

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin (UNEC)

“Mühəndislik və tətbiqi elmlər” kafedrasının professoru

fizika elmləri doktoru, professor RƏNA FİKRƏT QIZI BABAYEVANIN

Elmi və tədris-metodik əsərlərinin siyahısı

I. SCOPUS və Web of Science sistemində məqalələr:

1. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Transient relaxation of dark current in pure and doped indium selenide crystals. // Inorganic Materials. 1994. vol. 30, no.3. p. 323-325.
2. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. An impurity photoeffect in partially disordered InSe crystals doped with Dy. // Inorganic Materials. 1994. vol. 30, no. 7, p. 820–823.
3. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Accumulation of weak optical signals and spectral memory in InSe<Dy> single crystals. // Inorganic Materials. 1995. vol. 31, no. 7, p. 822–823.
4. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Slow isothermal relaxation of dark resistance in dysprosium-doped indium selenide single crystals. // Inorganic Materials. 1995. vol. 31, no. 8. P. 939–941
5. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Nurullaev Yu.G. Resistivity oscillations in InSe single crystals. // Inorganic Materials. 1996. V. 32. No 12. P. 1265-1266.
6. Abdinov A.Sh., Dzhafarov M.A., Nurullaev Yu.G., Babayeva R.F., Rzaev R.M. Effect of Dy doping on the photoelectric properties of GaSe single crystals. // Inorganic Materials. 1998. V. 34. No 3. P. 205-206
7. Abdinov A.Sh., Dzhafarov M.A., Babayeva R.F., Rzaev R.M., Ragimova N.A. Photoelectric behavior of GaSe single crystals doped with Dy. // Inorganic materials. 1999. V.35. № 4. P. 325-327.
8. Abdinov A.Sh., Jafarov M.A., Nasirov E.F., Mamedov H.M., Babayeva R.F. Photoconductivity of Cd_{1-x}Zn_xSe Films in IR Region Deposited from Solution. // Proceedings of SPIE. 16th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices. Moscow. 2000. V.4340. p. 112-116.
9. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Rzaev R.M., Eyvazova G.H. Sensitization of IR photosensitivity by electrical field in indium selenide layered crystals. // 17th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices. Moscow. Proceedings of SPIE. 2002. V. 5126. p. 381-385.
10. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev R.M., Gasanov G.A. Photoluminescence of rare-earth-doped InSe and GaSe single crystals. // Inorganic materials. 2004. V.40. № 6. P. 567-569.
11. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev R.M., Eyvazova G.H. The effect of doping of rare earth elements on initial and sensitized IR-photosensitivity of layered indium selenide crystals. // 18th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices; 2005; Proceedings V. 5834. p. 299-303.
12. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ismayilov R.M., Eyvazova G.H. Photoelectric properties of isotype heterojunctions n-InSe<REE>/n-CuInSe₂ in visible and near-IR region. // 18th International Conference on Photoelectronics and Night Vision Devices; 2005; Proceedings. V. 5834. p. 260-263.
13. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzaev R.M. Effect of rare-earth doping on the electrical properties of InSe single crystals. // Inorganic materials. 2006. V.42. № 9. P. 937-941.
14. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzaev R.M. Photodetectors for visible and near infrared 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. 2006. Vol. 6636. p-66360G-1-66360G-4.
15. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Allakhverdiev Sh.A., Rzaev R.M. Electrical conductivity of undoped and rare-earth-doped high-resistivity GaSe crystals. // *Inorganic Materials*, 2009, Vol. 45, No. 7, pp. 723–727.
 16. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev 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.
 17. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev R.M. Dependence of Carrier Mobility on an Electric Field in Gallium Selenide Crystals. // *Semiconductors*, 2012, Vol. 46, No. 6, pp. 730–735.
 18. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev R.M. Electric Field Effect on Photoconductivity Decay in *n*-InSe Single Crystals. // *Inorganic Materials*, 2012, Vol. 48, No. 8, pp. 781–785
 19. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I., Rzaev R.M. Effect of Temperature and Rare Earth Doping on Charge Carrier Mobility in Indium Monoselenide Crystals. // *Semiconductors*, 2013, Vol. 47, No. 8, pp. 1013–1017.
 20. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Gasanov Ya. G., Ragimova N.A., Rzaev R.M. Electric Field Effect on the Electrical Conductivity of InSe and InSe<Dy>Crystals. // *Inorganic Materials*, 2013, Vol. 49, No. 12, pp. 1180–1186.
 21. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Rzaev R.M., Amirova S.I. Effects of temperature and rare earth doping on the transport properties of GaSe crystals. // *Inorganic Materials*, 2014, Vol. 50, No. 4, pp. 334–338.
 22. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I., Ragimova N.A., Rzaev R.M. Effect of light on the mobility of free carriers in indium monoselenide crystals. // *Semiconductors*, 2014, Vol. 48, No. 8, pp. 981–985.
 23. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzaev R.M., Ragimova N.A., Amirova S.I. On the specific electrophysical properties of *n*-InSe single crystals. // *Semiconductors*, 2016, Vol. 50, No. 1, pp. 34–37.
 24. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Anomalies of the kinetic phenomena in semiconducting $A^{III}B^{VI}$ compounds with a layered crystalline structure. // *Conference Proceedings. Modern Trends in Physics. International Conference 20–22 April 2017, Baku*. P.58-60.
 25. Palaz S., Simsek S., Koc H., Babayeva R.F. Mamedov A.M., Ozbay E., Incommensurate phase transition and electronic properties of BaMnF₄. // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2019. Vol. 613. 012014.
 26. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Features of the Electron Mobility in the *n*-InSe Layered Semiconductor. // *Semiconductors*, 2018, Vol. 52, No. 13, pp. 1662–1668.
 27. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Peculiarities of kinetic coefficients of single crystals of a layered p-GaSe semiconductor. // *Russian Physics Journal*, Vol. 61, No. 9, January, 2019. P. 1667-1673.
 28. Guler I., Isik M., Gasanly N.M., Gasanova L.G., Babayeva R.F. Structural and optical properties of Ga₂Se₃ crystals by spectroscopic ellipsometry. // *Journal of electronic materials*. 2019. Vol. 48. №4. P. 2418-2422.
 29. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Electroluminescence of p-GaSe(REE) single crystals. // *Inorganic Materials*, 2019, Vol. 55, No. 4, pp. 325–330.
 30. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Temperature-dependent photoconductivity of *n*-InSe single crystals. // *Inorganic Materials*, 2019, Vol. 55, No. 8, pp. 758-764.
 31. Babayeva R.F. Dependence of photoconductivity on the electrical field in *n*-InSe. // *Conference Proceedings Modern Trends in Physics Baku*, 01-03 May, 2019. P. 20-23.
 32. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Influence of external and intracrystalline factors on the mobility of charge media in *n*-InSe single crystals. // *Conference Proceedings Modern Trends in Physics Baku*, 01-03 May, 2019. P. 24-26.
 33. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Flexible photocells based on layered $A^{III}B^{VI}$ semiconductor compounds. // *International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)*. 2019. Issue 40. Vol. 11. Number 3. P. 23-27.
 34. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Effect of random macroscopic defects on kinetic phenomena in

- a layered semiconductor n-InSe with strong electric fields. // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1400. 066047.
35. Gusejnov T.Kh., Rasulov É. A., Babayeva R.F. Double Electric Layer of a Helium Discharge in Modulation Mode. // Russian Physics Journal, 2020, Vol. 62, No. 9, January, p. 1685–1694.
 36. Isik M., Terlemezoglu M., Gasanly N.M., Babayeva R.F. Vibrational modes in $(\text{TlGaS}_2)_x - (\text{TlGaSe}_2)_{1-x}$ mixed crystals by Raman measurements: compositional dependence of the mode frequencies and line-shapes. // Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2020) 31: (17) p. 14330–14335.
 37. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Thermo-e.m.f. of hot current carriers in non-doped and doped crystals of a layered semiconductor n-InSe. // Journal of Physics: Conference Series. 2020 vol. 1697. 012065.
 38. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Effects of Rare-Earth (Gd and Er) Doping and Electric Field on the Photoconductivity of p-GaSe Single Crystals. // Inorganic Materials, 2021, Vol. 57, No. 2, pp. 119-123.
 39. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Effect of Electric Field on Photoconductivity of p-GaSe Single Crystals. // Russian Physics Journal. 2021. Vol. 64, № 2. p. 276-281.
 40. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Elements of optoelectronics based on p-GaSe<Er> crystals. // International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering” (IJTPE). 2021. Issue 47. Vol. 13. Number 2. p. 82-86.
 41. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Photoconductivity in polyethylene-semiconductor (p-GaSe) composite. // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2021. Vol. 717, Issue I. p. 40-46.
 42. Babayeva R.F., Dzhafarova S.Z. Photoelectret effect in polymer-photosensitive semiconductor n-InSe composites. // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2021. Vol. 717, Issue I. p. 47-53.
 43. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Electric-Field-Induced Impurity Effects in p-GaSe Single Crystals. // Inorganic Materials, 2021, Vol. 57, No. 11, pp. 1119–112.
 44. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Photo-e.m.f. at a metal/layered n-InSe semiconductor contact under heating conditions of current carriers by an electric field. // Journal of Physics: Conference Series. 2103 (2021) 012074.
 45. Babayeva R.F. Induced electronic phenomena in crystals of p-GaSe semiconductor promising for optoelectronics. // Journal of Physics: Conference Series. 2103 (2021) 012179.

II. *Beynəlxalq nüfuzlü elmi jurnallarda nəşr olunan məqalələr, o cümlədən AAK - tövsiyə edilən dövrü elmi nəşrlər:*

1. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Переходная релаксация темного тока в чистых и легированных кристаллах селенида индия. // Ж. «Неорганические материалы». 1994. Т.30. №3. С. 339-341.
2. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Примесный фотоэффект в частично-неупорядоченных кристаллах InSe, легированного Dy. // Ж. «Неорганические материалы». 1994. Т.30. №7. С. 883-886.
3. Абдинов А.Ш., Алиев В.К., Егорова Л.Н., Нуруллаев Ю.Г., Бабаева Р.Ф. Низкочастотные колебания тока в монокристаллах $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ с $x > 0.65$. // Доклады АН Азербайджана. Т. XLVIII-L. № 1-12. 1993/94. С. 33-37.
4. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Накопление памяти слабых световых сигналов и спектральная память в монокристаллах InSe<Dy>. // Ж. «Неорганические материалы». 1995. Т.31. №7. С. 896-898.
5. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Долговременная изотермическая релаксация темного электросопротивления монокристаллов селенида индия, легированного диспрозием. // Ж. «Неорганические материалы». 1995. Т.31. №8. С. 1020-1022.
6. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Нуруллаев Ю.Г. Об осцилляции проводимости в монокристаллах InSe<Dy>. // Ж. «Неорганические материалы». 1996. Т.32. №12. С. 1446-

7. Абдинов А.Ш., Джафаров М.А., Нуруллаев Ю.Г., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Собственные дефекты и примеси диспрозия в монокристаллах GaSe. // Ж. «Неорганические материалы». 1998. Т. 34. № 3. С. 271-273.
8. Абдинов А.Ш., Алиев В.К., Егорова Л.Н., Садыхов Т.И., Бабаева Р.Ф. Фотолюминесценция монокристаллов InSe:Du. // Доклады АН Азербайджана. Т.LIV. № 3-4. 1998. С. 51-53.
9. Абдинов А.Ш., Джафаров М.А., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А. Влияние легирования диспрозием на фотоэлектрические свойства монокристаллов селенида галлия. // Ж. «Неорганические материалы». 1999. Т. 35. № 4. С. 410-412.
10. Абдинов А.Ш., Джафаров М.А., Насиров Э.Ф., Мамедов Г.М., Бабаева Р.Ф. Фотопроводимость осажденных из раствора пленок $Cd_{1-x}Zn_xSe$ в ИК-области. // Ж. «Прикладная физика». 2000. № 6. С. 56-62.
11. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. К вопросу о фотопроводимости, перспективных для солнечной энергетики монокристаллов InSe:Du. // Ж. «Проблемы энергетики». 2001. № 1. С.66-72.
12. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М., Рзаев Р.М., Исмаилов Р.М. Фотолюминесценция легированных диспрозием монокристаллов селенида индия и галлия. // Известия АН Азербайджана. 2003. Т. XXIII. № 5(1). с. 143-147.
13. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Исмаилов Р.М. К вопросу о возможности повышения воспроизводимости параметров и характеристик солнечных преобразователей на основе слоистых кристаллов соединений A_3B_6 . // Ж. «Проблемы энергетики». 2003. № 3. С. 83-87.
14. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Гасанов Г.А. Фотолюминесценция монокристаллов InSe и GaSe, легированных редкоземельными элементами. // Ж. «Неорганические материалы». 2004. Т.40. №6. С. 660-662.
15. 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.
16. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. Особенности вольт-амперной характеристики в легированных редкоземельными элементами монокристаллах селенида индия. // Известия АН Азербайджана. 2004. Т. XXIV. № 5. С. 75-80.
17. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. К вопросу о механизме влияния легирования редкоземельными элементами на фотолюминесценцию монокристаллов соединений A_3B_6 со слоистой структурой. // Ж. «Прикладная физика». 2004. № 5. с. 74-78.
18. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Эйвазова Г.Х., Рзаев Р.М. Сенсбилизация ИК-фоточувствительности в слоистых кристаллах типа соединений селенида индия электрическим полем. // Ж. «Прикладная физика». 2004. № 5. с. 81-85.
19. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. Особенности электрических неустойчивостей в монокристаллах селенида индия, легированных редкоземельными элементами. // Известия АН Азербайджана. 2005. Т. XXV. № 5. С. 73-77.
20. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. Влияние легирования редкоземельными элементами на исходную и сенсбилизированную ИК-фоточувствительность слоистых кристаллов селенида индия. // Ж. «Прикладная физика». 2006. № 2. с. 62-66.
21. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzaev R.M. Electroluminescence of layered monocrystals of $A_3B_6<RE>$. // Fizika, 2006, Т.XII, № 3, с. 8-10.
22. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М. Влияние легирования редкоземельными элементами на некоторые электрические свойства монокристаллов InSe. // Ж. «Неорганические материалы». 2006. Т. 42. №9. С. 1035-1039.
23. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А.

- Фотопроводимость эффективного материала для солнечной энергетики и оптоэлектроники р-GaSe, легированного редкоземельными элементами. // Проблемы энергетики, 2006. №3-4, с. 72-76.
24. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Багирова А.Т., Аллахвердиев Ш.А. Электрические неустойчивости в легированных редкоземельными элементами монокристаллах селенида галлия. // Известия НАНА. 2006. V. XXVI. №5. С. 70-74.
 25. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. Сенсibilizированные примесные фотопроводимости в монокристаллах р-GaSe, легированных редкоземельными элементами. // Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2006, № 3, с. 156-161.
 26. 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. АНАН. 2006. Т. LXII. №5-6. с.55-62.
 27. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Исмаилов Р.М., Эйвазова Г.Х. Фотоэлектрические свойства изотипных гетеропереходов n-InSe<P3Э>/n-CuInSe₂ в видимой и ближней ИК-области. // Прикладная физика, 2007, № 1, с. 107-110.
 28. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. Электрические и емкостные характеристики солнечных фотопреобразователей на основе анизотипных гетероструктур р-GaSe<P3Э>/n-InSe<P3Э>. // Проблемы энергетики, 2007, №1, с. 59-63.
 29. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М. Электрические и люминесцентные неустойчивости в легированных редкоземельными элементами кристаллах моноселенидов А₃В₆ со слоистой структурой. // Fizika, 2007, Т. XIII, № 4, с. 136-138.
 30. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. К вопросу об эффекте оптической утомляемости в легированных лантаноидами кристаллах р-GaSe. // Fizika, 2008, Т. XIV, № 3, с. 68-69.
 31. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Аллахвердиев Ш.А., Рзаев Р.М. Влияние легирования редкоземельными элементами на эффекты стационаризации темного тока и электрической утомляемости в кристаллах р-GaSe. // Известия НАН Азербайджана, серия физ.-мат. наук, 2008, Т. XXVIII, №5, с.125-129.
 32. Babayeva R.F. Qallium və indium monoselenidlərində fotokeçiricilik və elektrolüminessensiyanın bəzi xüsusiyyətləri. // Fizika. 2009. №1, s.58-60
 33. Babayeva R.F. Lantanoidlərlə aşqarlanmış A^{III}B^{VI} kristalları əsəsindəki heterokeçidlərdə elektron proseslərinin xüsusiyyətləri. // Fizika. 2009. №2, s.81-85.
 34. Бабаева Р.Ф. К вопросу о кинетике темного тока в частично-неупорядоченных кристаллах типа соединений A^{III}B^{VI} со слоистой структурой. // Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2009. № 2. с. 140-146.
 35. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Аллахвердиев Ш.А., Рзаев Р.М. Проводимость высокоомных чистых и легированных P3Э кристаллов GaSe. // Неорганические материалы. 2009. Т.45. №7. С.785-789.
 36. Бабаева Р.Ф. Об электрической утомляемости кристаллов селенида галлия. // Известия НАН Азербайджана, серия физ.-мат. и техн. наук, физика и астрономия, Баку, 2009, Т. XXIX, № 5. С. 202-205.
 37. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Laylı A^{III}B^{VI} monoselenidlərində və onların əsəsindəki heterostrukturlarda çeviricilik effekti. // Bakı Universitetinin xəbərləri, 2009, №3. s.139-147.
 38. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Lantanoidlərlə aşqarlanmış A^{III}B^{VI} birləşmələri tipli laylı quruluşlu qismən nizamsız kristallarda elektrolüminessensiyanın xüsusiyyətləri. // Bakı Universitetinin xəbərləri. 2010. № 1, s. 121-130
 39. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Long-term relaxation effects in gallium monoselenide doped by holmium and gadolinium. // Azerbaijan Journal of Physics. Volume XVI, Number 2, Series: En,

June, 2010, p. 289-291.

40. 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.
41. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. К вопросу о фотопроводимости кристаллов моноселенида индия. // *Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук*, 2011, №2, s.89-98.
42. 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.
43. 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. // *Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук*, 2011, №3, s.78-88.
44. 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, т. 48, № 6, с. 649-653.
45. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. К вопросу о зависимости подвижности носителей тока от электрического поля в кристаллах моноселенида галлия. // *ФТП*, 2012, Т.46. № 6, с. 751-755.
46. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Влияние электрического поля на кинетику фотопроводимости монокристаллов *n*-InSe. // *Неорганические материалы*. 2012, Т. 48, № 8, с. 892–896.
47. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Gasanov Ya.G., Amirova S.I., Ragimova N.A., Rzayev R.M. Anomalies of the induced impurity photoconductivity in gallium monoselenide crystals. // *Azerbaijan journal of Physics*, 2012, V.XVIII, № 1 (En), p.25-30.
48. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рзаев Р.М. Влияние температуры и легирования редкоземельными элементами на подвижность носителей тока в кристаллах моноселенида индия. // *Физика и техника полупроводников*, 2013, том 47, вып. 8. с. 1009-1013.
49. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Гасанов Я.Г., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Влияние электрического поля на электропроводность чистых и легированных атомами диспрозия кристаллов моноселенида индия. // *Неорганические материалы*, 2013, том 49, № 12, с. 1277–1284.
50. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Rzayev R.M., 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.
51. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Амирова С.И. К вопросу об особенностях собственной фотопроводимости кристаллов моноселенида галлия. // *Journal of Qafqaz University – physics*. 2013. V.1. p.16-27.
52. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Амирова С.И. Влияние температуры и легирования редкоземельными элементами на электро-физические параметры кристаллов моноселенида галлия. // *Неорганические материалы*. 2014, Т. 50, №4, с. 362-367
53. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Влияние света на подвижность свободных носителей заряда в кристаллах моноселенида индия. // *Физика и техника полупроводников*, 2014, том 48, вып. 8. С. 1009-1013.
54. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М., Рзаев Р.М. Многофункциональные фотоприемники на основе кристаллов InSe. // *Прикладная физика*, 2014, № 6. С. 76-80.
55. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I., Ragimova N.A. The IR quenching of negative and intrinsic photoconductivity in p-GaSe crystals. // *Journal of Qafqaz University. Physics*. 2014. Vol.2. number 2. P.130-135.

56. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Амирова С.И. О специфическом влиянии температуры и легирования на электрофизические параметры монокристаллов селенида индия. // Journal of Qafqaz University. Physics. 2015. Vol.3. number 1. P.41-48.
57. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Расулов Э.А. Специфические особенности собственной фотопроводимости кристаллов моноселенида индия. // Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук. 2015, №1, с. 129-136.
58. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А. Приемники ИК-излучения на основе моноселенида галлия. // Прикладная физика, 2015, № 5. С. 67-71. <http://applphys.orion-ir.ru/appl-15/15-5/15-5-r.htm>.
59. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Amirova S.I. On the effect of electric field on photoconductivity in InSe single crystals. // International Journal of advanced research. 2015. Vol. 3. ISSUE 10. ISSN No 2320-5407. P. 593-598.
60. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Амирова С.И. К вопросу об электрофизических свойствах монокристаллов n-InSe. // Физика и техника полупроводников, 2016, том 50, вып. 1. С. 35-38.
61. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I., Mehtiyev N.M., Sadig H.O. Properties of the relaxation processes in photoresistors based on ZnIn₂Se₄ type anisotropic crystals. // Journal of Qafqaz University – Physics. 2016. Vol. 4, N. 1. P. 3-8.
62. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Rasulov E.A. Heterostructures with controlled characteristics based on layered monoselenides of A^{III}B^{VI} compounds. // Journal of Qafqaz University – Physics. 2016. Vol. 4, N. 1. P. 27-33.
63. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М. О некоторых аномалиях электронных свойств монокристаллов n-InSe. // Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, №1, 2016, с. 127-131.
64. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Rasulov E.A., Amirova S.I. Effect of Various External and Internal Factors on the Carrier Mobility in n-InSe. // International Journal of Engineering and Science. 2016. Vol. 6. Issue 11. P. 01-04.
65. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rasulov E.A. On the charge transfer in layered semiconductor indium selenide. // Azerbaijan Journal of Physics. Vol. XXII, № 3. 2016. P. 16-19.
66. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Расулов Э.А. Фотоприемники для ультрафиолетового и видимого диапазонов на основе кристаллов моноселенида галлия. // Прикладная физика, 2016, № 6, с.72-76. <http://applphys.orion-ir.ru/appl-16/16-6/PF-16-6-72.pdf>
67. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Светопереключателы с управляемыми параметрами на основе монокристаллов n-InSe. // Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, №1, 2017, с. 147-154.
68. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Расулов Э.А. Об особенностях спектра собственной фотопроводимости в кристаллах моноселенида индия. // Известия НАН Азербайджана, серия физ.-мат. и техн. наук, физика и астрономия, Баку, 2017. Т. XXXVII. №2. с. 43-48.
69. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Photoconductivity of indium monoselenide crystals ion strong electric fields. // AJP Fizika (En). 2017. vol. XXIII. №3. P.27-30.
70. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Basic parameters and characteristics of anisotype p-GaSe<Ho>/n-InSe<Ho> heterostructures. // Journal of Baku Engineering University. Physics. 2017. Vol. 1. Number 2. P-134-140.
71. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Qadoliniumlə aşqarlanmış indium monoselenidi kristallarında injeksiya cərəyanları. // AJP Fizika 2017 vol. XXIII №4, section: Az. s. 7-12.
72. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Расулов Э.А., Амирова С.И. Перспективные для опто- и фотоэлектроники гетероструктуры p-GaSe<Er>/n-InSe<Er>. // Известия НАНА, серия физ.-тех. и математических наук. Физика и астрономия. 2018. Т. XXXVIII. №2. с. 23-

- 29.
73. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. К вопросу об аномалиях электрофизических параметров в слоистых моноселенидах полупроводниковых соединений $A^{III}B^{VI}$. // Azerbaijan Journal of Physics (AJP). Fizika (Az.). 2018. vol. XXIV. №3. P.3-4.
74. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Особенности подвижности электронов в слоистом полупроводнике n-InSe. // Физика и техника полупроводников. 2018, Т.52. вып. 13. с. 1563-1569.
75. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Особенности кинетических коэффициентов монокристаллов слоистого полупроводника p-GaSe. // Известия высших учебных заведений. Физика. 2018. Т. 61. № 9 (729). С. 102-107.
76. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Электролюминесценция монокристаллов p-GaSe(PЗЭ). // Неорганические материалы, 2019, т. 55, № 4, с. 355–360.
77. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Расулов Э.А. О фотопроводимости монокристаллов n-InSe. // Известия НАНА. серия физ.-тех. и математических наук. Физика и астрономия. 2019. Т. XXXIX. № 2. с. 39-44.
78. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Температурная зависимость фотопроводимости монокристаллов n-InSe. // Неорганические материалы, 2019, т. 55, № 8, с. 806-812.
79. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Əmirova S.İ., Rəhimova N.Ə., Rəsulov E.A. n-InSe kristallarında elektrolüminessensiyanın parlaqlıq xarakteristikalarına lantanid aşqarlarının təsiri. // AJP Fizika 2019. Vol. XXV. № 1. Section: Az. Səh. 7-10.
80. Гусейнов Т.Х., Расулов Э. А., Бабаева Р.Ф. Двойной электрический слой гелиевого разряда в режиме модуляции. // Изв. вузов. Физика. 2019. № 9. С. 132-138. DOI: 10.17223/00213411/62/9/132.
81. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Расулов Э.А. Особенности электрофизических параметров и влияние легирования тяжелыми лантанидами на них в слоистых полупроводниках $A^{III}B^{VI}$. // Вестник Бакинского Университета, Серия физико-математических наук, 2019, N 4, с. 134-143.
82. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Əmirova S.İ., Rəhimova N.Ə., Rəsulov E.A. Aşqarlanmış n-InSe kristalları əsasında infraqırmızı fotoqəbuledicilər. // Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2020, № 2, səh. 57-64.
83. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Влияние легирования Gd и Er и электрического поля на фотопроводимость монокристаллов p-GaSe. // Неорганические материалы, 2021, т. 57, № 2, с. 125–129.
84. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Влияние электрического поля на фото-проводимость в монокристаллах p-GaSe. // Известия высших учебных заведений. Физика. 2021. Т. 64. №2 (758) с.76-81. DOI: 10.17223/00213411/64/2/76.
85. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Индуцированные электрическим полем примесные явления в монокристаллах p-GaSe. // Неорганические материалы, 2021, том 57, № 11, с. 1185–1189.
86. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A., Amirova S.I., Rasulov E.A. The possibility of increasing the reproductivity and stability of the characteristics of n-InSe/p-GaSe heterostructures. // UNEC Journal of Engineering and Applied Sciences Vol. 1, No. 1, 2021, pp. 22-26.
87. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Фотопроводимость монокристаллов слоистого полупроводника p-GaSe, легированного редкоземельными элементами, и многодиапазонный фотоприемник света на их основе. // Физика и техника полупроводников, 2022, т. 56, вып. 5. С. 458-462. 10.21883/FTP.2022.05.52346.8902.

III. Beynəlxalq konfranslarda məruzələr

1. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Extraordinary electrical properties of partially-nonhomogeneous

- InSe-Dy layer crystals. / The 9th international conference on ternary and multinary compounds. Japan. 1993. 9p. P. 63.
2. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Effect Spectrum Storage in InSe:Dy Thin films. / 7-th international conference on Solid films and surfaces. Taiwan. R.O.C. December 12-16. 1994. РТНІ-2.
 3. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Нуруллаев Ю.Г. Особенности фотоэлектрической памяти в монокристаллах InSe:Dy с глубокими уровнями захвата. / Международная конференция «Центры с глубокими уровнями в полупроводниковых структурах». Ульяновск. 1997.
 4. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Nurullaev Yu.G. Structural defect and impurities in partially ordered layered semiconductor materials. / Physical problems in material science of semiconductors. Chernivtsi. Abstract booklet. 1997. P.35.
 5. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Intrinsic defects and electrical nonstability in InSe single crystals doped by Dy. / Physical problems in material science of semiconductors. Chernivtsi. Abstract booklet. 1997. P.63.
 6. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. The luminescence properties of InSe doped by Dy. / Physical problems in material science of semiconductors. Chernovtsy. Abstract booklet. 1999. P.182.
 7. Babayeva R.F. Electrothermostimulated conductivity in InSe doped by Dy. / Physical problems in material science of semiconductors. Chernovtsy. Abstract booklet. 1999. P.216.
 8. Абдинов А.Ш., Мехтиев Н.М., Мамедов Г.М., Бабаева Р.Ф. Фоточувствительность пленок $CdS_{1-x}Se_x$ в ближней ИК-области. / Тезисы докладов XVI Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2000. С. 40.
 9. Абдинов А.Ш., Джафаров М.А., Насиров Э.Ф., Бабаева Р.Ф. Фотопроводимость осажденных из раствора пленок $Cd_{1-x}Zn_xSe$ в ИК области. / Тезисы докладов XVI Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2000. С. 105.
 10. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. InSe:Dy - материалы для функциональной электроники. / Труды седьмой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники». Таганрог. 2000. Часть I. С. 176-178.
 11. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. Сенсibilизация 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.
 12. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Эйвазова Г.Х. Сенсibilизация ИК фоточувствительности в слоистых кристаллах типа соединений селенида индия электрическим полем. / Тезисы докладов XVII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2002. С. 161.
 13. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Слоистые материалы электронной техники типа соединений A_3B_6 . / Труды 8-ой Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники». Таганрог. 2002. С.185-186.
 14. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Mehtiev N.M., Rzayev R.M. Luminescence of A^3B^6 type layered crystals doped by rare elements. / E-MRS Spring Meeting 2003. Strasbourg. France. P. 945.
 15. 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.
 16. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Исмаилов Р.М., Эйвазова Г.Х. Фотоэлектрические свойства изотипных гетеропереходов $n\text{-InSe}<PЗЭ>/n\text{-CuInSe}_2$ в видимой и ближней ИК-области. / Тезисы докладов XVIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2004. С. 197-198.

17. Abdinov A.Sh., Babayeva 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.
18. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М. 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.
19. Abdinov A.Sh., Babayeva 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.
20. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzayev R.M. 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.
21. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М. Фотоприемники видимого и ближнего ИК-диапазона с управляемой чувствительностью на основе монокристаллов р-GaSe, легированных редкоземельными элементами. / Тезисы докладов XIX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2006. С.200.
22. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzayev R.M. 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.
23. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т., Рзаев Р.М. Электролюминесцентные источники света с "S" образной ВАХ на основе слоистых кристаллов A_3B_6 <PЗЭ>. / Труды десятой международной научной конференции и школы-семинара "Акту-альные проблемы твердотельной элек-троники и микроэлектроники", Дивно морское, Россия, 2006, Ч. 2, с. 237-240.
24. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T. Photovoltaic elements on the basis of InSe and GaSe, alloyed by rare-earth elements. / E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg. France, R/PII.
25. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Bagirova A.T., Rzayev R.M. Photodetectors for visible and near infrared region with controlled sensitive on the basis of p-GaSe single crystals doped by rare-earth elements. / E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg. France, D 6636.
26. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Управление инерционностью ИК-фото-чувствительности слоистых кристаллов селенида индия. / Тезисы докладов XX Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2008. С.196.
27. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Laylı quruluşlu qismən nizamsız yarımkəçiricilərdə çeviricilik hadisələri haqqında. / Bakı Dövlət Universitetinin 90 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq elmi konfransın materialları. 2009. S. 243-244.
28. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Фотоприемники на основе гетероструктур n-InSe<Ho>/p-GaSe<Ho>. / Тезисы докладов XXI Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва. Россия. 2010. С. 97.
29. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Гасанов Я.Г. Управление электрическим полем параметрами и характеристиками фотоприемников на основе слоистых кристаллов A^3B^6 . / Труды XXII международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. М., Россия, 2012, с.327-329.
30. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Солнечные преобразователи на основе селенидов галлия и индия. / Akademik V.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş "Fizikanın aktual problemləri" Beynəlxalq elmi konfransının materialları. Bakı, dekabr, 2013. s.47-48.

31. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Амирова С.И. К вопросу о происхождении и возможностях управления нестабильностей параметров негатронных элементов на основе слоистых кристаллов $A^{III}B^{VI}$. / Материалы седьмой международной научно-технической конференции «Микроэлектронные преобразователи и приборы на их основе». МЭП. 2013. с. 135-136.
32. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И. К вопросу об аномальных поведений электрофизических параметров слоистых кристаллов $A^{III}B^{VI}$ в области низких температур. / «Фундаментальные и прикладные вопросы физики». Труды Международной Конференции, посвященной 70-летию Физико-технического института НПО «Физика-Солнце» АН РУз. Ташкент. Узбекистан. 2013. С. 58-59.
33. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М., Рзаев Р.М. Многофункциональные фотоприемники на основе кристаллов InSe. / Труды XXIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Май 2014. Москва. С. 119-122.
34. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А. Приемники ИК-излучения на основе моноселенида галлия. / Труды XXIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Май 2014. Москва. С. 242-246.
35. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А., Амирова С.И. Фотопроводимость частично-неупорядоченных кристаллических полупроводников типа соединений $A^{III}B^{VI}$ со слоистой структурой. / Сборник тезисов докладов международной конференции «Фундаментальные и прикладные вопросы физики». Ташкент. 2015. С. 84-86
36. Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Влияние электрического поля на фотопроводимость в пространственно-неоднородных полупроводниках типа слоистых моноселенидов. / BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları. Bakı. 2015. s. 88-90.
37. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Sadiq X.O., Mehdiyev N.M. Anizotrop $ZnIn_2Se_4$ fotokristallarında relaksasiya prosesləri. / BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları. Bakı. 2015. s. 85-87.
38. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Рагимова Н.А. Фотоприемники для УФ и видимого диапазона на основе кристаллов моноселенида галлия. / Труды XXIV Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Май 2016. Москва. С. 522-525
39. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М. Особенности электронных свойств частично-неупорядоченных полупроводников типа моноселенидов соединений $A^{III}B^{VI}$ со слоистой структурой. / Сборник трудов Международной конференции “Аморфные и микрокристаллические полупроводники”. Санкт-Петербург. Россия. 2016. С. 347-348.
40. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Mehtiyev N.M., Rasulov E.A., Rzayev R.M. Electronic properties of photovoltaic solar energy converters based on p-GaSe<Dy>/n-InSe<Dy> heterostructures. / ICTPE-2016 Conference proceedings. 12th International Conference on Technical and Physical problems of electrical engineering. 7-9 September. 2016. Bilbao, Spain. number 32. P.163-166.
41. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rasulov E.A. Electroluminescent switch with controlled by light S-shared current-voltage characteristics based on n-InSe. / 8th International conference on materials science and condensed matter physics. Abstracts. Chisinau. Moldova. September 12-16. 2016. p.56.
42. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Джафарова С.З. Об особенностях кинетических параметров в слоистых полупроводниках типа селенидов соединений $A^{III}B^{VI}$. / ФТТ. Актуальные проблемы физики твердого тела. Сборник докладов Международной научной конференции. 22-25 ноября 2016 г. Минск. Т.1. с. 190-192.

43. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Anomalies of the kinetic phenomena in semiconducting $A^{III}B^{VI}$ compounds with a layered crystalline structure. / Modern Trends in Physics. International Conference. 20-22 April 2017, Baku State University. P. 70.
44. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Optoelektronika üçün perspektivli material olan InSe-də fotorezistiv effektin xüsusiyyətləri. / Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri. Beynəlxalq konfransın materialları. Gəncə, Azərbaycan, 2017, III hissə, s. 169-171.
45. Babayeva R.F. n-InSe monokristalları əsasında çoxdiapazonlu infraqırmızı fotoqəbuledicilər. / Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri. Beynəlxalq elmi konfrans. 04-05.2018. Gəncə. С. V. S. 7-9.
46. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Комбинированный оптоэлектронный элемент на основе слоистых полупроводников $A^{III}B^{VI}$. / Международная научная конференция "Актуальные проблемы современных естественных и экономических наук". 04-05.2018. Гянджа. Т. V. с. 41-44.
47. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Переключатель света с "S"-образной ВАХ на основе монокристаллов р-GaSe<PЗЭ>. / Международная научная конференция "Актуальные вопросы прикладной физики и энергетики". Сумгаит. Май 2018. С. 144-146.
48. Бабаева Р.Ф. Преобразователи солнечной энергии на основе р-GaSe<Gd>/n-InSe<Gd>. / Международная научная конференция "Актуальные вопросы прикладной физики и энергетики". Сумгаит. Май 2018. С. 159-160.
49. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Особенности фотolumинесценции в слоистых полупроводниках типа селенидов соединений $A^{III}B^{VI}$, легированных PЗЭ. / ФТТ. Актуальные проблемы физики твердого тела. Сборник докладов VIII Международной научной конференции. 24-28 сентября 2018 г. Минск. Т. 1. С. 179-181.
50. Palaz S., Koc H., Babayeva R.F., Mamedov A.M., Ozbay E. Incommensurate phase transition and electronic properties of $BaMnF_4$. / 5-th International Conference on Competitive Materials and Technology Processes. Miskolc-Lillafüred, Hungary October 8-12, 2018. Book of abstracts. P.91.
51. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Инжекционно-рекомбинационные явления в слоистых халькогенидных полупроводниках со случайными макроскопическими дефектами. / XI международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Сборник трудов. Санкт-Петербург. 19-21.10.2018. С. 155-156.
52. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Rzazade A.M. Influence of lanthanide additives on the electroluminescent characteristics of InSe crystals. / Proceedings of International Conference of Young Scientists Problems of Physics and Astronomy. May. 2018. P.17-20.
53. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Flexible thin layer solar photoelements with increased sensitivity on the basis of layered $A^{III}B^{VI}$ compounds single crystals. / ICTPE-2018. The 14-th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering. 15-17 October 2018. Nakhchivan, Azerbaijan. Conference proceedings. P. 138-142
54. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Ragimova N.A. Dependence of photoconductivity on the electrical field in n-InSe. / International conference «Modern trends in physics», dedicated to the 100-th anniversary of Baku State University. Baku. 2019. p.50-51.
55. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I. Influence of external and intracrystalline factors on the mobility of charge media in InSe single crystals. / International conference «Modern trends in physics», dedicated to the 100-th anniversary of Baku State University. Baku. 2019. p.51-52.
56. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Solar photoelements with highly stable parameters and characteristics based on layered semiconductor compounds $A^{III}B^{VI}$. / 15th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering". 14-15 October 2019. Istanbul Rumeli University Istanbul, Turkey, ICTPE-2019 Number 33 Code 07RES01 P. 155-158.
57. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Влияние случайных макроскопических дефектов на разогрев носителей тока электрическим полем в слоистом полупроводнике n-InSe. / Тезисы докладов международной конференции Физика. СПб. 22–24 октября 2019 год. С. 381-382.
58. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F., Amirova S.I. Photoconductivity in polyethylene-semiconductor

- (p-GaSe) composite. / XII International Conference "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials" (ICEPOM-12). Kamianets-Podilskyi. Ukraine. 1-5 June 2020. P. 344.
59. Babayeva R.F., Dzhafarova S.Z., Ragimova N.A., Abdinov A.Sh. Photoelectret effect in polymer-photosensitive semiconductor n-InSe composites. / XII International Conference "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials" (ICEPOM-12). Kamianets-Podilskyi. Ukraine. 1-5 June 2020. P. 345.
 60. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. Multifunctional optoelectronic element based on a semiconductor of gallium monoselenide. / The 16th International Conference on "Technical and Physical Problems of Engineering" 12-13 October 2020. Istanbul, Turkey. ICTPE-2020. P. 57-60.
 61. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Термоэдс горячих носителей тока в нелегированных и легированных кристаллах слоистого полупроводника n-InSe. / Тезисы докладов международной конференции Физика.СПб. 19-23 октября 2020 года Санкт-Петербург. С. 354-355.
 62. Mamedov R.K., Babayeva R.F., Aslanova A.R. Dimension dependence of the I-V characteristic of illuminated Au-n-GaAs Schottky diodes with an additional electric field. / ICLLT 2021 2nd International Conference on Light and Light-Based Technologies. 26–28 MAY Ankara, Turkey. Abstract and Proceeding Book. S3. P. 65.
 63. Бабаева Р.Ф. Индуцированные электронные явления в кристаллах перспективного для оптоэлектроники полупроводника p-GaSe. / Физика.СПб: тезисы докладов международной конференции 18–22 октября 2021 г. - СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. С. 337-338.
 64. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Фото э.д.с. на контакте металл/слоистый полупроводник n-InSe при условиях разогрева носителей тока электрическим полем. / Физика.СПб: тезисы докладов международной конференции 18–22 октября 2021 г. - СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. С. 415-416.
 65. Mamedov R.K., Babayeva R.F., Aslanova A.R. New type of alternative current source based on scotty diode with additional electric field. / 1-st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS-2021). 10-12 September 2021. Atatürk University, Erzurum, Turkey. Abstract And Full Text Symposium Book. P. 49.

IV. Respublika konfranslarında məruzələr

1. Абдинов А.Ш., Алиев В.К., Егорова Л.Н., Бабаева Р.Ф. Фотоэлектрические явления в облученных быстрыми электронами монокристаллах кадмий-ртуть-теллур с $0.60 \leq x \leq 0.95$. / Радиационная физика твердого тела. Тезисы докладов I региональной конференции Республик Средней Азии и Казахстана. Самарканд. 1991. Т.3. С. 293-294.
2. Абдинов А.Ш., Нуруллаев Ю.Г., Егорова Л.Н., Бабаева Р.Ф. Изотермическая релаксация и отрицательная температурная зависимость темновой проводимости в монокристаллах селенида индия. / Тезисы докладов 3-ой Всесоюзной научно-технической конференции «Материаловедение халькогенидных полупроводников». Черновцы. 1991. Т.II. С. 93.
3. Абдинов А.Ш., Егорова Л.Н., Бабаева Р.Ф. Влияние примесей редкоземельных элементов при различных уровнях легирования на фотоэлектрические свойства слоистых монокристаллов соединений типа A^3B^6 . / Тезисы докладов 3-ой Всесоюзной научно-технической конференции «Материаловедение халькогенидных полупроводников». Черновцы. 1991. Т.II. С. 221.
4. Абдинов А.Ш., Егорова Л.Н., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М. Изотермическая релаксация фототока в монокристаллах селенида индия. / Тезисы докладов II научной конференции «Фотоэлектрические явления в полупроводниках». Ашхабад. Нлым. 1991. С.13-14.
5. Алиев В.К., Гусейнов А.М., Садыхов Т.И., Бабаева Р.Ф. Отрицательная фотопроводимость и инфракрасное гашение собственной фотопроводимости в монокристаллах InSe:Dy. / Тезисы докладов II научной конференции «Фотоэлектрические явления в полупроводниках». Ашхабад. Нлым. 1991. С.135-136.

6. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Влияние легирования диспрозием на фотолюминесценцию в монокристаллах селенида индия. / Тезисы докладов V межвузовской научной конференции по физике. Баку. 1992. С. 89.
7. Abdinov A.Sh., Babayeva R.F. REE doping effect on the photoconductivity of $A^{III}B^{VI}$ type layer single crystals in the fundamental absorption region. / Physics of multicomponent semiconductors. Baku. 1992. P.7.
8. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Медленно-релаксирующие электронные процессы в легированных редкоземельными элементами монокристаллах A^3B^6 со слоистой структурой. / Тезисы докладов I Российской конференции по физике полупроводников. Нижний Новгород. 1993. С. 130.
9. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. К вопросу о влиянии легирования диспрозием на примесные фотоэлектрические явления в монокристаллах селенида индия. / Тезисы докладов Республиканской научной конференции «Физика-93». Баку. 1993. С. 3.
10. Гусейнов А.М., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Легирование слоистых полупроводников типа соединений A_3B_6 редкоземельными элементами. / Тезисы докладов Республиканской научной конференции «Физика-93». Баку. 1993. С. 28.
11. Бабаева Р.Ф. Световая и цветовая память в легированных редкоземельными элементами слоистых кристаллах соединений A_3B_6 . / Тезисы научной конференции аспирантов и молодых исследователей, посвященный 75-летию БГУ. Баку. 1994. С. 78.
12. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Аномалии электрических свойств в частично-неупорядоченных монокристаллах селенида индия, легированных диспрозием. / «Fizikanın aktual problemləri» I Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 1998. S. 117.
13. Бабаева Р.Ф. Фотостимулированные процессы в монокристаллах $InSe:Dy$. / «Fizikanın aktual problemləri» I Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 1998. S. 149-150.
14. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф. Фотопроводимость в монокристаллах селенида индия с примесями редкоземельных элементов. / Bakı Dövlət Universiteti Elmi konfransının materialları. Bakı. 1999. S. 81-82.
15. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rzayev R.M., Rəhimova N.Ə., Eyvazova G.H. Aşqarlanmış $InSe$ monokristallarında fotolüminessensiyanın bəzi xüsusiyyətləri. / «Fizikanın aktual problemləri» I Respublika elmi konfransının məruzələrin tezisləri. Bakı. 2001. S. 81-82.
16. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Eyvazova G.H., İsmayılov R.M. n- $InSe<NTE>$ kristalları əsasında hazırlanmış bəzi heteroqəçidlərin elektrik xassələri. / «Fizikanın aktual problemləri» III Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2004. S. 77-78.
17. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Eyvazova G.H., Rzayev R.M. Laylı $A_3B_6<NTE>$ kristalları əsasında heterostrukturlar. / «Fizikanın aktual problemləri» III Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2004. S. 82.
18. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Багирова А.Т. Электролюминесценция в легированных редкоземельными элементами кристаллах A_3B_6 со слоистой структурой. / Материалы IV Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы физики». Баку. 2006. с. 55-56.
19. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Аллахвердиев Ш.А. Отрицательная фотопроводимость и гашения неравновесных проводимостей в кристаллах p- $GaSe<P3Э>$. / «Fizikanın müasir problemləri» I Respublika konfransının materialları. Bakı. 2007. s. 212-213.
20. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Allahverdiyev Ş.A. Bəzi lantanoid atomları daxil edilmiş p- $GaSe$ kristallarında Holl yürüklüyünün xüsusiyyətləri. / «Fizikanın müasir problemləri» II Respublika konfransının materialları. Bakı. 2008. S.172-175.

21. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Mehtiyev N.M., Məmmədov H.M., Rəhimova N.Ə. Lantanoid atomları ilə aşqarlanmış indium monoselenidi kristallarında optik yo-rulma effekti. / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu: "Fizikanın müasir problemləri" III Respublika konfransının materialları, 2009, s. 175-178.
22. Soltanlı Ü.S., Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. n-InSe<Ho> kristallarında induksiyanlanmış aşqar fotokeçiricilik. / Gənc tədqiqatçıların "Fizika və astronomiya problemləri" Respublika elmi konfransının materialları. 2010. s. 55.
23. Soltanlı Ü.S., Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F. Holmium atomları ilə aşqarlanmanın indium selen kristallarında mənfi fotokeçiriciliyə təsiri. / Gənc tədqiqatçıların "Fizika və astronomiya problemləri" Respublika elmi konfransının materialları. 2010. s. 56.
24. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rzayev R.M. p-GaSe kristallarında çoxmərhləli aşqar fotokeçiricilik hadisələri. / "Fizikanın aktual problemləri" VI Respublika elmi konfransının materialları. Bakı, noyabr, 2010. s. 69.
25. 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. Bakı, noyabr, 2010. s. 70.
26. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rzayev R.M. Qallium selen monokristallarında termostimullaşdırılmış keçiriciliyə elektrik sahəsinin təsiri. / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. "Fizikanın müasir problemləri" IV Respublika konfransının materialları, Bakı, dekabr, 2010, s. 164-167.
27. Babayeva S.M., Babayeva R.F. p-GaSe<Ho>/n-InSe heteroqəçidləri əsasında fotoqəbuledicilər. / Gənc tədqiqatçıların "Fizika və astronomiya problemləri" Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2011, s.53.
28. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., Амирова С.И., Гасанов Я.Г., Рагимова Н.А. К вопросу о специфических особенностях примесных фотоэффектов в монокристаллах селенида галлия. / Материалы Республиканской научно-практической конференции «Современные проблемы физики. Опто, нано-электроника и физика конденсированных сред». Баку. 2011. 16-17 декабря. с. 24-26
29. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М., 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.
30. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Подвижностный фотоэффект в кристаллах InSe. / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. "Fizikanın müasir problemləri" VI Respublika konfransının materialları, Bakı, dekabr, 2012, s. 33-35.
31. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Абдуллаева К.М., Гасанов Я.Г. Гетерогенные фотовольтаические элементы с управляемыми параметрами. / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. "Fizikanın müasir problemləri" VII Respublika konfransının materialları, "Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası". Bakı, dekabr, 2013. s.87-88.
32. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Магеррамли А.Э. Кристаллы $A^{III}B^{VI}$, как перспективные материалы для полупроводниковой опто- и фотоэлектроники. / BDU, Fizika Problemləri İnstitutu. "Fizikanın müasir problemləri" VII Respublika konfransının materialları, "Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası". Bakı, dekabr, 2013. s. 89-90.
33. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М., Амирова С.И. К вопросу о влиянии температуры и легирования на электрофизические свойства слоистого

полупроводника n-InSe. / BDU-nun 95 illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın müasir problemləri” VIII Respublika konfransının materialları. “Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası”. Bakı 2014. S. 93-96.

34. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Джафарова С.З., Рзаев Р.М. Индуцированные примесные электронные явления в слоистых кристаллах моноселенидов галлия и индия. / «Фундаментальные и прикладные вопросы физики». Сборник тезисов докладов Республиканской конференции, посвященной 100-летию академика С.А.Азимова. Ташкент. Узбекистан. 2014. С.56-57.
35. Рзаев Р.М., Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М. Особенности кинетических параметров в слоистых полупроводниках типа соединений $A^{III}B^{VI}$. / «Фундаментальные и прикладные вопросы физики». Сборник тезисов докладов Республиканской конференции, посвященной 100-летию академика С.А.Азимова. Ташкент. Узбекистан. 2014. С.102-103.
36. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рзаев Р.М. К вопросу о необычных особенностях фотопроводимости кристаллов $A^{III}B^{VI}$ со слоистой структурой. / «Фундаментальные и прикладные вопросы физики». Сборник тезисов докладов Республиканской конференции, посвященной 100-летию академика С.А.Азимова. Ташкент. Узбекистан. 2014. С.104-105.
37. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Мехтиев Н.М. Специфические особенности электронных свойств монокристаллов InSe. / «Fizikanın aktual problemləri» Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2015. S. 60-62.
38. ., Бабаева Р.Ф., Рзаев Р.М. Влияние температуры на собственную фото-проводимость в кристаллах слоистых моноселенидов $A^{III}B^{VI}$. / «Fizikanın aktual problemləri» Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. 2015. S. 75-78.
39. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Рагимова Н.А., Рзаев Р.М. Солнечные фотоэлементы на основе моноселенидов галлия и индия. / Материалы конференции «Возобновляемые источники энергии: технологии и установки» НПО «Физика Солнце» АН РУЗ им. С.А. Азимова Институт Материаловедение. Таш-кент. 2016. С. 100-101.
40. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Аллахвердиев Ш.А., Амирова С.И., Мехтиев Н.М., Расулов Э.А. О фотоэлектрических свойствах перспективного для солнечной энергетики полупроводникового материала моноселенида индия. / Материалы конференции «Возобновляемые источники энергии: технологии и установки» НПО «Физика-Солнце» АН РУЗ им. С.А. Азимова Институт Материаловедение. Ташкент. 2016. С. 101-103.
41. Абдинов А.Ш., Бабаева Р.Ф., Амирова С.И., Рагимова Н.А., Расулов Э.А. Светопереключателі с управляемыми параметрами на основе монокристаллов селенида индия, легированных гадолинием. / “Fizikanın aktual problemləri” IX Respublika elmi konfransının materialları. Bakı. Dekabr 2016. S. 55-58.
42. Бабаева Р.Ф. Некоторые физико-химические аспекты получения легирования РЗЭ монокристаллов слоистых селенидов $A^{III}B^{VI}$. / Научная конференция "Нагиевские чтения", посвященная к 110-летию академика М.Нагиева. Баку. 2018. с. 309.

V. Tədris vəsaitləri

1. Nurullayev Y.Q., Babayeva R.F. Ümumi fizika kursundan laboratoriya işlərinə rəhbərlik (mexanika). Metodik vəsait. Bakı. 1996. –29 s
2. Nurullayev Y.Q., Babayeva R.F. Ümumi fizika kursundan laboratoriya işlərinə rəhbərlik (mexanika və molekulyar fizika). Metodik vəsait. Bakı. 1998. –79 s.
3. Babayeva R.F. “Fizika” kursu üzrə proqram. Proqram. Bakı. 1998. –10 s.
4. Nurullayev Y.Q., Babayeva R.F., Tağıyev M.M., Rzayev R.M. Fizika praktikumu. Dərs vəsaiti. Bakı. 2003. - 230 s.

5. Həsənov N.E., Tağıyev M.M., Cəfərov S.F., Rzayev R.M., Babayeva R.F. Elektronika və mikroelektronikanın əsasları. Proqram. Bakı. 2011.
6. Babayeva R.F. Ümumi fizika kursu. Elektrik və maqnetizm. Dərs vəsaiti. Qrif 754, 06.07.2015. Bakı. 2015. – 222 s.
7. Rzayev R.M., Tağıyev M.M., Babayeva R.F., Cəfərov Q.M., Əhmədova G.M. Fizika. Proqram. Qrif 811, 22.07.2015.
8. Rzayev R.M., Tağıyev M.M., Babayeva R.F., Həsənov N.E., Qasımov H.B. Sənaye elektronikasısı. Proqram. Qrif 205, 19.07.2017- 8 səh
9. Abdinov Ə.Ş., Babayeva R.F., Rəsulov E.A. Materialşünaslıq. Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı. Təhsil nəşriyyatı. 2018. – 134 s.

VI. Monoqrafiya və toplu əsərlərdə məqalələri

1. Бабаева Р.Ф. Электронные явления в р-GaSe:Ду и гетероконтактах на его основе. LAMPERT LAP. 2016. – 116 с.