annual Meeting, Japanese Society of Applied Physics, 2006.

209. N. Oguchi, M. Morimoto, Y. Shim, K. Wakita, N. Mamedov. Light induced ellipsometry on TlInSe_2 . Book of Abstracts, 31a-P-11-3, p. 1326, Autumn Annual Meeting, Japanese Society of Applied Physics, 2006.
210. K. Abe, G. Murakami, Y. Shim, A. Ashida, K. Wakita, E. Mammadov, N. Mamedov. Current voltage characteristic on TlInSe_2 . Book of Abstracts, 31a-P-11-4, p. 1326, Autumn Annual Meeting, Japanese Society of Applied Physics, 2006.
211. İzmaylov A.Ch., «Laser Physics Letter», 2006, V. Z. №3, pp 132-136.
212. R.Hamid, M. Celik, E.Shahin and A. Ch. İzmaylov, «Laser Physics», 2006, V. 16, № 10, 4 pp.
213. Qajar Ch.O., Musayev S.A., Abdullayev A.A., Kazinova S.B. Centrifugal disturbance in spectrum trans- conformer of the molecule of ethyl alcohol. Fizika, 2006, c. 12, N 1-2, pp. 41-45.
214. Qajar Ch.O., Musayev S.A., Kazinova S.B. Abdullayev A.A., Saidov E. C. Rotation constants and dipole moments trans – trans – trans and trans – trans – qosh conformers of butanol molecule. FIZIKA, 2005, c. 11, N 4, pp. 30-33.
215. Əliyev M. E. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ molekulinin trans-konformerinin mikrodalğa spektri. Gənc alim və aspirantların konfrans materialları. AMEA-Bakı-2006.
216. Ч.О. Каджар. Р.М. Касимов, М.И.Велиев Диэлектрическая радиоспектроскопия растворов метилгексилкетона в н-гептане//AMEA-nın Xəbərləri fizika-giyaziyyat və texnika elmləri seriyası , 2006, №2, t.26, S. 140-145.
217. Нəсəнов İ.S. Плазма və dəстə texnoloqiyası. Elm, Bakı, 2006, 178 s.
218. Ф.Н.Казиев, И.А.Насибов, Т.И.Ибрагимов, Э.К.Гусейнов, Фотоэлектроманитный приемник для средней ИК-области спектра на основе HgCdTe . Прикладная Физика, 2006, № 1, с. 64-69
219. А.А.Алиев, Э.К.Гусейнов, А.К.Мамедов, Эпитаксиальный SPRITE-фотоприемник. Прикладная Физика, 2006, № 1, с. 72-76
220. Гусейнов Э.К., Эминов Ш.О., Раджабли А.А., Исмаилов Н.Д., Ибрагимов Т.И..., Влияние отжига на свойства эпитаксиальных слоев $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ с анодным окислением. Тезисы докладов XIX-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 Мая 2006, с. 49
221. Джалилова Х.Д., Алиев А.А., Фараджев Н.В., Алекперова Ш.М., Фотодиоды на основе эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$, Тезисы докладов XIX-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 Мая 2006, с 113.
222. Исмаилов Н.Д., Гасанов И.С., Гейдаров С.А., Гусейнов Э.К. P-n переходы на основе CdHgTe , полученные облучением низкоэнергетическими ионами индия и аргона. Тезисы докладов XIX-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 Мая 2006, с. 151-152
223. Алиев А.А., Исмаилов Н.Д., Насибов И.А., Ибрагимов Т.И., Гусейнов Э.К., Неохлаждаемый ФЭМ-детектор на основе $\text{Cd}_{0,167}\text{Hg}_{0,833}\text{Te}$. Тезисы докладов XIX-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 Мая 2006, с 152
224. Алекперова Ш.М., Алиев А.А., Джалилова Х.Д., Гаджиева Г.С. Плазмон-фононное взаимодействие в тонких пленках $\alpha\text{-Ag}_2\text{Se}$, Тезисы докладов XIX-ой Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 Мая 2006, с 205
225. Ш.О.Эминов, А.А.Раджабли, Т.И.Ибрагимов, Особенности роста и морфология поверхности ЖФЭ слоев InSb , V Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». СПб, 2006
226. Ш.О.Эминов, Особенности роста ЖФЭ слоев антимионида индия, XII Национальная конференция по росту кристаллов - НКРК-2006, Москва, 2006
227. T.D.Ibragimov, Two-mode modulation of infrared light by small particles-liquid crystal composite, Int. Conf. on Phys. of Optical Materials and Devices. ICOM-2006. Aug. 31–Sep. 2, 2006, Herceg Novi, Montenegro, p. 46
228. T.D.Ibragimov, Selective modulation of infrared light by small particles-liquid crystal composite. 6-th Int. Conf. on the Balkan Physical Union. Aug. 22-26, 2006, Istanbul, Turkey, pp. 7-13.
229. H.R.Nuriyev, R.M.Sadıqov, S.S.Fərzəliyev, M.B.Nacıyev Vahid texnoloji şəraitdə alınmış p, n-tip keçiriciliyə malik $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}(\text{Se})$ epitaksial təbəqələri // Fizika, 2006, Cild XII, №1-2, s.52-53.
230. Sh.M.Abbasov, G.T.Agaverdiyeva, T.I.Kerimova, I.R.Nuriyev, R.M.Sadikhov The influence of the radiation by electrons on electrophysical and optical properties of thin monocrystal films $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // Fizika, 2006, Cild XII, №1-2, s.60-61.
231. И.Р.Нуриев, Н.В.Фараджев Структура и морфология поверхности эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$ // Azərbaycan MEA Xəbərlər, 2006, Cild XXVI.
232. Э.Ю.Салаев, А.М.Назаров, С.И.Гаджиева Эпитаксиальные, фоточувствительные гетеропереходы $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}(\text{In})/\text{PbSe}_{1-x}\text{S}_x$, полученные в сверхвысоком вакууме // Прикладная Физика. 2006, №1, с.86-89.
233. И.Р.Нуриев, М.Б.Гаджиев, Р.М.Садыгов, А.М.Назаров Структура и фотоэлектрические свойства эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ // Тезисы докладов XIX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 мая 2006, с.50.
234. Х.Д.Джалилова, А.А.Алиев, Н.В.Фараджев, Ш.М.Алекперова Фотодиоды на основе эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$ // Тезисы докладов XIX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, 23-26 мая 2006, с.113.
235. И.Р.Нуриев, С.С.Фарзалиев, Н.В.Фараджев, Р.М.Садыгов Фотоэлектрические и оптические свойства эпитаксиальных пленок $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}(\text{Ga})$ // Прикладная Физика. 2006, №4, с.106-108.
236. Sh.M.Abbasov, G.T.Agaverdiyeva, T.B.Tagiyev, R.M.Sadikhov, T.I.Kerimova Effect of electrons radiation on electro-physical and optical properties of thin monocrystalline films $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // Third International Conference on Technical

- and Physical Problems in Power Engineering (TPE-2006), Ankara, Turkey, 29-31 May 2006, pp.602-603.
237. M.V.Nasıyev Pb_{1-x}Mn_xSe bərk məhlulları epitaksial təbəqələrinin kristal quruluşu və səthinin morfolojiyası / Gənc aspirantların konfransı, 2006.
 238. И.Р.Нуриев, А.М.Назаров, М.Б.Гаджиев, Р.М.Садыгов Рост, структура и физические свойства эпитаксиальных пленок Pb_{1-x}Mn_xSe / Тезисы докладов XII Национальной Конференции по Росту Кристаллов, Москва, 23-27 октября 2006.
 239. Э.Ю.Салаев, И.Р.Нуриев, С.И.Гаджиева, А.М.Назаров Морфология поверхности эпитаксиальных пленок твердых растворов халькогенидов свинца и олова полученных в сверхвысоком вакууме / Тезисы докладов III Международной конференции по Физике Кристаллов – Кристаллофизика XXI века. Москва, 20-26 ноября 2006.
 240. З.Ф., Агаев, Г.З. Багиева, Э.А. Аллахвердиев, Д.Ш. Абдинов. Неоднородность электрических свойств монокристаллов PbTe. // Хəбərləg, 2005, J XXV, №5, s. 100-104.
 241. З.Ф. Агаев. Термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердых растворов Pb_{1-x}Mn_xTe // Хəбərləg, 2006, J XXVI, №2, s. 88-94.
 242. Дж.З. Нифталиева, Н.Б. Мустафаев, Г.З. Багиева З.Ф. Агаев, Д.Ш. Абдинов. Термоэлектрические свойства монокристаллов PbTe с избытком теллура. // Хəбərləg, 2006, J XXVI, №2, s. 131-136.
 243. Н.М. Ахундова, Т.Д. Алиева, Г.Д. Абдинова, З.Ф. Агаев. Термоэлектрические модули для фотоэлектроники и физического эксперимента. // Хəбərləg, 2006, J XXVI, №2, s. 146-147.
 244. З.Ф. Агаев, Д.Ш. Абдинов. Фотоприемник с термоэлектрическим охлаждением / Тезисы докладов XIX Межд. Научно-техн. Конференции по фотоэлектронике и ПНВ, 23-26 мая, 2006, Москва, с.120-121..
 245. T.D. Aliyeva, N.M. Akhundova, G.D. Abdinova, B.Sh. Barkhalov, Z.F. Agayev. Cascade modules for thermoelectric converters of energy / TPE –06, 3 rd International Conference on Technical and Physical Problem in Power Engineering, May, 29-31, 2006, Ankara, TURKEY, p. 578-580.
 246. Т.Д. Алиева, Г.Д. Абдинова, Ахундова Н.М. Влияние отжига на электрические параметры структуры на основе // Хəбərləg, 2006, J XXVI, №2, s. 55-57.
 247. Т.Д. Алиева, Г.Дж. Абдинова., Н.М. Ахундова, Б.Ш. Бархалов. Электрические свойства структур металл-полупроводник на основе Pb_{1-x}Mn_xTe. / Тезисы докладов XIX Межд. Научно-техн. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 23-26 мая, 2006, Москва, с.184-185.
 248. Г.Д.Абдинова, М.М.Тағиєв Градиентные экструдированные материалы и термоэлементы на их основе.// Хəбərləg, 2006, №2, s.148-150.
 249. M.M. Tağıyev, N.E.Həsənov, Y.E.Cəfərova. Bi₈₃Sb₁₅bərk məhlulu ilə kontakt ərintiləri arasında keçidin adgeziya xassələri /2005-ci ildə ADİU-də yerinə yetirilmiş bğdcə təyinatlı elmi tədqiqat işlərinin yekununa həsr olunmuş elmi praktiki konfransın tezisləri, Bakı, 2006. s.24.
 250. M.M.Tağıyev, N.E.Həsənov, Y.E.Cəfərova. Bismut-sürmə bərk məhlulu nümunələri termoelementlərinin keçid kontaktının elektrik xassələri / 2005-ci ildə ADİU-də yerinə yetirilmiş bğdcə təyinatlı elmi tədqiqat işlərinin yekununa həsr olunmuş elmi praktiki konfransın tezisləri, Bakı, 2006, s.26.
 251. M.M.Tağıyev, N.E.Həsənov, Y.E.Cəfərova. Ekstruziya olunmuş PbTe nümunələrinin elektrik xassələri /2005-ci ildə ADİU-də yerinə yetirilmiş bğdcə təyinatlı elmi tədqiqat işlərinin yekununa həsr olunmuş elmi praktiki konfransın tezisləri, Bakı, 2006, s.25.
 252. К.А.Аскеров, М.Г.Бекташи, В.И.Гаджиева, Д.Ш.Абдинов Радиационно-стойкие фотоприемники на область спектра 0,35÷1,1 мкм /Тезисы докладов XIX Межд. Научно-техн.конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 23-26 мая 2006, Москва, с.144.
 253. İ.V. Vəxtiyarlı, R.Ə.İsmayılova, H.R.Qurbanov. Sb₂TE₃-Gd₂Te₃ sistemlərdə fəza tarazlığının tədqiqi // Журнал химических проблем, № 2, 2006, с.396-398.
 254. D.Sh. Abdinov, K.A. Askerov, V.I. Gadjiyeva. Radiation resistanse of photodiodes on the basis of indium selenide. / TPE –06, 3 rd International Conference on Technical and Physical Problem in Power Engineering, May, 29-31, 2006, Ankara, TURKEY, p. 733-735.
 255. B.Sh. Barkhalov, M. Panakhov, S Sadraddinov. The mechanism of electrical conductivity in thin film structure on the basis of the organic semiconductor vanadium phthalocyanine // Fizika, 2005, C. 11, №. 3, p. 7-9.
 256. B.Sh. Barkhalov, A. Magerramov. Semi-commercial growth of high-performance thermoelectric material for energy transducers // Proceedings of the 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Turkey, 29-31 May, 2006, p. 578-580.
 257. Б.Ш.Бархалов, Н.Ф.Гахраманов, Ю.Г.Нуруллаев. Стимулированная электрическим полем и ИК-облучением осцилляции тока в Ag₃In₅Se₉ /Тезисы докладов XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 23-26 мая, 2006, Москва, с. 208
 258. А.М.Пашаев, А.Р.Гасанов, К.Ф. Абдурагимов. Искажения сигналов в АОП. «Azərbaycan Milli Aviasiya Akademiyası, Elmi Məcmuələr», 2006 г., том.8. №3. с.11-14.
 259. А.Р. Гасанов, Х.И. Абдуллаев, М.Ф. Биннатов, К.Ф. Абдурагимов. Электронно-управляемая лазерно-акустическая линия задержки. «Термоядерная энергетика», 2006 г., №2. с.68-70.
 260. А.Р. Гасанов, Р.А. Гасанов. Электронный счетчик. «Радио», 2006 г., №11, с.35.
 261. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, Yu.G. Asadov, N.Z. Gasanov, R.N. Kerimov. Growth and properties of TlB_{1-x}Me_xSe₂ crystals (B^{III}-In, Ga; Me-Fe, Co). //15-th International Conference on Ternary and Multinary

- Compounds. ICTMC-15, March 6-10, 2006 Kyoto, Japan. Book of Abstract. P-36B.
262. E.M. Kerimova, R.K. Veliyev, R.Z. Sadikhov A.I. Jabbarov. Electric conductivity and magnetic susceptibility of $Tl(Cr, Mn, Co)S_2$ layered compounds. //TPE -06 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. May 29-31, 2006, Ankara, Turkey. P.607-609.
263. С.Н.Мустафаева, Э.М.Керимова, Н.З.Гасанов, А.З.Абасова. Спектры поглощения интеркалированных и легированных полупроводников $TlMC_2^{IV}(M-In, Ga; C-S, Se)$. //XIX Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 23-26 мая 2006 Москва, Россия. Тезисы докладов. Стр.216.
264. Э.М.Керимова, Н.З.Гасанов, А.И.Гасанов, А.К.Заманова, П.М.Искендерова. Оптические свойства на краю поглощения монокристаллов новых полупроводниковых соединений $TlIn_{1-x}Cr_xS_2$ ($x=0,005; 0,01$). //Оптик полупроводников-2006, Ульяновск. 2006.
265. Э.М.Керимова, Н.З.Гасанов, Ю.Г.Асадов, С.С.Абдинбеков, П.Г.Исмаилова. Физико-химические свойства $TlGaS_2$ - $TlYbS_2$ и оптические поглощения монокристаллов $TlGa_{1-x}Yb_xS_2$. //III-ая Международная конференция по физике кристаллов «Кристаллофизика 21-го века». 21-24 ноября 2006. г. Черногловка.
266. F.A. Mikailov, S.Kazan, B.Z. Rameev, A.M. Kulibekov, E.Kerimova, B.Aktash. Twinned EPR spectra of Fe^{3+} centers in ternary layered $TlGaS_2$ crystal. Solid State Communications, V.138, pp 239-241, 2006.
267. E.M. Kerimova, S.N. Mustafaeva, F.M. Seidov, S.M. Bidzinova, G.M. Akhmedova Thermal properties of $TlLnC_2$ low-dimensional chalcogenides. //16th Symposium on Thermophysical Properties to be held in Boulder, Colorado, U.S.A. from July 30 through August 4, 2006.
268. М.А. Алджанов, Г.Д. Султанов, Э.М. Керимова, М.Н. Наджафзаде, Р.Г. Сеидов Теплоемкость сверхпроводящей иттриевой керамики. //Международная конференция «Физика конденсированного состояния вещества при низких температурах» посвященная 100 летию академика Бориса Георгиевича Лазарева. 20-22 июня 2006 г.г.Харьков, Украина.
269. E.M.Kerimova, S.N. Mustafaeva, P.M.Iskenderova. Photoresistors on the base of new $TlGa_{1-x}Fe_xS_2$ single crystals. //1-st European Conference on Molecular Imaging Technology 9-12 May 2006, Marseille, France. P36.
270. S.N. Mustafaeva, E.M. Kerimova, M.A. Nizametdinova, P.M. Iskenderova Parameters of localized states in $TlGaSe_2<Fe>$ single crystals. //Condensed Matter and Material Physics (CMMP 2006). 20-21 April 2006, University of Exeter, UK. P.
271. Гасанов Н.З., Керимова Э.М., Ализаде Ш.Д., Гасанов А.И. Экситонное поглощение света в монокристаллах твердого раствора $TlGa_{0,95}Mn_{0,05}S_2$. //Международная конференция по Фотоэлектрическим и оптическим явлениям в полупроводниковых структурах. Фергана 2-3 октября 2006. Узбекистан, стр.48-49.
272. Керимова Э.М., Алиев В.А., Абасова А.З., Казымов С.Б. Особенности фотоприемников на основе кристаллов $TlInSe_2$. //Международная конференция по Фотоэлектрическим и оптическим явлениям в полупроводниковых структурах. Фергана 2-3 октября 2006. Узбекистан.
273. Kerimova E.M., Aliyev V.A., Abasova A.Z. Radiation impact on photosensitivity of $TlInSe_2$ based detectors. //The fourth Eurasian conference Nuclear science and its application. 31 October-3 November 2006 Baku, Azerbaijan.
274. М.А.Алджанов, С.Г.Султанова, Э.М.Керимова, М.Д.Наджафзаде Термодинамические свойства магнитных полупроводников $TlCoS_2$ и $TlCrTe_2$ //Metallar fizikasının müasir problemləri. Respublika Elmi-Praktik konfransı. 12-13 oktyabr 2006.
275. F.A. Mikailov, M.Yu.Seyidov, L. Tumbek, E.M. Kerimova, R.K.Veliyev, R.N.Kerimov. Phase relations in Magnetoelectric $TlInS_2$ - $TlCoS_2$ and $TlGaSe_2$ - $TlCoSe_2$ systems. //Book of Abstracts of XIII International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters, p. 276, Goteborg, Sweeden, July 23-28, 2006.
276. Э.Ш.Гаджиев, А.И.Мадаздаде, Д.И.Исмаилов, Э.М.Керимова, Э.Э.Алекперова. Электронографические исследование кинетики фазовых превращений в аморфных пленках $Yb As_4S_7$. //Аморфные и микрокристаллические полупроводники. Сборник трудов V Международной конференции. 19-21 июня 2006. Санкт-Петербург. Стр.196.
277. Э.Ш.Алекперов, А.Ч.Мамедов, Э.М.Керимова, Д.И.Исмаилов. Электронографические исследование кинетики кристаллизации нанотолщинных аморфных $TlIn_{1-x}Sn_xS_7$. //Аморфные и микрокристаллические полупроводники. Сборник трудов V Международной конференции. 19-21 июня 2006. Санкт-Петербург. Стр.175.
278. Мустафаева С.Н. Диэлектрические свойства монокристаллов $TlGa_{1-x}Mn_xS_2$ ($0 \leq x < 0.03$) // Изв. РАН. Неорганические материалы. 2006. Т. 42. № 5. С. 530 – 533.
279. Мустафаева С.Н., Исмаилов А.А. Долговременная релаксация тока в монокристалле $TlGaS_2$ // Известия НАН Азербайджана. Серия физ.-мат. и техн. наук. 2006. Т. XXVI. № 2. С. 40 – 43.
280. Mustafaeva S.N., Alizade Sh.D. Influence of Ga partial substitution in $TlGaS_2$ for Mn on dielectric properties // Fizika. 2006. V. XII. № 1. P. 3 – 5.
281. Mustafaeva S. N., Asadov M. M. High-frequency dielectric measurements on $TlInS_2$ amorphous films // Book of Abstracts. 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds. ICTMC-15. Kyoto, Japan. March 6 – 10. 2006. Tue-P.-38B.
282. Мустафаева С.Н. Новые приемники излучения на основе монокристаллов $TlGaS_2 <Yb>$ // 19-я Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 23 – 26 мая 2006. Москва. Россия. НПО «Орион». Тезисы докладов. 2006. С. 202.
283. Mustafaeva S. N., Asadov M. M. Charge accumulation in M – $TlGaSe_2$ – M systems // Conference Proceeding. 3rd

- International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. TPE-06. May 29 – 31, 2006. Ankara, Turkey. P. 581 – 583.
284. Mustafaeva S. N. Electrophysical properties of amorphous gallium selenide films in alternate electric fields // Conference Proceeding. 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. TPE-06. May 29 – 31, 2006. Ankara, Turkey. P. 637 – 640.
285. Mustafaeva S. N., Asadov M. M. Temperature - dependent anisotropy of the electric conductivity of $\text{TlB}^{111}\text{C}_2^{\text{VI}}$ single crystals // 16th Symposium on Thermophysical Properties. National Institute of Standards and Technology. Boulder, Colorado, USA. July 30 – Aug. 4, 2006.
286. Mustafaeva S.N. Space charge limited currents in TlInSe_2 single crystals at different temperatures // 16th Symposium on Thermophysical Properties. National Institute of Standards and Technology. Boulder, Colorado, USA. July 30 – Aug. 4, 2006.
287. Mustafaeva S.N., Ismailov A.A. Isothermal relaxation currents in TlGaS_2 single crystal // Fifth International Conference on Inorganic Materials. Ljubljana. Slovenia. September 23 – 26, 2006. Ref. No: IM20.
288. Mustafaeva S.N. Frequency dispersion of dielectric coefficients of $\text{TlGa}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Se}_2$ single crystals // Fifth International Conference on Inorganic Materials. Ljubljana. Slovenia. September 23 – 26, 2006. Ref. No: IM22.
289. Mustafaeva S.N. Influence of ytterbium doping on photoelectric properties of TlGaS_2 single crystals // Fifth International Conference on Inorganic Materials. Ljubljana. Slovenia. September 23 – 26, 2006. Ref. No: IM54.
290. Mustafaeva S.N. X-ray dosimetric properties of $\text{TlGaS}_2\langle\text{Cr}\rangle$ single crystals // The Sixth International Conference “Modern Problems of Nuclear Physics”. Tashkent. Republic of Uzbekistan. September 19 – 22, 2006.
291. Мустафаева С.Н. Фотоэлектрические свойства слоистых монокристаллов $\text{TlGa}_{1-x}\text{Mn}_x\text{S}_2$ // Материалы Международной конференции по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в полупроводниковых структурах. Фергана. Узбекистан. 2 – 3 октября 2006. С. 9.
292. Mustafaeva S.N., Kerimova E.M., Nizametdinova M.A. Parameters of localized states in $\text{TlGaSe}_2\langle\text{Fe}\rangle$ single crystals // Metallar Fizikasının Müasir Problemlərinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi – Praktiki Konfrans. Məqalələr toplusu. Oktyabr 2006. Bakı.
293. Мустафаева С.Н., Керимова Э.М., Асадов Ю.Г. Выращивание и свойства монокристаллов $\text{TlGa}_{1-x}\text{Cr}_x\text{S}_2$ // Тезисы докладов XII-ой Национальной конференции по росту кристаллов. НКРК – 2006. Москва. Россия. Институт кристаллографии имени А.В.Шубникова РАН. 23 – 27 октября. 2006.стр.202.
294. Mustafaeva S.N., Kerimova E.M. Radiation effects in TlGaS_2 single crystals doped by transition metals //Book of Abstracts of the 4th Eurasian Conference “Nuclear Science and its Application”. 31 October – 3 November. Baku. Azerbaijan. 2006.
295. Мустафаева С.Н., Асадов М.М. Определение межслоевого энергетического барьера в анизотропных монокристаллах $\text{TlB}^{111}\text{C}_2^{\text{VI}}$ // Тезисы докладов III Международной конференции по физике кристаллов. «Кристаллофизика» 21-го века. МИСиС. ИПТМиОМ РАН. г.Черноголовка. Московской области 21 – 24 ноября 2006.
296. Мустафаева С.Н., Исмаилов А.А., Ахмедзаде Н.Д. Релаксационные токи в монокристаллах TlGaS_2 //Тезисы докладов III Международной конференции по физике кристаллов. «Кристаллофизика» 21-го века. МИСиС. ИПТМиОМ РАН. г.Черноголовка. Московской области 21 – 24 ноября 2006.
297. Kərimova E.M., Mustafayeva S.N., Seyidov F.M. Tenzohəssas material. Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent Üzrə Dövlət Agentliyi. Patent. İxtira İ2006 0108. 2006.
298. Б.М.Голдцман, В.А.Кудинов, И.А.Смирнов - Полупроводниковые термоэлектрические материалы на основе Bi_2Te_3 . М.: Изд. Наука, 1972.
299. Вихров с.п., Ампилогов В.Н.- Исследование условий инверсии типа проводимости в халькогенидных стеклообразных полупроводников. – ЫЫ Изв. Ан СССР. неогран. Материалы, 1983.т.19.№11,с. 1827-1831
300. Vikhrov S., Nagels P., Bhat P.K. N-tipe conduction in chalcogenide glasses of tehe Ge-Se-Bi system. İn: Recent Devolopment in condensed mater physic V.2. N.y.-I.: plenum press. 1981. p.333-336.
301. Tohgen., Minami T., Yamomoto Y., Tanaka M. Elektrisal And optical properties of n-type semiconducting chalcogenide glasses in the system Ge-Bi-Se.-IIJ. Appl. Phys., 1980,v.51, №2, p.1048.
302. Alekperov O.Z. Quseynov N.M. Nadjafov A.I. Intermediate type excitons in Schottky barriersof A^3B^6 layer semiconductors and UV photodetectors. phys.stat.sol.(c)3,No8 2669-2672(2006).
303. Huseynov N.M. Alekperov O.Z. Huseynova S.S. Polaron and free carrier screening in single-walled nanotube of polar layered crystal. phys.stat.sol.(c)3,No8 2993-2927(2006).
304. Guseinov N.M., Alekperov O.Z., Guseinova S.S. Polaron in the single-walled polar nanotube. Modern Physics Letters B, Vol.20, (2006).
305. Алекперов О.З., Наджафов А.И., Мадатов Р.М., Гарибов Р.Б. Высоочувствительный УФ детектор и Экситоны промежуточного типа в барьерных структурах металл- слоистый полупроводник A^3B^6 . Альтернативная Энергетика и Экология в.2, (2006)
306. N.M. Huseynov, O.Z. Alekperov and S.S. Huseynova Cylindrical two dimentional electron gas Az MEA xəbərləri ser fiz.tex t. (2006)
307. Ələkbərov O.Z. Həşimov A.M. Hüseyinov N.M. Nəcəfov A.İ. Yarımkəçirici ultrabənövşəyi şüalanma detektoru Azərbaycan Respublikasının patenti Müsbət rəy No 0.269 (2006)
308. Ələkbərov O.Z. Həşimov A.M. Məmmədov T.Q. N.M. Nəcəfov A.İ. TlInS_2 kristalının monoklin modifikasiyasının politiplərinin alınması üsulu. Azərbaycan Respublikasının patenti. Müsbət rəy No 0278 (2006)

309. E.P. Nakhmedov^{*}), E. Nadimi, M. Bouhassoune, and C.Radehaus First- Principles calculations of the band gap of $Hf_xSi_{1-x}O_2$ and $Zr_xSi_{1-x}O_2$ alloys. Phys. Rev. B 74, No18 (2006)
310. E.Nadimi, C. Redhause, E.R. Nakhmedov Jour. Appl. Phys. 99, 104501 (2006)
311. Alekperov O.Z., Guseinov N.M., Nadjafov A.I. Intermediate type excitons in Schottky barriers of A^3B^6 layer semiconductors and photodetectors. ITMC-15, Abstracts book, p-31B Kyoto, Japan (2006)
312. Huseynov N., Alekperov O., Huseynova S. Polaron and free carriers screening in single-wall nanotube of polar layered crystal. ITMC-15, Abstracts book, p-32B Kyoto, Japan (2006)
313. Hashimzade F.M., Babayev A.M., Mehdiyev B.H. Phys.Rev. B, v.73, No24 245321(1-10), (2006)
314. Mehdiyev B.H., T.G. Ismailov Physica E Low –dimensional Systems and Nanostructures, v.31, N1 pp72-77 (2006)
315. Sh.M. Nagiyev, E.I.Jafarov, R.Imanov, EuroPhysical Letters 76 (2)2006175-181
316. E.Guliyev, F.Ertugral, A.A.Kuliev ‘Low –Lying magnetic dipole strength distribution in the γ -soft even-even $^{130-136}Ba$ nuclei’, The European Physical Journal A 27, (2006)313
317. F.T.Xalil-zade, B.İ. Mehtiev, X.A. Mustafaev Azərbş MEA Xəbərləri, N5, 2006
318. E. Guliyev et al., ‘FEL-Nucleus Colliders as an Ideal Tool for Investigation of Collective Nuclear Excitations’, International Nuclear Physics Conference COMEX 2 , 20-23. Jun 2006, Sant Goar, Germany
319. E.Guliyev, F.Ertugral, A.A.Kuliev ‘Low –Lying magnetic dipole strength distribution in the γ -soft even-even $^{126-136}Ba$ nuclei’, International Nuclear Physics Conference COMEX 2 , 20-23. Jun 2006, Sant Goar, Germany
320. M. Bektasoglu, E. Guliyev, A. Kuliev, H. Yakut ‘Calculation of the magnetic moments of the $I^\pi=1^+$ states for the even-even deformed nuclei’, International Nuclear Physics Conference COMEX 2 , 20-23. Jun 2006, Sant Goar, Germany
321. F. Ertuğral , E. Guliyev, A.A.Kuliev, ‘Low lying magnetic and electric dipole strength distribution in the even-even $^{164-170}Er$, International Conference Balkan Physics Union 6 (BPU 6), 23-28 August 2006 Istanbul, Turkey
322. Z. Yildirim, F. Ertuğral, E.Guliyev , A. A.Kuliev, ‘The Fermi and Gamov-Teller β -decay excitations of the scissors mode 1^+ states’, Inter. Conf. Balkan Physics Union 6 (BPU 6), 23-28 August 2006 Istanbul, Turkey
323. A.I.Ahmadov, Yu.M.Bystritskiy, E.A.Kuraev et al. “Measuring C-odd correlations at lepton-proton and photon-proton collisions, hep-ph/0606004; Preprint JINR and submitted to J.Phys.G, Nuclear and Particle Phys.
324. A.I.Ahmadov, “NLO QCD Corrections to the single top and top – anti – top quarks productions in proton-proton interactions. Hot Quarks 2006, 2006 Workshop-HQ 2006, May 15-20, 2006, Italy.
325. A.I.Ahmadov, “Higgs boson production with top quarks at hadron colliders, JINR Physics Workshop, 14 April 2006, Dubna.
326. E. Shahaliev, R.G. Nazmitdinov, A.A. Kuznetsov, M.K. Suleimanov, O.V. Teryaev; Phys.Atom.Nucl.69, p.142-146 (2006) .
327. O.B. Abdinov, A. Kravcakova, A.A. Kuznetsov, M.K. Suleymanov , A.S. Vodopianov, S. Vokal. Journal Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, vol.70,N5, p.656-660, (2006)
328. A.N. Sissakian, A.S. Sorin, M.K. Suleymanov, V.D. Toneev (Dubna, JINR), G.M. Zinovjev (BITP, Kiev) . Jan 2006. 26pp. e-Print Archive: nucl-ex/0601034.
329. A.N. Sisakian, A. S. Sorin, M.K. Suleimanov, V.D. Toneev, G.M. Zinovjev.e – Print Archive: nucl – ex/ 0601034.
330. M.K. Suleymanov,O.B. Abdinov, R.M. Aliyev, F.M. Aliyev ,Ya.H.Huseynaliyev, E.U. Khan, A. Kravcakova, E.I.Shahaliev, S. Vokal, A.S. Vodopianov. Angular Distributions of the Particles emitted in Hadron-Nuclear and Nuclear- Nuclear Interactions at Relativistic Energies. Proceedings of the XVIII INTERNATIONAL BALDIN SEMINAR ON HIGH ENERGY PHYSICS PROBLEMS "RELATIVISTIC NUCLEAR PHYSICS & QUANTUM CHROMODYNAMICS", Dubna, September 25-30, 2006.
331. З.Усубов, И. Минашвили. Препринт ОИЯИ, P1-2006-56.
332. Ф.Т.Халил-заде, Б.И.Мехтиев, Х.А.Мустафаев. Расширенная суперсимметричная $SU(2) \times U(1) \times U'(1)$ – модель лептонов и кварков. Часть II. АМЕА – nin Xəbərləri XXV, № 5, 2006.
333. E. Arık, O. Çakır, S.A. Çetin, S. Sultansoy, “Observability of the Higgs Boson in the presence of Extra Standard Model Families at the Tevatron”, Acta Physica Polonica B 37 (2006) 28392850.
334. H. Karadeniz, S. Sultansoy, “QCD Explorer Proposal: e-linac vs e-ring”, Proc. of EPAC 2006, Edinburg, Scotland, pp. 673-675.
335. S. Sultansoy ve başqaları (22 nefer), “Türk Hızlandırıcı Kompleksinin Genel Tasarımı”, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Planlama Teşkilatı DPT2002K120250 nömrəli proyehtinin Sonuç Raporu, Ankara (2006), 155 sehife.
336. R.Mehdiyev, S.Sultansoy, G.Unel, M.Yilmaz. Search for E6 isosinglet quarks in ATLAS.ATLAS Note: SN-ATLAS-2006-056. Accepted in Eur.Phys.J. C.
337. A. Rustamov. Proceedings of the XLIV international winter meeting on nuclear physics, BORMIO (ITALY), 2006.
338. С.Р.Касимова. Условия просветления поглощающей подложки при падении на нее под углом поперечно-поляризованной электромагнитной волны. АМЕА Xəbərləri, 2006, №2, s.83-87.
339. Гусейнов Н.А., Олих Я.М., Аскеров Ш.Г., Агаев М.Н., Сафаров В.Г. Обработка облученных солнечных элементов с помощью ультразвука. Гелиотехника, 2006, №2, с.17-21.
340. Rustamov A. Exclusive η Meson Reconstruction in Proton-Proton Collisions at 2.2 GeV with the HADES Spectrometer and High Resolution Tracking. D17, Darmstadt, 2006.
341. S. F.Sultanov.Accelerator technologt for the mankid. The fourth Eurasian conference on nuclear science and its application. Book of Abstracts, p.16,Baku.Azerbaijan,October 31-03 November,2006
342. Guseinov O.H., Anqay A. Tağıyeva S.O. – Birth Rates of Different Types of Neutron Stars and Possible Evolution of these Objects , Int. J. Mod. Phys. , Vol. 14, Num. 3,4, April 2005.

343. Касумов Ф.К., Аллаhverдиев А.О., Асваров А.И. – Являются ли радиопульсары прородителями аномальных рентгеновских пульсаров и повторяющихся мягких гамма источников?, Письма в Астрон.Ж., 2006, том 32, №5, с. 308–312
344. Kasumov F. K., Allakhverdiev A.O., Asvarov A.I. - Are Radio Pulsars the Progenitors of Anomalous X-ray Pulsars and Soft Gamma-Ray Repeaters? *Astronomy Letters*, 2006, Vol. 32, No. 5, pp. 344–348
345. Asvarov A.I.- Radio emission from shell-type Supernova remnants, *Astro-ph/0608079*, 2006
346. Asvarov A.I. - Radio Emission From Shell Type Supernova Remnants, Abstract book, XXVIth IAU General Assembly, Prague, 14-25 August 2006, p.253, JD01-11 - Cosmic Particle Acceleration: From Solar System to AGN
347. Kasumov F. K., Allakhverdiev A.O., Asvarov A.I. - About one hypothesis on the origin of Anomalous X-ray Pulsars and Soft Gamma-ray, Abstract book, XXVIth IAU General Assembly, Prague, 14-25 August 2006, p.266, JD02-26 – Pulsar Emission and Related Phenomena
348. Allakhverdiev A.O., Kasumov F. K., Tagieva S.O., - Combined models of evolution and real ages of pulsars, Abstract book, XXVIth IAU General Assembly, Prague, 14-25 August 2006, p.267, JD02-26 –Pulsar Emission and Related Phenomena
349. Asvarov A.I., Kasumov F.K. - Distribution Functions Of Electrons in Young Supernova Remnants, Abstract book, XXVIth IAU General Assembly, Prague, 14-25 August 2006, p.343, JD09-44, Supernovae: One Millennium after SN 1006
350. Asvarov A.I., - Radio emission from shell-type Supernova remnants, *Astronomy and Astrophysics*, 2006, v.459, pp. 519-533
351. Asvarov A.I. - Diffusive shock acceleration and Radio Emission from Shell-Type SNRs, *Highlights of Astronomy*, 2006, V. 14, ed., K.A. van der Hucht
352. Guseinov O.X., Tagiyeva S.O., Ankey A. - “Physical properties of different types of N.S. Progress in Neutron Stars Research”, 2005, Nova Science Publishers New York, Editor: Wass, Andrew
353. Guseinov O.X., Tagiyeva S.O., Ankey A. - “Connections between Supernova Remnants, neutron stars and Supernovae Progress in Neutron Stars Research”, 2005, Nova Science Publishers New York, Editor: Wass, Andrew
354. Allakhverdiev A.O., Kasumov F. K., Asvarov A.I. - Magnetars: origin and evolution, in “INTAS Workshop-South Caucasus 2006“, 19-21 april 2006, Tbilisi, Georgia.
355. A.S.Abbasov, İ.Y.Aliyev, Z.İ.Süleymanov, Y.R.Aliyeva «Thermodynamic properties materials for developing solid phase chemical current sources», TPE – 06 3-rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29 – 31, 2006, Ankara, Turkey., p. 807- 808.
356. M.M.Asadov, A.S.Abbasov «Calculation of dissolution enthalpy of binary, ionic compounds», 16th Simpozium on Termophysical Properties, Boulder, Colorado, USA, 2006,v. 4, p.131.
357. A.C.Аббасов, М.А. Махмудова, М. Агаев. «Получение и обработка поверхности структуры GaAs-Mo», АМЕА, «Kimya problemləri» jurnalı, 2006, № 1.
358. М.И.Агаев. «Измерение электрофизических свойств структур, GaAs-Mo- припой + Мо», АМЕА., «Kimya problemləri» jurnalı, 2005, № 4.
359. A.S.Abbasov, A.A.Magerramov, İ.Y.Aliev, N.A.Aliyeva, K.A. Askerova, S.C. Bağırova «The phase equilibrium and thermodynamic properties of Cu-Ga-Te systems materials», *Science and Technology*, 2006.
360. A.S.Abbasov, A.A. Magerramov, İ.Y.Aliyev, N.A.Aliyeva, K.A.Askerova, S.D. Bağırova «The phase equilibrium and Thermodynamic properties of Ag- Ga- S(Se,Te) sistems», Fifth International Conference on Inorganic Materials, Ljublyana, Slovenia, 23-26 september, 2006.
361. A.S.Abbasov, A.A.Magerramov, İ.Y.Aliev, N.A.Aliyeva, K.A. Askerova, S.C. Bağırova «Thermodynamic properties of Cu - Eu - S(Se,Te) systems» Fifth International Conference on Inorganic Materials, Ljublyana, Slovenia, 23-26 september, 2006.
362. A.A.Magerramov, B.Barkhalov. «On the Question of Semicommercial Growth of Single Crystals of Thermoelectric Materials», Ljublyana, Slovenia, 23-26 september 2006.
363. M.İ.Ağayev, N.M.Abdullayev. «Müalicəvi mastika». «Azərbaycan alimlərinin sosial-iqtisadi inkişafda rolu» elmi-praktiki konfransın materialları», Bakı –2005.
364. A.C.Аббасов, Э.Н. Заманова, С.О. Искендеров, К.А. Аскерова, М.И. Агаев, Э.М. Исламзаде «Электрофизические свойства сульфида двухвалентной меди, полученного химическим осаждением и термическим синтезом», *Журнал Неорг. матер. (çapdadır)*.
365. Мехтизаде Р.Н.Технологические аспекты электроразрядного модифицирования поверхности диэлектрических материалов. Известия НАН Азербайджана, серия ФМТН, Элм, 2005, т. XXV, №5, с.190-194
366. Гасанов М.А., Гашимов А.М., Халилов Д.Д.Использование клиноптилолита для очистки нефтесодержащих вод при воздействии электрических разрядов. Проблемы энергетики, Баку, Элм, №3, 2005,с.51-55.
367. Ю.Н.Вершинин, А.М.Гашимов, Э.Д. Гурбанов. Воздействие электрических разрядов на свойства и структуру твердых диэлектриков. ЭОМ, № 1, 2006,с.28-32
368. Qurbanov E.D., Hashimov A.M., Bondyakov A.S., Quseynli A.Ya. High voltage pulsed discharge in air in atmosphere pressure and the big overvoltages. TPE-2006 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.672-673.
369. A.M. Hashimov, Sh. M. Hasanli, R. N. Mehtizadeh, Kh. B. Bayramov, Sh. M. Azizova. Zinc Oxide and Polymer Based Composite Varistors. *Physica status solidi*, (c) 3, No.8, 2006, p.2871-2875.
370. A.M.Hashimov, Sh.M.Hasanli, R.N.Mehdizadeh, Sh.M.Azizova, H.B.Bayramov, G.G.Guseynov. Features of electrophysical characteristics of zinc oxide and polymer based composit varistors. TPE-2006 3rd International

- Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara,Turkey, p.659-661.
371. A.M.Hashimov, Sh.M.Hasanli, K.Gulmamedov. Influence of Heat Treatment on the Mechanical Characteristics of Silicon Wafers. Society of Manufacturing Engineers.USA, Dearbon, 2006, TPO6PUB31, p.11-18.
372. Sh.M.Hasanli, S.Khoram, S.A. Seyedzadeh Sabunci., E.K. Huseynov. Vibro-acoustic diagnostics of rotary type machines and mechanisms. TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara,Turkey, p.562-565.
373. Sh.M.Hasanli, S.Khoram, S.A. Seyedzadeh Sabunci.Vibro-acoustic diagnostics reducers. Society of Manufacturing Engineers.USA, Dearbon, 2006, TPO6PUB20, p.22-29.
374. A.B.Medzhidov, S.H.Abdullayeva, S.D.Alekperov, D.D.Halilov. Statistical models stability of electric systems. TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara,Turkey, p.512-515.
375. A.M.Hashimov, K.B. Qurbanov, R.N. Mekhtizadeh, J.J.Khalilov, I.H.Zakiyeva, M.A. Hasanov. The use of the klinoptilolit at the water calcination under the influence of the electric charge.TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.1135-1137.
376. M. A. Hasanov, E.I. Zulfugarov, N.F. Djavadov.Use clinoptylolite for clearing of waterwaste at influence electric discharges. TPE-06 3rd International Conference on Tec. And Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.1146-1148.
377. Гасанов М.А. «Адсорбционная очистка сточных вод от ПАВ в условиях
378. воздействия электрических разрядов». Журн. Хəбərлər, Ваку, Глм, 2006, s.
379. Гасанов М.А. «Электроразрядная обработка бентонитовой глины для очистки сточных вод текстильных предприятий» журн. Проблемы энергетики, Баку, Элм, №1-2, 2006, с.82-85.
380. А.М. Гашимов, М.А. Гасанов, К.Б. Гурбанов «Активация поверхности клиноптилолита электрическим разрядом», Поверхность, рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. Москва 2006, №4, с.110-112
381. М.А. Гасанов, А.М. Гашимов, К.Б. Гурбанов «Исследование клиноптилолита при обесфторирование воды под воздействием электрического разряда», г. Молдова, 2006, Электронная обработка материалов, №2, с.71-77
382. Нуриев К.З., Нурубейли З.К. Хромато-масс-спектрометрический метод поиска месторождений энергоносителей // Проблемы энергетики, 2006, № 1-2, с. 86-88.
383. Nuriev K.Z. və Nurubəyli Z.K. Neft və qaz yataqlarının axtarışı üçün geokimyəvi məlumatlarının emalı üsulu. Azərbaycan Respublikasının Patenti, № İ 2006 0066.
384. Нуриев К.З. Относительная чувствительность элементов при искровом масс-спектрометрическом анализе твердых тел // Электронная обработка материалов, 2006, № 1, с. 80-84.
385. Нуриев К.З.. Халафов Э. Масс-спектрометрия в геологии и геохимии // Ученые Записки БДУ, 2006, № 3, с. 89-92.
386. Нуриев К.З., Нурубейли З.К. Масс-спектрометр для определения химического состава микрометеоритов в околоземном пространстве // Азярбайжан Милли Авиасийа Академийасы: Елми мяъмуяяр, 2006, ьилд 8, № 1, с. 56-61.
387. Гашимов А.М. Защита от феррорезонансных и высокочастотных перенапряжений в электрических сетях высокого и сверхвысокого напряжений. Проблемы энергетики, Баку, Элм, №4, 2005, с.117-123.
388. Бабаева Н.Р. Подавление высокочастотных перенапряжений в высоковольтных электрических сетях и устройствах. Проблемы энергетики, Баку, Элм, №4, 2005, с.40-47.
389. A.Nayir, E.V.Dmitriyev, A.M.Gashimov, I.R.Pivchik, A.R.Babayeva Mathematical modeling of ferroresonance for investigation of ferroresonance currents. Istanbul University – Journal of Electrical and Electronics Engineering (IU-JEEE), v.5., №2 (2005),pp.1373-1377.
390. A.M.Hashimov, Ahmet Nayir, A.R.Babayeva. Analysis of ferroresonance processes at open-phase operating conditions of transmission lines: computer modeling. TPE-2006 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.97-99.
391. A.M.Gashimov, J.Izykowski, A.R.Babayeva. Simulative investigation of ferroresonance under open-phase operating conditions of transmission lines. Proceedings of 3rd International Symposium on Modern Electric Power Systems, IEEE Poland, 6-8 September 2006, pp.411-416.
392. A.M.Hashimov, S.I.Hasanova,Y.V.Dmitriyev, Kh.M.Akhmedov. Numerical and experimental studies of ferroresonant overvoltage in high-voltage networks. TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.172-175.
393. Kazimov Sh.A.Current fault limiters for high voltage power system.TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.512-515.
394. A.M.Hashimov, T.R.Mekhtiyev, N.R.Babayeva. Effect of magnetic multi-layer to resistive properties of frequency-dependent resistor.TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara, Turkey, p.604-606.
- 395.** A.M. Gashimov, S.I.Hasanova, T.R. Mekhtiyev, N.R. Babayeva. On appropriateness of use of frequency-dependent resistor at limitation of high-frequency overvoltages. Proceedings of 3rd International Symposium on Modern Electric Power Systems, IEEE Poland, 6-8 September 2006, p.379-382.
396. E. S. Babayev, A. M. Hashimov, N. A.Yusifbeyli, Z. G. Rasulov, A. B. Asgarov. Geomagnetic storm risks to electric power distribution and supply systems at mid-latitude locations and their vulnerability from space weather. TPE-06 3rd International Conference on Tec. and Phys.Prob. in Power Eng. 29-31 May 2006, Ankara,Turkey, p.1097-1104.

397. Кузнецов В.Г., Гашимов А.М., Бабаев Э.С. Влияние космической погоды на системы передачи электроэнергии в средних широтах. «Технична электродинамика», Киев, 2006, №5, с.49-59
398. M.A. Ramazanov, H.S.İbrahimova, S.A.Abasov. Influence preliminary electro treatment to the strength and thermal properties of compositions on the basis polyethylene and piezoceramics. 3-rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering TPE-2006, 29-31 May, Ankara, Turkey, AzMEAFI, AzETELI, p.677-678.
399. Z.E.Mustafayev, M.A. Ramazanov, S.A.Abasov The reasons for divergence between theoretical and experimental values of modules elasticity of compositions on the basis of polymers and piezoelectric ceramics. 3-rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering TPE-2006, 29-31 May, Ankara, Turkey, AzMEAFI, AzETELI, p.797-798.
400. M.A.Ramazanov, H.S.Ibragimova Influence of the category discharge processing on strength properties of piezocompositions. 7-th International Symposium on ionizing radiation and polymers, 23-28 September 2006, Antalya, Turkey.
401. Курбанов М.А., Керимов М.К., Агаев Ф.Г., Керимов Э.А., Кулиева Г.Х. Об особенности формирования пьезоэлектрического эффекта в композитах полимер-пьезокерамика. // Извест. НАН Азерб., сер. физ.-мат. и техн. наук, физ. и астрономия, 2006, т. XXVI, №2, с. 44-50.
402. М.А.Курбанов, М.К.Керимов, С.Н.Мусаева, Э.А.Керимов. Влияние кристаллохимических параметров пьезофазы на пьезо- и пирозэлектрические свойства композита полимер-пьезокерамика. // ВМС, серия В, 2006, т.48, № 10, с.1892-1897.
403. Мусаева С.Н., Гейдаров Г.М., Сейидов Ф.И., Курбанов М.А. Частотные характеристики пьезокомпозитных ларингофонов // Проблемы энергетики, 2006, №, с.
404. М.К.Керимов, Э.А.Керимов, С.Н.Мусаева, М.А.Курбанов. Влияние структурных и электрофизических параметров пирозфазы на пирозэлектрические свойства композита полимер-пирокерамика // ФТТ, 2006, т., №, с.
405. М.А.Курбанов, А.И.Мамедов С.Н.Мусаева, Г.М.Гейдаров, Э.А.Керимов. Влияние структурных параметров пьезофазы на пьезоэлектрические свойства и зарядовое состояние композитов полимер-пьезоэлектрик. // Электричество, 2006, т., №, с.
406. Kərimov M.K., Qurbanov M.Ə., Əliyev Q.Q., Musayeva S.N., Quliyev M.M., Orujov İ.N. Yüksək effektiv fotovoltaiq kompozitlərin alınma üsulu // AR-nın patenti № İ 2006 0091, Bakı, 2006.
407. M. Stola, F. Musiani, S. Mangani, P. Turano, N. Safarov, B. Zambelli, S. Ciurli The Nickel Site of Basillus pasterii UreE, A Urease Metallo-Chaperone, As Revealed by Metal-Binding Studies and X-ray Absorption Spectroscopy. // Biocemistry, v.45, № 20, 2006, pp.6495-6509
408. F.R. Yahyaeva, R.T. Guliyeva, T.M. Mamedova, E.C. Bagirova, T.M. Hüseyinov High tension electric fields as the factor of oxidative-destructive influence on erythrocytes at low antioxidative status. /3-rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering TPE-06 29-31 May, 2006 Ankara, Turkey, pp.668-671
409. Ф.Р. Яхъяева, Р.Т. Гулиева, Т.М. Гусейнов., Н.С. Сафаров Окислительная резистентность гемоглобина при различных уровнях насыщения организма селеном. /Международная научная конференция «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем» и VII съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков. 21-23 июнь, 2006, Минск, т.I. стр.180-182
410. Р.Т. Гулиева., Ф.Р. Яхъяева., Т.М. Гусейнов., М.З. Дадашов Действие электрического поля высокой напряженности на окислительную устойчивость эритроцитов с пониженным антиокислительным статусом. //Международная научная конференция «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем» и VII съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, 21-23 июнь, 2006, Минск, т.II. стр.170-172
411. T. Huseynov, N.Safarov Non-Glutation peroxidase antioxidative effects of selenium in red blood cells./ International symposium on Selenium in health and disease. October 12-13, 2006, Ankara, Turkey, TUBITAK, p.29
412. Т.М. Гусейнов, Ф.Р. Яхъяева, Р.Т. Гулиева Протекторное действие селена от неблагоприятного фактора окружающей среды. // Reproductiv sağlamlıq və perinatologiya, №3, 2005, s.48-52
413. M.Z. Dadaşov Влияние дефицитных вариантов α_1 -антитрипси-на на заболеваемость, Биомедицина, Баку, 2006, № 2, стр.20-23
414. М.З. Дадашов, Т.М. Гусейнов Влияние аномальных вариантов альфа-1 антитрипсина на репродуктивность индивидумов, Биомедицина, Баку, 2006, № 3, стр.25-27
415. Ф.Р. Яхъяева Окислительное действие электрических полей высокой напряженности на эритроциты беременных женщин. Материалы научной конференции аспирантов НАНА, Баку, 2006, изд. «Елм».
416. Мамедов А.И. Электрофизические свойства полимерных композиционных диэлектриков. // Проблемы энергетики НААН, 2005, №4, С.95-101.
417. Мамедов А.И. Поляризация процессы и электронные состояния на границе раздела фаз, межфазные явления и пьезоэлектрические свойства композитов. //Ученые труды Аз.ТУ, 2005, №4, С.80-84.
418. Мамедов А.И. Пирозэлектрические свойства в гетерогенной композиционной системе полимер-сегнетоактивный твердый раствор. //Ученые записки НАА, 2006, Т.8, №1, С.35-39.
419. Мамедов А.И. Физико-технологические особенности создания гидроакустических прямо-передающих антенн на основе пьезокомпозитов. // Известия НАНА, 2006, Т. XXVI, №2, С.189-194.
420. Mammadov A. I. Piezoresistive effect in the nonordered system polymer-semiconductor. //AMEA Fiz.-Riyaz. vя Tex. elm. bül. Fizika, 2005. С.XI, №4, P.36-
421. E.M.Shahverdiev, R.H.Hashimov, R.A.Nuriyev, L.H. Hashimova, E.M.Huseynova and K.A.Shore, Inverse chaos synchronization in linearly and non-linearly coupled systems with multiple time-delays, Chaos, Solitons and Fractals,

- v.29, N4, pp. 838-844,2006.
422. E.M.Shahverdiev, R.A.Nuriyev, R.H.Hashimov, and K.A.Shore, Chaos synchronization between the Mackey-Glass systems with multiple time delays, *Chaos, Solitons and Fractals*, v.29, N4, pp. 854-861,2006.
 423. E.M.Shahverdiev, R.H.Hashimov, R.A.Nuriyev, L.H. Hashimova, E.M.Huseynova, Complete inverse chaos synchronization, parameter mismatches and generalized synchronization in the multifeedback Ikeda model, *Chaos, Solitons and Fractals*, 2006, in press.
 424. E.M.Shahverdiev, R.H.Hashimova and N.T.Hashimova,Chaos synchronization in some power systems, *Chaos, Solitons and Fractals*, 2006, in press.
 425. E.M.Shahverdiev and L.H.Hashimova, Global and partial generalized synchronization in time-delayed systems, hazırlanı, 2006.
 426. Italiya, ICTP, May, 23-Iyul, 15, Shahverdiev E.M. – Regular Associate.
 427. Almaniya, DarmstadtUniversity, DAAD qranti, Shahverdiev E.M. – Noyabr, 1 – Yanvar,30.
 428. Abdullayeva S.H., Alekperov S.D., Molchanov S.P., Chernova-Kharaeva I.A. “Probe microscopy as a multifunctional method for nanotechnological problem solutions”, *Proceedings of the First International Scientific Seminar “Light in Nano-Size Solids”*, Baku, December 2005, p. 72-74.
 429. Abdullayeva S.H., Alekperov S.D. “Development of nanotechnology on the base of scanning probe microscopy”, *Proceedings of the Conference “Quantum particles, Fields and Strings”*, Baku, December 2005, p. 18-23.
 430. Abdullayeva S.H., Alekperov S.D. “Images formation peculiarities in scanning probe microscopy”, *Proceedings of the Conference “Quantum particles, Fields and Strings”*, Baku, December 2005, p. 24-28.
 431. Гашимов А.М., Абдуллаева С.Г., Алекперов С.Д., Абдуллаев А.Г. « Нанотехнологии: невидимые властелины техносферы XXI века»// Мир Азербайджана, январь 2006, с. 11-13.
 432. S.H. Abdullayeva, S.P. Molchanov, N.T. Mamedov, S.D. Alekperov “Multi data mode as an alternative way for SPM studies of high relief surfaces”, 15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, March 6-10, 2006, Kyoto, Japan, p. Wed-P-42A.
 433. S.H. Abdullayeva, S.P. Molchanov, N.T. Mamedov, S.D. Alekperov “Multi data mode as an alternative way for SPM studies of high relief surfaces”// *Phys. Stat. Sol. (c)*, 2006, vol. 3, № 2, p. 2853-2857.
 434. С.Д. Алекперов «Сканирующая зондовая микроскопия непроводящих поверхностей со сложной морфологией»// *Xəbərlər*, 2006, cild XXVI, № 2, s. 21-28.
 435. A.B. Medzhidov, S.H. Abdullayeva, S.D. Alekperov, D.D. Halilov “Statistical models stability of electric systems”, 3rd Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 29-31, 2006, Gazi University, Ankara, Turkey.
 436. C.Barthou, R.B.Jabbarov, P.Benalloul, C.Chartier, N.N.Musaeva, B.G.Tagiev,O.B.Tagiev. Radiative properties of the blue BaAl₂S₄:Eu²⁺ phosphor. *J.Electrochem.Soc.* 2006, 153(3), G253-G258.
 437. Claudio P., G. Attolini, M. Bosi, M. Avella, M. Calicchio, N. Musayeva, J.Jimenez.Characterisation of GaAsN layers grown by MOVPE. *Journal Cryst. Growth*, 2006,V.287, issue 2, p.625-628.
 438. Е.И. Велиев, Т.М.Ахмедов.Дробное решение уравнения Гельгольца-новое представление. Доклады НАН Азерб.№4,2005,стр.20-27.
 439. IY-th International Workshop on Elerctromagnetic Wave Scattering September 18-22, 2006, Turkey. Fraktional operatorlar approach in wave propagation, refleation and radiation problems. T.M.Ahmedov, E.I.Veliev,M.V.Ivakhnychenko.
 440. 11 –th Conf/ on Mathematical Wetheds in Electromagnetic Thevq, 1). Jine 26-29, Kharkir, Ukrain.
 441. Elementari fractional dipoles. M.V.Ivakhnychenko, E.I.Veliev
 442. T.M.Ahmedov, M.V.Ivakhnychenko, E.I.Veliev. New generalized elerctromagnetic boundanies fraktional operators approach/