

**F.-r.e.n., dosent Rövneq Mirzə oğlu Rzayevin dərc olunmuş
elmi və tədris-metodiki işlərinin
S İ Y A H İ S İ**

1. Гусейнов А.М., Рзаев Р.М. **Легирование слоистых полупроводников типа соединений A_3B_6 редкоземельными элементами** / Тезисы докладов Республиканской научной конференции «Физика-93». Баку. 1993. С. 28.
2. Нуруллаев Ю.Г., Гасанов Я.Г., Рзаев Р.М., Насиров Э.Ф. **Особенности ИК-гашения собственной фотопроводимости в монокристаллах селенида галлия** / Тезисы докладов Республиканской научной конференции «Физика-93». Баку. 1993. С.22
3. Aliyev V.K., Rzayev R.M. **Dysprosium Effect on Photoelectrical Properties GaSe Thin Films** / 7-th International Conference on Solid Films and Surfaces. P.2-23. Taiwan. R.O.C. December 12-16 1994.
4. Рзаев Р.М. **Фотопроводимость монокристаллов GaSe, легированных диспрозием** / Aspirant və gənc tədqiqatçıların Bakı Dövlət Universitetinin 75 illiyinə həsr olunmuş elmi konfransın tezisləri. Bakı 1994. S.90.
5. Рзаев Р.М. **Рекомбинационные процессы в монокристаллах селенида галлия, легированных диспрозием** / М.Ə.Rəsulzadə adına BDU aspirantların və gənc tədqiqatçıların elmi konfransının materialları. Bakı. 1995. S.28.
6. Рзаев Р.М. **Влияния диспрозия на фотоэлектрические свойства монокристаллов селенида галлия** / Gənc alimlərin və aspirantların Respublika konfransının tezisləri. Bakı. 1996. S. 32-33.
7. Рзаев Р.М. **Инжекционные токи в монокристаллах GaSe, легированных примесей** / Материалы III научной конференции БТКИ. Баку. 1996. С. 104-105.
8. Рзаев Р.М. **Рекомбинационные процессы в монокристаллах селенида галлия, легированных диспрозием** / Тезисы докладов 2-ой Российской конференции по физике полупроводников. Зеленогорск. 1996. С.35.
9. Рзаев Р.М. **Спектральная память в тонких слоях GaSe:Dy** / Тезисы докладов конференции молодых ученых и аспирантов. Баку. 1997. С.160-161.
10. Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф. **Необычные электронные явления в легированных монокристаллах селенида индия** / Материалы IV научной конференции БТКИ. Баку. 1997. С. 161-162.
11. Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф. **Релаксационные процессы в монокристаллах селенида галлия, легированных диспрозием** / Материалы IV научной конференции БТКИ. Баку. 1997. С. 162-163.
12. Рзаев Р.М. **Рекомбинационные процессы в монокристаллах GaSe:Dy** / Тезисы международной конференции «Центры с глубокими уровнями в

- полупроводниках и полупроводниковых структурах». Ульяновск. 1997. С.122.
13. Jafarov M.A., Rzayev R.M. **Impurity processes in Dysprosium Doped GaSe single crystals** / Physical problems in material science of semiconductors. Chernivtsi. 1997. P.173
 14. Abdinov A.Sh., Jafarov M.A., Rzayev R.M. **Photoelectrical properties of single crystals GaSe doped, dysprosium** // Fizika. 1997. V. III. P. 7-8.
 15. Рзаев Р.М. **Осцилляция проводимости в монокристаллах GaSe, легированных диспрозием** / Материалы V научно-теоретической конференции БТКИ, посвященной итогам научно-исследовательских работ, выполненных профессорско-педагогическим составом, аспирантами и студентами в 1997 г. Баку. 1998. С.137-138
 16. Рзаев Р.М. **Влияние примеси Dy на оптические свойства монокристаллов GaSe** / Материалы научной конференции аспирантов и молодых ученых. Баку. 1998. С. 108-109.
 17. Нуруллаев Ю.Г., Алиева К.М., Рзаев Р.М. **Электрическая память в монокристаллах селенида индия, легированных диспрозием** / Материалы I Республиканской конференции «Актуальные проблемы физики». Баку. 1998. С.118-119.
 18. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Джафаров М.А., Нуруллаев Ю.Г., Рзаев Р.М. **Собственные дефекты и примеси диспрозия в монокристаллах GaSe** // Ж. «Неорганические материалы». 1998. Т.34. №3. С. 271-273.
 19. Рзаев Р.М. **Переходная релаксация темнового тока в монокристаллах селенида галлия, легированных диспрозием** / Aspirantların və gənc tədqiqatçıların respublika elmi konfransı. Bakı, 1998. S.42-43.
 20. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Джафаров М.А., Рагимова Н.А. **Влияние легирования диспрозием на фотоэлектрические свойства монокристаллов селенида галлия** // Москва. Ж. Неорганические материалы. 1999. Т.35. №4. С.410-412.
 21. Рзаев Р.М. **Фотолюминесценция монокристаллов GaSe: Dy** / Aspirant və gənc tədqiqatçıların VI Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2000. S.81-82.
 22. Rzayev R.M. **Elektrostatikaya aid məsələlərin həll edilməsi xüsusiyyətləri** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. Elmi-nəzəri və metodik məcmuə. 2000. №1. S.19-21.
 23. Rzayev R.M., Babayeva R.F. **Nadir torpaq elementləri ilə aşqarlanmanın A^3B^6 tipli monokristalların elektron xassələrinə təsiri** / ADİU-nin 70 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi-praktik konfransının tezisləri. Bakı. 2001. S.107-108.
 24. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Rəhimova N.Ə., Eyvazova G.H. **Aşqarlanmış InSe monokristallarında fotoluminenssiyanın bəzi xüsusiyyətləri** / Fizikanın aktual problemləri. II Respublika elmi konfransının məruzələrinin tezisləri. Bakı. 2001. S.81-82.

25. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **К вопросу о фотопроводимости, перспективных для солнечной энергетики монокристаллов InSe:Dy** // Ж. «Проблемы энергетики». 2001. № 1. С.66-72.
26. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **Сенсибилизация фоточувствительности преобразователей солнечной энергии на основе кристаллов селенида индия** / First International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Baku. 2002. P.318-321.
27. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Эйвазова Г.Х. **Сенсибилизация ИК фоточувствительности в слоистых кристаллах типа соединений селенида индия электрическим полем** / Тезиси докладов XVII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и ПНВ. Москва. 2002. С.161.
28. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А. **Слоистые материалы электронной техники типа соединений A_3B_6** / Труды VIII Международной научной конференции «Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники». Таганрог. 2002. С.185-186.
29. Feyziyev Y.S., Rzayev R.M. **Ümumi fizika kursu. Dərs vəsaiti.** Bakı. 2002
30. Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф. **О возможности управления спектральной характеристикой фотоприемников на основе монокристаллов InSe** / 2001-ci ildə Azərbaycan Dövlət İqtisad Univer-sitetinin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı. 2002. S. 145-146.
31. Nurullayev Y.Q., Rzayev R.M., Tağıyev M.M., Babayeva R.F. **Fizika praktikumu.** Dərs vəsaiti. Bakı. 2003. - 230 s.
32. Rzayev R.M., Babayeva R.F. **n-InSe:Dy-n-CuInSe₂ heterostrukturalarının elektrik xassələri** / 2002-ci ildə Azərbaycan Dövlət İqtisad Univer-sitetinin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı. 2003. S. 151.
33. Rzayev R.M., Babayeva R.F. **p-GaSe:Dy-n-Cd_{1-x}Zn_xS heterostrukturalarının elektron xassələri** / 2002-ci ildə Azərbaycan Dövlət İqtisad Univer-sitetinin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı. 2003. S. 152.
34. Абдинов А.Ш., Мехтиев Н.М., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Исмаилов Р.М. **Фотолюминесценция легированных диспрозием монокристаллов селенида индия и галлия** // Azərbaycan Milli EA xəbərləri. Bakı 2003. С.ХХІІІ. № 5(І). S. 143-147.
35. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Исмаилов Р.М. **К вопросу о возможности повышения вос-производимости параметров и характеристик солнечных преобразователей на основе слоистых**

- кристаллов соединений A_3B_6 // Ж. «Проблемы энергетики». 2003. № 3. С.83-87.
36. Abdinov A.Sh., Rzayev R.M., Mehtiev N.M., Babaeva R.F. **Luminescence of A^3B^6 type layered crystals doped by rare elements** / E-MRS Spring Meeting 2003. Strasbourg. France. P. 945
 37. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Ragimova N.A., Eyvazova G.H. **Sensitization of IR photosensitivity by electrical field in indium selenide layered crystals** // Proceedings of SPIE. 17th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices. Moscow. 2002. V.5126. p. 381-385.
 38. Rzayev R.M., Babayeva R.F., Eyvazova G.H. **Laylı A_3B_6 <NTE> kristalları əsasında heterostrukturlar** / «Fizikanın aktual problemləri» III Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2004. S. 82.
 39. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **Влияние легирования редкоземельными элементами на исходную и сенсibilизированную ИК-фоточувствительность слоистых кристаллов селенида индия** / Тезисы докладов XVIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2004. С. 196.
 40. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Гасанов Г.А., Рзаев Р.М. **Фотолюминесценция монокристаллов InSe и GaSe, легированных редкоземельными элементами** // Ж. «Неорганические материалы». 2004. Т.40. №6. С. 660-662.
 41. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Eyvazova G.Kh., Bagirova A.T **The photoelectric converters of solar energy on the basis of anizotypic n-InSe<RE>/p-GaSe heterojunctions** // Second International conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Tabriz. Iran. 2004. p.813-815.
 42. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **Электрические свойства изотипных гетеропереходов n-InSe<PЗЭ>/n-CuInSe₂** // Ж. «Проблемы энергетики». 2004. №2. С. 37-44.
 43. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **Особенности вольтамперной характеристики в легированных редкоземельными элементами монокристаллах селенида индия** //Azərbaycan Milli EA xəbərləri. Bakı 2004. T. XXIV. № 5. С. 75-80.
 44. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Ismayilov R.M., Eyvazova G.H. **Photoelectric properties of isotype heterojunctions n-InSe<REE> in vizable and near IR-region** // Proceedings of SPIE. 18th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices. Moscow. 2004. V.5834. p. 260-263.
 45. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Eyvazova G.H. **The effect of doping by rare earth elements on initial and sensibilized IR-photosensitivity of layered Indium selenide crystals** // Proceedings of SPIE. 18th International

- Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices. Moscow. 2004. V.5834. p. 299-303.
46. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Бабаева Р.Ф., Эйвазова Г.Х. **Сенсибилизация ИК-фоточувствительности в слоистых кристаллах типа соединений селенида индия электрическим полем** // Ж. «Прикладная физика». 2004. № 5. с. 81-85.
 47. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т. **Оптоэлектронные элементы на основе р-GaSe<PЗЭ>. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники** / Труды девятой международной научно-технической конференции. Таганрог. 2004. Часть I. С. 178-180.
 48. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т., Эйвазова Г.Х. **Особенности электрических неустойчивостей в монокристаллах селенида индия, легированных редкоземельными элементами** // Azərbaycan Milli EA xəbərləri. Bakı 2005. T. XXV. № 5. С. 73-77.
 49. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Eyvazova G.Kh. **Peculiarities of phototrigger phenomenon in laminar monocrystals of A^3B^6 compounds, doped by RARE elements** / E-MRS 2005 Spring Meeting. Strasbourg. France. C/PII.19.
 50. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. **Влияние легирования редкоземельными элементами на исходную и сенсибилизированную ИК-фоточувствительность слоистых кристаллов селенида индия** // Ж. «Прикладная физика». 2006. № 2. с. 62-66.
 51. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Bagirova A.T. **Electroluminescence switchers on the basis of indium and gallium selenides layered crystals doped by RARE elements** / E-MRS 2006 Spring Meeting. Strasbourg. France. C/PII.26.
 52. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Bagirova A.T. **About the opportunity of creation wideband solar photocells on the basis of gallium selenide doped by RARE earths elements** // 3-rd International conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering. Ankara. Turkey. TPE-2006. p.1040-1043.
 53. Абдинов А.Ш., Багирова А.Т., Бабаева Р.Ф. **Фотоприемники видимого и ближнего ИК диапазона с управляемой чувствительностью на основе монокристаллов р-GaSe, легированных редкоземельными элементами** / Тезисы докладов XIX Международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2006. С.200.
 54. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т. **Влияние легирования редкоземельными элементами на некоторые электрические свойства монокристаллов селенида индия** // Ж. «Неорганические материалы». 2006. Т. 42. №9. С. 1035-1039.

55. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т. **Электролюминесцентные источники света с "S" образной ВАХ на основе слоистых кристаллов $A_3B_6<PЗЭ>$** // Труды десятой международной научной конференции и школы-семинара "Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники", Дивноморское, Россия, 2006, Ч. 2, с. 237-240.
56. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. **Фотопроводимость эффективного материала для солнечной энергетики и оптоэлектроники p-GaSe, легированного редкоземельными элементами** // Проблемы энергетики, 2006. №3-4, с. 72-76.
57. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т. **Электролюминесценция в легированных редкоземельными элементами кристаллах A_3B_6 со слоистой структурой** / "Fizikanın aktual problemləri" IV respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2006. S. 55.
58. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Bagirova A.T. **Electroluminescence of layered monocrystals of $A_3B_6<RE>$** // Fizika, 2006, T.XII, № 3, с. 8-10.
59. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т., Аллахвердиев Ш.А. **Электрические неустойчивости в легированных редкоземельными элементами монокристаллах селенида галлия** // Изв. АНАН. 2006. V. XXVI. №5. С. 70-74.
60. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. **Сенсибилизированные примесные фотопроводимости в монокристаллах p-GaSe, легированных редкоземельными элементами** // Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2006, № 3, с. 156-161.
61. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т., Аллахвердиев Ш.А. **Особенности статических ВАХ легированных редкоземельными элементами монокристаллов селенида галлия** // Докл. НАНА. 2006. Т.XII. №5-6. с.55-63.
62. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. **Эффекты, обусловленные перезарядкой локальных уровней, в легированных PЗЭ монокристаллах A_3B_6 со слоистой структурой** / «Fizikanın aktual problemləri» IV respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2006. S. 54.
63. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т., Аллахвердиев Ш.А. **Электрические и емкостные характеристики солнечных фотопреобразователей на основе анизотипных гетероструктур p-GaSe<PЗЭ>/n-InSe<PЗЭ>** // Проблемы энергетики, 2007, №1, с. 59-63.
64. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т. **Электрические и люминесцентные неустойчивости в легированных редкоземельными элементами кристаллах моноселенидов A_3B_6 со слоистой структурой** // Fizika, 2007, T.XIII, № 4, с. 136-138.

65. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Мамедов Г.М., Мехтиев Н.М., Амирова С.И., Мехтиев Р.Ф. **Электрические и фотоэлектрические неустойчивости в пленках $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y$** / «Fizikanın müasir problemləri» I respublika konfransının materialları. Bakı. 2007. s. 152-154.
66. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. **Отрицательная фотопроводимость и гашения неравновесных проводимостей в кристаллах p-GaSe<PЗЭ>** / «Fizikanın müasir problemləri» I respublika konfransının materialları. Bakı. 2007. s. 212-213.
67. Abdinov A.Sh., Rzayev R.M., Allahverdiev S.A. **Effect of optical fatiguability in crystals of A_3B_6 with layered structure alloyed by rire-earth elements** / E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg. France, R/P37.
68. Rzayev R.M., Həsənov N.E. **Üfüqə nəzərən müəyyən bucaq altında atılmış jismın hərəkəti zamanı enerji dəyəşmələri** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2007. №2. səh. 15-17.
69. Abdinov A.Sh., Babaeva R.F., Rzayev R.M., Bagirova A.T. **Photodetectors for visible and near infra-red with controlled sensitivity on the basis of p-GaSe single crystals doped by rare-earth elements** // 19-th International conference on photoelectronics and night vision devices. Proc. Of SPIE. Vol. 6636. p-66360G-1-66360G-4. 2007.
70. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **Управление инерционностью ИК фоточувствительности слоистых кристаллов селенида индия** / Тезисы докладов XX Международной научно–технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2008. С. 196.
71. Абдинов А. Ш., Бабаева Р. Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш. А. **Вопросу об эффекте оптической утомляемости в легированных лантаноидами кристаллах p-GaSe** // Fizika, 2008, Т. XIII, №4, с 136 – 138.
72. Абдинов А. Ш., Аллахвердиев Ш. А., Рзаев Р.М., Бабаева Р. Ф. **Влияние легирования редкоземельными элементами на эффекты стационаризации темнового тока и электрической утомляемости в кристаллах p-GaSe** // Изв. НАН Азербайджана, серия физ.-мат. наук, 2008, Т. XXVIII, №5, с.125-129.
73. Rzayev R.M., Nəsiyev M. K. **Təklənən dalğalar** // “Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi”. Bakı. 2008. №2 səh.6-7.
74. Həsənov N.E., Rzayev R.M. **“Kainat modelləri”** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2008. №3, səh 33-36.
75. Абдинов А.Ш., Аллахвердиев Ш.А., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **Проводимость высокоомных чистых и легированных PЗЭ кристаллов GaSe** // Неорганические материалы. 2009. Т.45. №7. С.785-789.
76. Abdinov A.Sh., Allahverdiev Sh.A., Babayeva R.F., Rzayev R.M. **Electrical Conductivity of Undoped and Rare-Eart-Doped High-Resistivity GaSe Crystals** // Inorganic materials. 2009. vol. 45. no 7. pp. 723-727.

77. Rzayev R.M., Həsənov N.E., Hacıyev M.K. **Genişlənən kainat** // “Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi”. Bakı. 2009. №2 səh 29-33.
78. Rzayev R.M., Həsənov N.E. **Plank erası** // “Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi”. Bakı. 2009. №4 səh 51-53.
79. Abdinov Ə.Ş., Rzayev R.M., Məmmədov H.M., Məmmədov V.U., Qəribov Q.İ., Mehdiyev R.F., Rəhimova N.Ə. **Arqon mühitində temik emalın n-Si/Cd_{1-x}Zn_xS heterokeçidlərinin elektrik xassələrinə təsiri** / «Fizikanın müasir problemləri» III respublika konfransının materialları. Bakı. 2009. s. 162-163.
80. Rzayev R.M., Babayeva R.F. **Ho atomları ilə aşqarlanmış A^{III}B^{VI} monokristal-larında və onların əsasında strukturlarda temperatur-elektrik dayanıqsızlıqları** / 2009-cu ildə Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı. 2010. S.
81. Rzayev R.M., Babayeva R.F. **Ho atomları ilə aşqarlanmış p-GaSe monokristal-larında yorulma hadisələri** / 2009-cu ildə Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı. 2010. S.
82. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Pзаев P.M. **p-GaSe kristallarında çoxmərhləli aşqar fotokeçiricilik hadisələri** / “Fizikanın aktual problemləri” VI Respublika elmi konfransının materialları. 2010. s. 69.
83. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rzayev R.M. **p-GaSe kristallarının udma spektrinə xarici gərginliyin təsiri** / “Fizikanın aktual problemləri” VI Respublika elmi konfransının materialları. 2010. s. 70.
84. Abdinov Ə.Ş., Rzayev R.M., Babayeva R.F. **Qallium selen monokristallarında termostimullaşdırılmış keçiriciliyə elektrik sahəsinin təsiri** / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu: “Fizikanın müasir problemləri” IV Respublika konfransının materialları, 2010, s.164-167.
85. Rzayev R.M., Həsənov N.E., Tağıyev M.M., Babayeva R.F., Cəfərov S.F. **Elektronika və mikroelektronikanın əsasları**. Proqram. Bakı. 2010.
86. Həsənov N.E., Rzayev R.M., Cəfərov S.F., Qasımov H.B. **Qızmar kainat** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2010.
87. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M. **Effect of the light on charge carriers mobility in gallium monoselenide crystals** // Azerbaijan journal of Physics, 2011, Vol. XVII, №2. s.51-56.
88. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **К вопросу о фотопроводимости кристаллов моноселенида индия** // Bakı Universitetinin xəbərləri. 2011, №2, s.89-98.
89. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **Особенности индуцированной примесной фотопроводимости в кристаллах моноселенида индия** // Известия НАН Азербайджана, серия физ.-мат. и техн. наук, физика и астрономия, Баку, 2011, Т. XXXI, № 5. С. 59-66.

90. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **К вопросу о механизме индуцированной примесной фотопроводимости в моноселенидах $A^{III}B^{VI}$ со слоистой структурой** // Bakı Universitetinin xəbərləri. 2011, №3, s.122-132.
91. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Гасанов Я.Г. **К вопросу о специфических особенностях примесных фотоэффектов в монокристаллах селенида галлия** / Материалы Республиканской научно-практической конференции «Опто-, наноэлектроника и физика конденсированных сред». Баку. 2011. 16-17 декабря. с. 24.
92. Рзаев Р.М. **Эффект утомляемости в слоистых кристаллах моноселенидов** // Azerbaijan Journ. of Physics, 2011, v.XVIII, № 3 (AZ). p.16-20.
93. Rzayev R.M. **Laylı quruluşa malik $A^{III}B^{VI}$ monoselenidlərinin kristallarında yorulma effektləri** // Fizika. 2011. cild XVII, №3. s.11-16.
94. Рзаев Р.М. **Особенности индуцированной электрическим полем примесной фотопроводимости в монокристаллах p-GaSe** // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Опто-, наноэлектроника и физика конденсированных сред». Баку. 2011. 16-17 декабря.с.82-84.
95. Qasımov H.B., Rzayev R.M., Həsənov N.E. **(PbTe)_{1-x}(GeTe)_x bərk məhlullu monokristalların rentgenoqrafik tədqiqi (X=0,1 at.%)** // “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Respublika Elmi praktik konfransı, Bakı, 2011, s.96-98.
96. Rzayev R.M., Cəfərova S.Z., Həsənov N.E., Cəfərov S.F. **Təbiətdə obyektlərin ierarxiyası və qarşılıqlı təsirlər** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №3. 2011. səh.28-30.
97. R.M. Rzayev, Q.M.Cəfərov, S.F.Cəfərov. **«Mikroelektronika və mikroprosessor sistemləri»** üzrə fənn proqramı. 2011. İqtisad Universiteti nəşriyyatı.
98. R.M. Rzayev, R.F.Babayeva, M.M.Tağıyev. **Elektrotexnika** (proqram). 2011. İqtisad Universiteti nəşriyyatı.
99. R.M. Rzayev, S.F.Cəfərov, G.M.Əhmədova. **Микроэлектроника и микропроцессорные система.** 2011. İqtisad Universiteti nəşriyyatı.
100. Abdinov A.Sh., Rzayev R.M., Gasanov Ya.G., Amirova S.I., Ragimova N.A., Babayeva R.F. **Anomalies of the induced impurity photoconductivity in gallium monoselenide crystals** // Azerbaijan journal of Physics, 2012, v.XVIII, № 1 (En), p.25-30.
101. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И. **Температурная зависимость подвижности носителей заряда в чистых и легированных гадолинием кристаллах p-GaSe** // Неорганические материалы. 2012, том 48, № 6, с. 649-653.

102. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Amirova S.I. **Temperature dependence of carrier mobility in undoped and gadolinium p-GaSe crystals** // Inorganic materials. 2012. vol. 48. no 6. pp. 559-562.
103. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **О зависимости подвижности носителей тока от электрического поля в кристаллах моноселенида галлия** // ФТП, 2012, Т.46. № 6, с. 751-755.
104. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M. **Dependence of Carrier Mobility on an Electric Field in Gallium Selenide Crystals** // ISSN 1063_7826, Semiconductors, 2012, Vol. 46, No. 6, pp. 730–735.
105. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. **Влияние электрического поля на кинетику фотопроводимости монокристаллов n-InSe** // Неорганические материалы. 2012, том 48, № 8, с. 892–896.
106. Abdinov A. Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M. **Electric Field Effect on Photoconductivity Decay in n-InSe Single Crystals** // ISSN 0020_1685, Inorganic Materials, 2012, Vol. 48, No. 8, pp. 781–785.
107. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Гасанов Я.Г. **Управление электрическим полем параметрами и характеристиками фотоприемников на основе слоистых кристаллов $A^{III}B^{VI}$** // Труды Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2012. С. 327-329.
108. Abdinov A.Sh., Rzayev R.M., Gasanov Ya.G., Amirova S.I., Ragimova N.A., Babayeva R.F. **Anomalies of the induced impurity photoconductivity in gallium monoselenide crystals** // Azerbaijan journal of Physics, 2012, v.XVIII, № 1 (En), p.25-30.
109. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Бабаева Р.Ф. **Подвижностный фотоэффект в кристаллах InSe** / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. “Fizikanın müasir problemləri” VI Respublika konfransının materialları, Bakı, dekabr, 2012, s. 33-35.
110. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А. **Влияние легирования Gd на электрические свойства кристаллов p-GaSe** / “Fizikanın aktual problemləri” VII Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, noyabr, 2012. s. 65-66.
111. Рзаев Р.М. **О влиянии частичной неупорядоченности на индуцированную примесную фотопроводимость в кристаллах GaSe** / Материалы VI Республиканской научной конференции «Опто-, наноэлектроники и физики конденсированных сред», Баку, БГУ, 2012, с.71-74.
112. Qasimov H.B., Rzayev R.M., Həsənov N.E. **$Cu_{2-x}S$ sistemi birləşmələrinin fazalarının qarşılıqlı əlaqəsi ($0 \leq x \leq 0,25$)** / “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VI Respublika Elmi praktik konfransı, Bakı, 2012, s.84-86.

113. Рзаев Р.М. **Электрические свойства чистых и легированных атомами Но кристаллов n-InSe** / “Fizikanın aktual problemləri” VII Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, noyabr, 2012. s. 63-64.
114. Рзаев Р.М. **Влияние легирования диспрозием на подвижность носителей тока в кристаллах моноселенида индия** // Вестник Бакинского Университета, 2012, №4, с.1-8.
115. Ələkbərov E.V., Rzayev R.M., Nəmidov Ə.H. **Mikroprosessorlar Texnikası fənnindən tədris proqramı**. “Kooperasiya nəşriyyatı” Bakı 2012.
116. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И. **Влияние температуры и легирования редкоземельными элементами на подвижность носителей тока в кристаллах моноселенида индия** // ФТП, 2013, Т.47. № 8, с. 1009-1013.
117. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Ragimova N.A., Amirova S.I. **Influence of temperature and doping with rare-earth elements on electrophysical parameters of $A^{III}B^{VI}$ crystals with layered structure** // Azerbaijan Journal of Physics, 2013, v.XIX, № 1 (En), p.17-22.
118. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Амирова С.И. **К вопросу об особенностях собственной фотопроводимости кристаллов моноселенида галлия** // Azerbaijan Journal of Qafqaz University-Physics, 2013, v.I, № 1, p.16-27.
119. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Бабаева Р.Ф., Гасанов Я.Г., Рагимова Н.А. **Влияние электрического поля на электропроводность кристаллов InSe и InSe:Dy** // Неорганические материалы, 2013, т.49, № 12, с.1277-1284.
120. Abdinov A.Sh., Rzayev R.M., Babayeva R.F., Amirova S.I. **Effect of Temperature and Rare Earth Doping on Charge Carrier Mobility in Indium Monoselenide Crystals** // ISSN 1063_7826, Semiconductors, 2013, Vol. 47, No. 8, pp. 1013–1017.
121. Abdinov A. Sh., Rzayev R.M., Babayeva R.F., Gasanov Ya. G., Ragimova N. A. **Electric Field Effect on the Electrical Conductivity of InSe and InSe<Dy> Crystals** // ISSN 0020_1685, Inorganic Materials, 2013, Vol. 49, No. 12, pp. 1180–1186.
122. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А. **«Солнечные преобразователи на основе селенидов галлия и индия»** / “Fizikanın aktual problemləri” VIII Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, dekabr, 2013. s. “Fizikanın aktual problemləri” VIII Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, dekabr, 2013. s.89-91.
123. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А. **Кристаллы $A^{III}B^{VI}$, как перспективные материалы для полупроводниковой опто- и фотоэлектроники** / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. “Fizikanın müasir problemləri” VII Respublika konfransının materialları, Bakı, dekabr, 2013. с.65-66.

124. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Бабаева Р.Ф. **К вопросу об аномальных поведений электрофизических параметров слоистых кристаллов $A^{III}B^{VI}$ в области низких температур** / Труды Международной Конференции «Фундаментальные и прикладные вопросы физики», посвященной 70- летию Физико-Технического Института НПО «физика-Солнце» АН РУз. Ташкент. Узбекистан. 2013. с.58-59.
125. Абдинов А.Ш., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Бабаева Р.Ф. **К вопросу о происхождении и возможностях управления нестабильностей параметров негатронных элементов на основе слоистых кристаллов $A^{III}B^{VI}$** / Материалы 7-ой международной научно-технической конференции «Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе. Баку-Сумгаит. 2013. с.135-136.