

**Dos. Nəsnov Nazim Eyvaz oğlunun elmi işlərinin
S İ Y A N İ S İ**

1. Д.Т. Гусейнов, Р.Х. Нани, Н.Э. Гасанов. **Электрические и фотоэлектрические свойства монокристаллов $\text{AgGa}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_2$ при $X=0,5$** // Изв. АН Азерб. ССР, сер. физ. тех. и мат. наук, 1980, №3. С. 74-77.
2. Д.Т. Гусейнов, Р.Х. Нани, К.В. Кириллюк, Н.Э. Гасанов. **Влияние ИК-излучения на собственную фотопробитность монокристаллов ($X=0,75$) $\text{AgGa}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_2$** // ДАН Азерб. ССР, 36, №6, 1980. С. 29-32.
3. Н.Э. Гасанов. **Стимуляция темного тока в монокристаллах твердых растворов системы $\text{AgGaSe}_2\text{-AgGaS}_2$** / Тезисы докладов конф. молод. Уч.-физиков, посвященной 60-летию установления Азерб. ССР и Ком. Партии Азерб. Баку, 1980, изд-во «Эльм». С.68.
4. Д.Т. Гусейнов, А.Г. Кязимзаде, Р.Х. Нани, Н.Э. Гасанов. **Некоторые фотоэлектрические свойства монокристаллов твердых растворов $\text{AgGa}(\text{Se}_{0,75}\text{S}_{0,25})_2$** // ФТП, 1981, Т. 15, №9.С. 1811-1814
5. А.И. Исаев, Н.М. Мехтиев, Н.Э. Гасанов , Р.Х. Нани. **Анизотропия фоточувствительности в монокристаллах гексагонального селена** // Изв. АН. Азерб. ССР, сер. Физ. тех. и мат. наук, 1981, №1. С. 77-79.
6. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов. **Получение и исследование фотопробитности монокристаллов твердых растворов системы $\text{AgGaS}_2\text{-AgGaSe}_2$** // ДАН Азерб. ССР, 1981, 37, №10, С. 33-35.
7. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов. **Фотопробитность монокристаллов $\text{AgGa}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_2$ в поляризованном излучении** / Тезисы докладов II республиканской конференции по фотоэлектрическим явлениям в полупроводниках, «Наукова думка», Киев, 1982. С. 99-100.
8. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов. **Влияние примесных состояний на механизм электропереноса монокристаллов $\text{AgGaSe}_{2-2x}\text{S}_{2x}$** / Тезисы Всесоюзной конференции «Физика диэлектриков», Баку, 1982. С. 74-75.
9. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов. **Край фундаментального поглощения монокристаллов $\text{AgGaSe}_{2-2x}\text{S}_{2x}$** / Тезисы Всесоюзной конференции «Физика полупроводников», Баку, изд-во «Эльм», 1982. С. 161.
10. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов , С.Г. Абдуллаева. **Анизотропия фоточувствительности монокристаллов $\text{AgGaS}_{2-2x}\text{Se}_{2x}$** // ДАН Азерб. ССР, 1985, №9. С.32-35.
11. Д.Т. Гусейнов, Г.Л. Беленький,. **Оптические и фотоэлектрические свойства монокристаллов $\text{AgGaSe}_{2-2x}\text{S}_{2x}$** // Препринт ИФАН Азерб. ССР, №230, Баку, 1987.
12. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов, Ю.Г. Асадов. **Исследование локальных состояний в монокристаллах CdIn_2Se_4** // Изв. АН Азерб. ССР, сер. физ. мат. наук. 1987, В.6. с.85-88.
13. Т.Д. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов, Г.Д. Султанов. **Особенности остаточной проводимости в монокристаллах CdIn_2Sn_4** // Изв. АН Азерб. ССР, сер. физ. тех. и мат. наук. 1987, №5, с.73-75.

14. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов, Ю.Г. Асадов. **Температурно-электрическая неустойчивость в монокристаллах CdIn_2S_4** / в сб. «Тезисы Всесоюзной конференции «Тройные полупроводники и их применение». «Штинца». 1987. Т. I. С. 191
15. Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов. **О двух типах медленных центров рекомбинации в CdIn_2S_4** // ФТП, 1987, Т. 21, В. 4. С. 738-740.
16. Ю.Г. Асадов, Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов. Примесная фотопроводимость в CdGa_2S_4 // Неорг. мат. 1987, №10, с. 1736-1737
17. Д.Т. Гусейнов, З.Г. Мамедов, Н.Э. Гасанов, Ю.Г. Асадов. **Уровни прилипания в монокристаллах CdIn_2S_4** // Известия АН «Неорганические материалы». 1988. Т. 24. С. 1382-1385.
18. Ю.Г. Асадов, Д.Т. Гусейнов, Н.Э. Гасанов, З.Г. Мамедов. **Инфракрасное, температурное и полевое гашение остаточной проводимости в монокристаллах CdIn_2S_4** // ФТП 1988, Т. 22, В. 5 с. 956
19. Н.Э. Гасанов, Ф.М. Садыгов, Р.Д. Мирзоева, С.А. Мехтиева. **Фазовые равновесия в системе Tm-Bi** // III респ. конф. «Физ-хим. анализ и неорг. материаловедение» сб. статей. Баку 1997, с. 16-20.
20. Н.Э. Гасанов, М.М. Тагиев, Ф.С. Самедов. **Анизотропия электрических свойств экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$** // «Odlar Yurdu» Universitetinin elmi və pedaqoji xəbərləri. №1, 1998.
21. Y.Q. Nurullayev, N.E. Nəsənov. **Ümumi fizika kursundan laboratoriya işlərinə rəhbərlik** (Elektromaqnetizm. Optika) . Bakı Dövlət Universtitetinin nəşriyyatı. 1999.
22. Д.Ш. Абдинов, Н.Э. Гасанов, М.М. Тагиев. **Экструдированный магнитотермоэлектрический материал на основе твердого раствора $\text{Bi}_{0,85}\text{Sb}_{0,15}$** // «Odlar Yurdu» Universitetinin elmi və pedaqoji xəbərləri. 1999, №2, с. 16-19.
23. Д.Ш. Абдинов, Н.Э. Гасанов. **Гибридный термоэлектрический охладитель на уровень температуры-145 К** // «Odlar Yurdu» Universitetinin elmi və pedaqoji xəbərləri. 1999, №3, с. 112-116.
24. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов, Ф.С. Самедов. **Электрические свойства контакта твердого раствора $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ с эвтетическими растворами** / Fizikanın aktual problemləri. I resp.konf. mater. Bakı 1998. s. 50-51.
25. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов. **Термоэлектрические свойства и эффект Холла в модифицированных с ZrO_2 экструдированных образцах $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$** / ВДЭКИ – nin V elmi – nəzəri konfransının materialları. 1998 s. 129-131
26. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов, Ф.С. Самедов. **Соппротивление переходного контакта $\text{Bi}_{85}\text{-Sb}_{15}(\text{Pb})$ со сплавами Bi-Pb-Sn** / Fizikanın aktual problemləri. I resp.konf. mater. Bakı 1998. s. 51-52.
27. Н.Э. Гасанов, Г.К. Акберова, С.И. Мехтиева. **О механизме зависимости обратного тока селенового p-n перехода от давления** // Физика, ж. V, №4 1999, с. 13-14.

28. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов, Ф.С. Самедов. **Влияние примеси свинца и термообработки на сопротивление переходного контакта $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ -контактный сплав** // Физика. Ж. VI, №1. 2000. с.79-81.
29. С.Ş. Абдинов, N.E. Həsənov, H.M. Axundova, M.M. Tağıyev. **Bismut sürmə məhlulu əsasında yüksək effektivlikli ekstruziya materiallarının və termoelektrik soyuducu cihazların keyfiyyət materiallarının yoxlanılması üsullarının işlənməsi** /ADİU-nun 70 illik yubileyinə həsr olunmuş konfransın tezisləri. Bakı. 2001. S.547
30. Н.Э. Гасанов, М.Т. Насер, С.А. Гусейнов. **Некоторые свойства диэлектрических материалов, подвергнутых воздействию электрических разрядов** // Technical and physical problems in Power Engineering. Baku-Azerbaijan. 2002. №81. p.358-360.
31. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов, Г.Д. Абдинова. **Гибридный охладитель на основе экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$** / Тезисы докл. XVII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и прибором ночного видения. Москва. 2002. С.142.
32. С.А. Мехдиева, И. Исаев, Н.Э. Гасанов, Н.К. Акберов, З.И. Юсубов, Э.А. Мамедов. **Патент I 2003. 0051. 17.04.2003.**
33. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов. **Коммутационные контакты термоэлементов на основе экструдированного материала $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ / ADİU. Elmi - praktiki konfransın tezisləri. Bakı 2003. s.65.**
34. М.М. Тагиев, Н.Э. Гасанов, Г.Д. Абдинова. **Гибридный охладитель на основе экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$** // РАН. Прикладная физика. Москва. 2004. №5.
35. М.М. Таğıyev, N.E. Həsənov, Y.E. Cəfərova. **$\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ bərk məhlulu ilə kontakt ərintiləri arasında keçidin adgeziya xassələri** / 2005 – ci ildə ADİU yerinə yetirilmiş büdcə təyinatlı elmi – tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi - praktiki konfransın tezisləri. Bakı 2006. s.24.
36. М.М. Таğıyev, N.E. Həsənov, Y.E. Cəfərova. **Ekstruziya olunmuş PbTe nümunələrinin elektrik xassələri** / 2005 – ci ildə ADİU yerinə yetirilmiş büdcə təyinatlı elmi – tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi - praktiki konfransın tezisləri. Bakı 2006. s.25.
37. М.М. Таğıyev, N.E. Həsənov. **Bismut – sürmə bərk məhlulu nümunələri əsasında fotoelementlərin keçid kontaktının elektrik xassələri** / 2005 – ci ildə ADİU yerinə yetirilmiş büdcə təyinatlı elmi – tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi - praktiki konfransın tezisləri. Bakı 2006. s.26.
38. Д.Т. Гусейнов, З. Гадироглу, Т.Г. Керимова, Н.Э. Гасанов. **Изменение фоточувствительности монокристаллов $\text{A}_x\text{ЭaCe}_{2-2x}\text{C}_{2x}$ ($x = 0,25$) в процессе освещения** // Физика, 2007, с. XIII, s. 182-184.
39. N.E. Həsənov, R.M. Rzayev. **Üfüqə nəzərən müəyyən bucaq altında atılmış jismın hərəkəti zamanı enerji dəyəşmələri** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2007. №2. səh. 15-17
40. Д.Т. Гусейнов, Т.Г. Керимова, З. Гадироглу. **Об эффекте фотоэлектрической утомляемости в соединении $\text{A}_x\text{ЭaCe}_{1,5}\text{C}_{0,5}$** /

- Международная конференция. Опто-и нанотехнология микросистем. Тезиси докладов. Ульяновск – 2007
41. N.E. Həsənov, C.T. Hüseynov. **AgGaSe_{2-2x}S_{2x} kristallarının LAX-nın tədqiqi** / ADİU-nin 2007-ci ilin yekununa həsr olunmuş elmi-praktiki konfransının materialları, Bakı -2008. S.34
 42. M. K. Hacıyev, N.E. Həsənov, R.M.Rzayev. **Təklənən dalğalar** // “Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi”. Bakı. 2008. №2 səh 6-7.
 43. N.E. Həsənov, R.M. Rzayev. **Kainat modelləri** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2008. №3, səh 33-36.
 44. N.E. Həsənov, R.M.Rzayev, M. K. Hacıyev . **Genişlənən kainat** // “Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi”. Bakı. 2009. №2 səh 29-33.
 45. N.E. Həsənov, C.T. Hüseynov. **AgGaSe_{2-2x}S_{2x} kristallarında TSK -nın tədqiqi** / 2008 – ci ildə ADİU yerinə yetirilmiş büdcə təyinatlı elmi – tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş elmi - praktiki konfransın tezisləri. Bakı 2009. S. 42
 46. Həsənov N.E., Rzayev R.M., Cəfərov S.F., Qasımov H.B. **Qızmar kainat** // Fizika, riyaziyyat və informasiya tədrisi. Bakı. 2010.
 47. H.B. Qasımov, R.M.Rzayev, N.E. Həsənov. **Cu_{1.80}S monokristallarında quruluş keçidləri və onların kinetikasi** / BDU. Fizikanın aktual problemləri. III respublika konf. mater. 2010. səh. 158-159.
 48. Rzayev R.M., Щясянов H.E., Тағйев M.M., Cəfərov S.F., Babaeva R.F. **Elektronika və mikroelektronikanın əsasları**. Proqram. Bakı. 2010.
 49. 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.
 50. Rzayev R.M., Cəfərova S.Z., Həsənov N.E., Cəfərov C.F. **Təbiətdə obyektlərin ierarxiyası və qarşılıqlı təsirlər** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №3. 2011. səh.28-30.
 51. Qasımov H.B., Rzayev R.M., Həsənov N.E. **Cu_{2-x}S sistemi birləşmələrinin fazalarının qarşılıqlı əlaqəsi (0≤X≤0,25)** / “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VI Respublika Elmi praktik konfransı, Bakı, 2012, s.84-86.