

C.Ş.ABDİNOVUN ELMİ ƏSƏRLƏRİNİN

S İ Y A N İ S İ

- 1. Влияние примесей сурьмы на теплопроводность, плотность и микропроводность селена** // Докл. АН Азерб. ССР. - 1964.- Т.20.- №2.- С.27-31. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Г.М.Алиевым.
- 2. О теплопроводности селена** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. – 1964.- №2. - С.109-114. – Совместно с Г.М.Алиевым.
- 3. О новых свойствах селена высокой чистоты** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. - 1964.- №4. - С.101-108. – Совместно с С.И.Мехтиевой и Г.М.Алиевым.
- 4. О влиянии примеси кислорода на электрические свойства селена** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.- 1965.- №4.- С.74-79. – Совместно с Г.М.Алиевым.
- 5. О влиянии кислорода на явления переноса в селене высокой чистоты** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1965.- Т.21. - №3.- С.18-21. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Г.М.Алиевым.
- 6. Effect of oxygen on some electrical properties of selenium** // Physica Status Solidi.- 1965. - V.11.- Pp.891-899. – Co – authors G.B.Abdullaev, S.I.Mekhdieva and G.M.Aliev.
- 7. О механизме действия примесей на электропроводность селена** // Журнал физической химии. - 1966. - Т.40.- №10.- С.2578 - 2580. – Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
- 8. О новых свойствах селена высокой чистоты** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук.- 1966. - №1.- С.77-84. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, С.И.Мехтиевой и Г.М.Алиевым.
- 9. Роль химической связи в некоторых физических свойствах селена** // Химическая связь в полупроводниках и термодинамика / АН БССР. - Минск, 1966. - С.164-173. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Э.Г. Ахундовой и Н.З. Джалиловым.
- 10. Селен как полимерный полупроводник и механизм его проводимости** // Докл. АН СССР.- 1966. - Т.167.- №4.- С.782-785. – Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
- 11. Теплопроводность аморфного селена в области размягчения** // Высокомолекулярные соединения.- 1966.- Т.8.- №10.- С.1665 - 1668. – Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
- 12. Электрические свойства жидкого селена** // Высокомолекулярные соединения.- 1966.- Т.8.- №10.- С.1665- 1668. – Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой
- 13. Amorphous selenium thermal conductivity study in softening region** // Physics Letters.- 1966.- V.23.- No.3.- Pp.215-216. – Co – authors G.B.Abdullaev, G.M.Aliev and S.I.Mekhdieva.
- 14. Determination of the oxygen content in selenium** // Physica Status Solidi- 1966.- V.16.- Pp.31-34 . – Co – authors S.I.Mekhdieva and G.M.Aliev.
- 15. Effect of admixtures on some physical properties of selenium** // Physica Status Solidi .- 1966.- V.13.- Pp.109-113. – Co – authors G.B.Abdullaev, S.I.Mekhdieva and G.M.Aliev.

16. **Interaction of sodium admixtures and oxygen in selenium** // Physica Status Solidi.- 1966.- V.18.- Pp.153-156. – Co – authors G.B.Abdullaev, F.B. Gadiev and G.M.Aliev.
17. **Thermal conductivity of selenium** // Physica Status Solidi. -1966.- V.13.- Pp. 315-323. – Co-authors G.B.Abdullaev, S.I.Mekhdieva and G.M.Aliev.
18. **Влияние кристалличности и примесей кислорода на спектральное распределение фоточувствительности селена** // Физика и техника полупроводников.- 1967.- Т.1.- №12.- С.1839 - 1841. – Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
19. **Влияние примеси диспрозия на некоторые физические свойства селена высокой чистоты** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1967. - Т.23.- №2.- С.14-16. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Э.Г.Ахундовой.
20. **Влияние примеси диспрозия на температуру текучести аморфного селена** // Механика полимеров.- 1967.- №3.- С. 570-571. – Совместно с Э.Г.Ахундовой.
21. **Влияние степени кристалличности и примеси кислорода на тип проводимости стеклообразного селена** / Тез. докл. IV Всесоюз. симп. по стеклообразным халькогенидным полупроводникам.- Л., 1967.- С.3. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
22. **О механизме действия примесей на теплопроводность плотности и микротвердость селена** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1967.- Т.3.- №6. - С.1110 - 1111. – Совместно с С.И.Мехтиевой и Г.М.Алиевым.
23. **О происхождении дырочной проводимости селена** // Физика и техника полупроводников.- 1967.- Т.1.- №4.- С.519 - 521. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и С.И.Мехтиевой.
24. **О температуре стеклования аморфного селена** // Высокомолекулярные соединения.- 1967.- Т.9.- № 10.- С.733-735.– Совместно с Л.С.Ларионкиной.
25. **Роль примеси кислорода в аномальном уменьшении электропроводности селена** // Физика и техника полупроводников.- 1967. - Т.1.- №3.- С.461-462.– Совместно с Ф.Б.Гаджиевым и Г.М.Алиевым.
26. **Спектр инфракрасного поглощения стеклообразного селена с различным содержанием примеси кислорода** // Тез. докладов IV Всес. симп. по стеклообразным халькогенидным полупроводникам.- Л., 1967.- С.4. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Г.М.Алиевым.
27. **Управление температурой стеклования и физическими параметрами аморфного селена в области размягчения изменением структуры и связи между молекулами** // Тез. докладов IV Всес. симп. по стеклообразным халькогенидным полупроводникам, Л., 1967.- С.3. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
28. **On some characteristics of chromium selenidies** // Physica Status Solidi.- 1967.- V.24. Pp. 145-147. – Co – authors V.A.Ivanova and G.M.Aliev.
29. **Some structural, electrical and thermal parameter of VCr_2Se_4 , $FeCr_2Se_4$ ternary compounds** // Physica Status Solidi.- 1967.- 24.- Pp. 23-25. – Co – authors V.A.Ivanova and G.M.Aliev.

30. Влияние взаимодействия d-оболочек переходных элементов на некоторые физические свойства соединений // Физика и техника полупроводников. -1968.- Т.2.- № 11.- С.1687-1688. – Совместно с В.А Ивановой и Г.М.Алиевым.
31. Изучение кинетики кристаллизации селена методом измерения теплопроводности и электропроводности // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1968.- Т.4.- № 3.- С.312-315 – Совместно с С.И. Мехтиевой и Г.М.Алиевым.
32. Исследование влияния структурных вакансий и межатомных расстояний на теплопроводность некоторых селенидов переходных металлов // Тез. докл. III Всес. теплофизической конференции.- Баку, 1968.- С.3.– Совместно с Г.Б. Абдуллаевым и В.А. Ивановой.
33. Кинетика кристаллизации селена // Журнал физической химии.- 1968.- Т.42.- №1.- С. 243-245.– Совместно с Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
34. Теплопроводность селена / Тез. докл. III Всес. теплофизической конференции.- Баку, 1968.- С.36. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым, Г.М.Алиевым и Н.З. Джалиловым.
35. Характер проводимости соединений переходных элементов с упорядоченными вакансиями // Докл. АН СССР.- 1968.- Т.182.- № 5.- С.1111 - 1113. – Совместно с В.А.Ивановой и Г.М.Алиевым.
36. Heat conductivity of InSe // Physica Status Solidi.- 1968.- V.28.- Pp.47- 50. – Co –authors с S.M.Atakishiev and G.A. Akhundov.
37. Yerın maqnit sahəsi və canlı aləm // Bakı qəzeti.- № 34.- 1969.
38. Влияние термообработки и примесей натрия на электропроводность аморфного селена // Физические основы электрофотографии. (Вильнюс). - 1969.- С.7-10. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым, Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
39. Зависимость электропроводности аморфного селена от предыстории // Физические основы электрофотографии. (Вильнюс). 1969. - С.3-6. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым и Г.Г.Мамедалиевой.
40. Кинетика окисления селена // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1969.- Т.9.- С.1522-1525. – Совместно с Г.М. Алиевым и С.И. Мехтиевой.
41. Оптические свойства аморфного селена // Спектроскопия твердого тела. Сб.4.- Л., 1969.- С.103-107. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым и С.И. Мехтиевой.
42. О влиянии примеси йода на электропроводность селена // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. - 1969.- Т.5.- № 3.- С.587-588. – Совместно с С.Г. Алиевой и Г.М.Алиевым.
43. некоторых итогах исследования селена // Успехи физических наук.- 1969.- Т.99.- №3.- С.503-505. – Совместно с Н.И. Ибрагимовым и Ш.В.Мамедовым.
44. Характер проводимости аморфного селена в стекловидном, высокоэластичном и вязкотекучем состояниях // Докл. АН СССР.- 1969.- Т.184.- №6.- С.1354-1356. – Совместно с Г.Г.Мамедалиевой, Г.М.Алиевым и С.И.Мехтиевой.
45. Электропроводность необескислороженного и обескислороженного селена с примесью серы // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1969.- Т.5.- № 6.- С.1130- 1132. – Совместно с Э.Г. Ахундовой и Л.С.Ларионкиной.

46. **Электропроводность и теплопроводность селена с примесью галлия** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. - 1969.- Т.5.- №8.- С.1347-1349. – Совместно с Г.М. Алиевым и С.И. Мехтиевой.
47. **Müasir təbiətşünashlıq** // Elm və həyat.- 1970.- № 5.- S.6-8.- Н.Аbdullayev ilə birgə.
48. **Об изменении теплопроводности аморфных полимеров при переходе из стеклообразного в высокоэластическое состояние** // Докл. АН СССР.- 1970.-Т.190.- №6.- С.1393-1395. – Совместно с Г.Г.Мамедалиевой и Г.М.Алиевым.
49. **О происхождении дырочной проводимости селена** // Докл. АН СССР.- 1970. - Т.194.- №4.- С.798-800. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Г.Г.Мамедалиевой, Ф.Б.Гаджиевым и Н.З. Джалиловым.
50. **Теплопроводность некоторых двойных и тройных селенидов переходных металлов** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1970.- Т.6.- №3.- С.506-508. – Совместно с В.А.Ивановой.
51. **Электропроводность жидкого и кристаллического селена, содержащего примеси хлора, йода и кислорода** // Изв. АН СССР.- Сер.: Неорганические материалы.- 1970.- Т.6.- №2.- С.372- 374. – Совместно с Э.Г. Ахундовой.
52. **Electric conductivity studies of Film-Like single crystals of hexagonal selenium** // Physica Status Solidi.- 1970.- V.40.- Pp. 5-7. – Co-authors N.Z.Jalilova and G.I.Ibaev.
53. **Влияние примесей на электропроводность жидкого селена** // Тез. совещ. по явлениям переноса в электронных расплавах.- Л.,1971.- С.15. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым, Н.З. Джалиловым и Э.Г Ахундовой.
54. **Полимерная структура и электропроводность кристаллического и аморфного селена** // Тез. докл. III Всес. совещ. по электрическим свойствам полимеров.- Л., 1971.- С.81. – Совместно с С.И.Мехтиевой.
55. **Теплопроводность некоторых двойных и тройных селенидов переходных элементов** // Теплофизические свойства твердых веществ.- М., 1971.- С.106-108. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Г.М.Алиевым и В.А.Ивановой.
56. **Электрические свойства жидкой системы селен-сера** // Тез. сов. появления и переноса в электронных расплавах.- Л., 1971.- С.14. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым, В.Р.Намазовым и С.И.Мехтиевой.
57. **Электрические свойства селенидов переходных металлов** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1971.- Т.7.- №9.- С.1622- 1623.– Совместно с В.А.Ивановой.
58. **Влияние электронного облучения на некоторые физические свойства аморфного и монокристаллического селена** // Физические основы ионнолучевого легирования.- Горький, 1972.- С.234-236. – Совместно с Н.З.Джалиловым, С.И.Мехтиевой, Г.М.Алиевым, Г.Г.Мамедалиевой.
59. **Об изменении электропроводности селена при освещении** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1972.- №2.- С.10-12. – Совместно с Г.Г.Мамедалиевой и Ф.Б.Гаджиевым.
60. **Электрические свойства селена** // Тез. докл 2-ой Респ. конф. молодых ученых-физиков, - Баку, 1972.- С.23. – Совместно с Г.Г.Мамедалиевой.

61. **Электрические свойства монокристаллов гексагонального селена с некоторыми акцепторными примесями** // Тез. докл. IX научной сессии АН Азерб. ССР.- Баку, 1972.- С.17. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Г.Г.Мамедалиевой.
62. **Влияние примесей на электропроводность жидкого селена** // Журнал физической химии.- 1973.- Т.47.- №6.- С.1471- 1475. –Совместно с С.И.Мехтиевой.
63. **Некоторые диэлектрические и электрические свойства аморфного селена** // Тез. Межд. конф. по высокоомным полупроводникам.- Варна, 1973. –Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, А.И.Исаевым и С.И.Мехтиевой.
64. **Применение кластерной модели для описания зависимости состав -электрические свойства жидкой системы Se-Te** // Журнал физической химии.- 1973.- Т.47.- №2. - С.433 - 434. – Совместно с В.Р.Намазовым и Ф.И.Исмаиловым.
65. **Процесс кристаллизации аморфного селена с некоторыми примесями** // Журнал физической химии.- 1973.- Т.47.- №5.- С.1335 - 1337. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым.
66. **Состав - электрические свойства жидких систем Se-Te, Se-S** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. наук.- 1973.- №1.- С. 56 -58. – Совместно с Ф.И.Исмаиловым, В.Р.Намазовым и С.И.Мехтиевой.
67. **Теплопроводность селенидов железа** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1973.- Т.9.- №8.- С.1330 - 1332 – Совместно с Н.Р.Ахмедовым и Г.М.Алиевым.
68. **Токи, ограниченные пространственными зарядами в высокоомных слоях аморфного селена** // Тез. докл. Всес. совещ. по диэлектрической электронике.- Ташкент, 1973.- С.4. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, А.И.Исаевым и Г.М.Алиевым.
69. **Характер проводимости в некоторых селенидах железа** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1973.- №3.- С.35-37. – Совместно с Н.Р.Ахмедовым и Н.А.Гасановой.
70. **Электрические свойства жидкой системы селен-сера** // Журнал физической химии.- 1973. - Т.47.- №9.- С.1896-1899. – Совместно с В.Р.Намазовым и С.И. Мехтиевой.
71. **Электрические свойства монокристаллов гексагонального селена с примесью брома и хлора** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. 1973.- №3.- С.50-53.– Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и Г.Г.Мамедалиевой.
72. **Электрические свойства селенидов железа** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. - 1973.- Т.9.- №8.- С.1429. - 1430.–Совместно с Н.Р.Ахмедовым и Н.З.Джалиловым.
73. **Electrical properties of Fe₇Se₈, NiFe₂Se₄ single crystals** // Physica Status Solidi.- 1973.- V.20.- Pp. 29-31. – Co-authors G.B.Abdullaev and N.R.Akhmedov.
74. **Взаимодействие примесей с кислородом в селене** // Физические свойства селена и селеновых приборов.- Баку, 1974. - С.131 - 136. – Совместно с Г.М.Алиевым и Ф.Б.Гаджиевым.
75. **Исследование селена** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1974.- №5.- С.3.-12. - Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и С.И.Мехтиевой.
76. **О теплопроводности селена** // Физические свойства селена и селеновых приборов. – Баку, 1974.- С.65-85. – Совместно с Г.М.Алиевым, С.И.Мехтиевой и С.Г.Алиевой.

77. Разогрев носителей тока в Se под действием СВЧ электрического поля // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1974.- №5.- С.3-7. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым и С.И.Мехтиевой.
78. Разогрев носителей тока в Se под действием СВЧ электрического поля // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1974.- №4.- С.151-155. – Совместно с А.И.Исаевым, А.Г.Кязым-заде и А.Ш.Абдиновым.
79. Теплоемкость аморфных полимеров // Физические свойства селена и селеновых приборов.- Баку, 1974.- С.61-64. – Совместно с Г.Г.Мамедалиевой и С.И.Мехтиевой.
80. Теплопроводность и электрические свойства CrFe_2Se_4 и NiFe_2Se_4 // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1974.- Т.10.- №5.- С.831-834. - Совместно с Н.Р.Ахмедовым, Н.З.Джалиловым и Г.М.Алиевым.
81. Физические свойства и химическая связь некоторых селенидов переходных металлов // Исследования по физике полупроводников.- Баку, 1974.- С.88 - 92. – Совместно с В.Р.Намазовым и Г.М.Алиевым.
82. Электрические свойства жидкого селена с некоторыми примесями и системы // Исследования по физике полупроводников.- Баку,1974.- С.14-20. - Совместно с В.Р.Намазовым, С.И. Мехтиевой и Н.З.Джалиловым.
83. Электропроводность и термо-э.д.с. системы Se-Te в жидком состоянии // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1974.- Т.10.- №11.- С.1960-1963. – Совместно с В.Р.Намазовым и Г.М.Алиевым.
84. Влияние температуры и освещенности на токи, ограниченные пространственными зарядами в аморфном селене // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1975.- №1.- С.52 - 58. – Совместно с А.И.Исаевым.
85. Исследование параметров локальных уровней в селене // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук. - 1975.- №4.- С.77 -83. - Совместно с А.И. Исаевым.
86. Получение HgCrSe_4 и CuCrSe_4 и исследование их теплопроводности // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1975.- Т.11.- №12.- С. 2228 - 2229. - Совместно с Н.З.Джалиловым и А.Ф. А.Ф.Гусейновым.
87. Получение и исследование электрических свойств соединений HgCr_2Se_4 и CuCr_2Se_4 // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1975.- Т.11.- №8.- С. 1514-1515. – Совместно с Н.З.Джалиловым и А.Ф.Гусейновым.
88. Теплопроводность монокристаллов Fe_7Se_8 , Fe_2Se_4 , NiFe_2Se_4 // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1975.- Т.11.- №11.- С. 2077 - 2078. - Совместно с Н.Р.Ахмедовым и Н.З.Джалиловым.
89. Теплопроводность соединений CrFe_2Se_4 , Fe_2Se_4 и NiFe_2Se_4 // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1975.- №1.- С.70-74.– Совместно с Н.Р.Ахмедовым, Н.З.Джалиловым, Г.М.Алиевым и Н.А.Гасановой.
90. Токи, ограниченные объемными зарядами в аморфном селене с примесью As и Ge // Докл. АН Азерб. ССР. -1975. - Т.31. -№8. - С.19-23. –Совместно с А.И. Исаевым и С.И.Мехтиевой.
91. Физика селена. - Баку: Элм, 1975. – 403 С. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым.

92. Электропроводность аморфного селена при низких температурах // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1975.- №1.- С.27-30. – Совместно с А.И.Исаевым и Ф.Б. Гаджиевым.
93. Влияние электронного облучения и освещенности на некоторые свойства аморфного и монокристаллического селена // Некоторые вопросы экспериментальной и теоретической физики. - Баку, 1977.- С.115-120. – Совместно с Н.З.Джалиловым, Г.Г.Мамедалиевой, С.И.Мехтиева и Г.М.Алиевым.
94. Исследование электропроводности, теплопроводности, термо-эд.с. соединений HgCr_2Se_4 , CuCr_2Se_4 // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1976.- № 4.- С.98-101. – Совместно с А.Ф.Гусейновым и Н.З.Джалиловым.
95. О характере распределения электронных состояний в запрещенной зоне аморфного селена // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1976.- №1.- С.31-35. – Совместно с А.И.Исаевым и С.И.Мехтиева.
96. Получение монокристаллов и исследование некоторых физических свойств соединений NiCr_2Se_4 , NiFe_2Se_4 , CrFe_2Se_4 // Тройные полупроводники и их применения.- Кишинев: Штиинца,- 1976.- С.135-136. – Совместно с Э.Ю.Салаевым, Н.Р.Ахмедовым и Н.А.Алескеровым.
97. Теплопроводность соединений HgCr_2Se_4 и CuCr_2Se_4 // Тройные полупроводники и их применения.- Кишинев: Штиинца, 1976.- С.113- 114. – Совместно с А. Ф.Гусейновым и Н.З.Джалиловым.
98. Получение и исследование некоторых электрических свойств селенидов хрома // Некоторые вопросы экспериментальной и теоретической физики.- Баку, 1977.- С.47-51. – Совместно с В.А.Ивановой и Г.М.Алиевым.
99. Базовая конструкция термоэлектрических охладителей // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1979. - № 67. - С.18-21. – Совместно с Э.Ю.Салаевым, В.С.Зиновьевым, В.Н.Хабаровым.
100. Исследование электропроводности, термо-эд.с. и эффекта Холла соединения ZnCr_2Se_4 // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1979. - №4. - С.74-76. – Совместно с А.Ф.Гусейновым и Н.З.Джалиловым.
101. Опыт обработки конструкции, технологии и метрологии термоэлектрических охладителей для изделий «Комар-А» // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1979. - №67.- С.20.-21. – Совместно с Э.Ю.Салаевым, В.С.Зиновьевым, В.Н.Хабаровым.
102. Теплопроводность соединений $\text{Cr}(\text{FeNiV})_2\text{Se}_4$ // Докл. АН Азерб. ССР.- 1979.- Т.35.- №9.- С.22 - 24.- – Совместно с А.Ф.Гусейновым и Н.А.Гасановой.
103. Кинетика снятия нарушенного слоя с поверхности термоэлементов // Докл. АН Азерб. ССР.- 1980.- Т.36.- №3.- С.18 - 21. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Э.Ю.Салаевым.
104. Влияние обработки поверхностей термоэлементов на их термоэлектрические свойства // Докл. АН Азерб. ССР.- 1980.- Т.36.- №4.- С.22-24.– Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Т.Д.Алиевой и Э.Ю.Салаевым.
105. Влияние обработки поверхностей ветвей методом электролитического полирования на электрические свойства термоэлементов // Докл.АН Азерб. ССР.- 1980.-

Т.36.- №6.- С.22-24. – Совместно с Г.Б.Абдуллаевым, Т.Д.Алиевой, Н.М.Ахундовой и Э.Ю.Салаевым.

106. **Аномальная фотопроводимость в монокристаллах селена** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1981.- №2.- С.74 -77. – Совместно с А.И.Исаевым, А.Г.Кязым-заде и Т.М.Гусейновым.
107. **Влияние температуры и термообработки на термоэлектрические параметры электронных охладителей** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1981.- №2.- С.134- 136. – Совместно с Р.Ю.Алиевым и Э.Ю.Салаевым.
108. **Влияние обработки поверхностей термоэлектрических материалов на свойства термоэлементов, изготовленных из твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1981.-Т.17.- №10.- С.1773-1776. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Э.Ю.Салаевым.
109. **Зависимость электропроводности монокристаллов твердых растворов $\text{p-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ от напряженности сильного электрического поля СВЧ** // Физика и техника полупроводников.- 1981.- Т.15.- №5.- С.897-901. – Совместно с Э.Ю.Салаевым и Ф.И.Исмаиловым.
110. **А.с. № 821871. Способ изготовления термоэлектрической батареи и защитное покрытие для осуществления этого способа.** - 1981.- Совместно с Д.Н.Атамовой, А.А.Мовсум-заде, А.В.Рагимовым и Э.Ю.Салаевым.
111. **А.с. №835281. Термоэлектрический холодильник.**- 1981.- Совместно с В.Г.Нестеровым.
112. **Термо-э.д.с. горячих носителей тока, создаваемых сильным электрическим полем СВЧ в монокристаллах** // Докл. АН Азерб. ССР. 1981.- Т.37.- №4.- С.30.- 33.– Совместно с Э.Ю.Салаевым и Ф.И.Исмаиловым.
113. **Фоторезисторы из $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ на диапазон спектра 3-5 мкм с термоэлектрическим охлаждением** // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1981.- №78.- С.41- 43. – Совместно с М.В.Седневым и Л.В.Киселевой.
114. **12-канальное охлаждаемое фотоприемное устройство «Бурт»** // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1982.- № 83.- С.16-17.– Совместно с В.Г.Буткевич. С.Г.Кин. Г.А.Казанцевой и А.А.Корнеевой.
115. **Влияние различных способов обработки на эффективность термоэлементов, изготовленных из монокристаллов твердых растворов** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1982.- №1.- С.64-67. – Совместно с Т.Д.Алиевой, Н.А.Гасановой и Э.Ю. Салаевым.
116. **Гибридный электронный охладитель на уровень температуры 150 К** // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1982.- №84.- С.57-58. – Совместно с Б.Ш.Бархаловым и Э.А.Гаджиевой.
117. **Гальвано и термомагнитные явления Ag_2Te , легированным атомами теллура** // Физические свойства полупроводников.- Баку, 1982.- С.35- 41. – Совместно с С.А.Алиевым и З.Ф. Агаевым.
118. **Исследование переходного сопротивления на поверхности раздела монокристаллов твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы** // Труды Всес.

- конф. по физике полупроводников. Баку, - 1982.- Т.2. - С.272. – Совместно с Э.Ю.Салаевым, Н.А.Джамаловым, Т.Д.Алиевой, Б.Ш.Бархаловым и Н.А.Гасановой.
- 119. Некоторые особенности ВАХ монокристаллов селена под освещением // Изв. АН Аз.ССР. Сер. физ. техн. и матем.наук.- 1982.- №5.- С.78-52. – Совместно с А.И.Исаевым.**
- 120. Осцилляция фототока в монокристаллах гексагонального селена // Физика и техника полупроводников.- 1982.- Т.16.- №5.- С.947. – Совместно с А.И.Исаевым.**
- 121. Полевое гашение остаточной фотопроводимости в монокристаллах гексагонального селена // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1982.- №3.- С.88- 90. – Совместно с А.И. Исаевым и Т.И. Гусейновым.**
- 122. Схема расчета термоэлектрических охладителей, используемых в оптоэлектронной аппаратуре // Деп. №934/155 реферат: «Сигнальный» (аннотированный) указатель отечеств. и заруб. литературы. Сер.Ш.- 1982.- Вып.8.- – Совместно с В.Г.Нестеровым.**
- 123. Термомагнитная и магнитотермоэлектрическая добротность $n\text{-Ag}_2\text{Te}$ // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1982.- Т.18- №6.- С.1044-1045. – Совместно с С.А.Алиевым, З.Ф.Агаевым, Д.Г.Араслы.**
- 124. Уравнение распределения температуры вдоль оси ветви термодпары // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1982. - №84.- С.58-61. – Совместно с Б.Ш. Бархаловым и Э.А. Гаджиевой**
- 125. Электронный охладитель на уровень температуры 170 К // Вопросы оборонной техники. Серия XI.- 1982.- №84.- С.55-56. – Совместно с Б.Ш.Бархаловым и Э.А.Гаджиевой.**
- 126. Электрические свойства монокристаллов $n\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($0,24 \leq X \leq 0,40$) // Докл. АН Азерб. ССР.- 1982.- Т.38.- №9.- С.26-29. – Совместно с Э.Ю. Салаевым, Ф.И.Исмаиловым, Ф.М.Новрузовой и А.Ш.Абдиновым.**
- 127. Электронные явления в монокристаллах гексагонального селена обусловленные разупорядоченностью структуры // Труды Всес. конф. по физике полупроводников. - Баку, 1982.- Т.2.- С.212. – Совместно с А.И. Исаевым, Т.И. Гусейновым и С.И.Мехтиевой.**
- 128. Влияние малых добавок олова, кадмия и свинца к припою на сопротивление переходных контактов термоэлементов // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1983.- Т.19.- №2.- С.329-330. – Совместно с Н.А Джамаловым, Б.Ш.Бархаловым и Э.Ю.Салаевым.**
- 129. Влияние фазового превращения на электронные процессы в Ag_2Te_3 // Докл. АН Азерб.ССР.- 1983.- Т.39.- №11.- С.21-25. – Совместно с С.А.Алиевым, З.Ф.Агаевым и Э.Ю.Салаевым.**
- 130. Горячие электроны, создаваемые сильным СВЧ электрическим полем в монокристаллах $n\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1983.- №4.- С. 88-92. – Совместно с Ф.И.Исмаиловым, И.К. Исмаиловым, Ф.М. Новрузовой и А.Ш. Абдиновым.**

- 131. Зависимость контактного сопротивления термоэлементов на основе монокристаллов твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ от состава контактного материала при 77-300 К // Изв. АН СССР. Сер. : Неорганические материалы.- 1983.- Т.19.- №4.- С.593-595. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш.Бархаловым, Н.А.Гасановой и Э.Ю.Салаевым.**
- 132. Магнитотермоэлектрические свойства термоэлементов на основе кристаллов твердых растворов висмут-сурьма и теллурид висмута // Физика и техника полупроводников.- 1983. - Т.17.- №1.- С.185. – Совместно с Э.А.Гаджиевой, Б.Ш.Бархаловым, В.С.Земсковым, А.Д.Белой и Э.Ю.Салаевым.**
- 133. А.с. №187315. Термоэлектрический охладитель.- 1983. – Совместно с Н.И.Абдуллаевой, Г.М. Аскеровым, Р.А. Бабаевым и Э.Ю.Салаевым.**
- 134. А.с. №188835. Фотоприемник. - 1983. – Совместно с Г.Б. Абдуллаевым и Э.Ю.Салаевым.**
- 135. Фотопроводимость монокристалла гексагонального селена при сильных электрических полях // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и мат наук.- №2.- 1983.- С.85-89.– Совместно с А.И.Исаевым и Т.М.Гусейновым.**
- 136. Электрические свойства β - фазы Ag_2Te . Деп. ВНИПТИ. № 3300.- 1983. – Совместно с З.Ф.Агаевым, С.А. Алиевым и У.Х.Садигов.**
- 137. Двухкаскадный термоэлектрический охладитель на уровень температур 256 К // Вопросы оборонной техники. Серия 11.- 1984.- Вып.5.- С.9-10. – Совместно с Р.Ю. Алиевым, З.М. Кулиевой и Э.Ю. Салаевым.**
- 138. Защита термоэлементов от механических и тепловых разрушений и воздействий внешних агрессивных сред нанесением на их поверхность полимерных покрытий // Вопросы оборонной техники. Серия 11.- 1984.- Вып.5.- С.17-18. – Совместно с Э.Ю. Салаевым, А.А. Мовсум-заде и А.В. Рагимовым.**
- 139. Исследование адгезионных и электрических явлений на границе раздела монокристаллов твердого раствора с некоторыми контактными материалами // Докл. АН Азерб. ССР.- 1984.- Т.40.- №3.- С.36 - 39. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш. Бархаловым и Я.С. Фейзиевым.**
- 140. А.с. № 1144563. Материал для коммутации термоэлементов. - 1984. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Б.Ш. Бархаловым, Н.А. Джамаловым и Э.Ю. Салаевым.**
- 141. Модернизированный вариант термоэлектрического охладителя для изделия «ФУЛ-122» // Вопросы оборонной техники.- Серия 11.- 1984.- Вып.5.- С.42-43. – Совместно с Ф.И. Садиговым и Э.Ю. Салаевым.**
- 142. Новые варианты двухкаскадных ТЭО с улучшенными параметрами для изделий «Конкурс-Р» и «Бурт» // Вопросы оборонной техники.- Серия 11.- Вып.5.- 1984.- С.41-42. – Совместно с Р.Ю.Алиевым, З.М.Кулиевой, Н.М.Мамед-заде и Э.Ю. Салаевым.**
- 143. Разогрев носителей тока сильным электрическим полем СВЧ в монокристаллах $n\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при $0,54 \leq x \leq 0,92$ // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1984.- Т.5.- №4.- С.33-36. – Совместно с Ф.М.Новрузовой, Э.Ю. Салаевым, Г.С.Сеидли и А.Ш. Абдиновым.**

144. **Рекомбинация неравновесных носителей тока в $n\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при $0,54 \leq X \leq 0,92$** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1984.- Т.40.- №12.- С.33-36. – Совместно с Ф.М.Новрузовой, Э.Ю. Салаевым и А.Ш. Абдиновым.
145. **Термоэлектрический эффект горячих носителей тока, созданных сильным электрическим полем СВЧ в монокристаллах $n\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при $X=0,92$** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1984.- Т.5.- №5.- С.50-53.– Совместно с Ф.М.Новрузовой Г.С.Сеидли и А.Ш. Абдиновым.
146. **Термоэлектрический эффект горячих носителей тока в монокристаллах $p\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при $x=0,50$** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1984.- Т.5.- №6.- С.62-64 – Совместно с Ф.И.Исмаиловым, И.К. Исмаиловым и Ф.М.Новрузовой.
147. **Электронные охладители на уровень температур 197-200 К** // Вопросы оборонной техники. Серия 11.- 1984.- Вып.5.- С.10-11. – Совместно с Б.Ш. Бархаловым, С.А. Федуловой и М.Г.Дик.
148. **Электрические свойства монокристаллов $p\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ при $0,5 \leq x \leq 0,92$** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1984.- Т.40.- №1.- С.27 - 29. – Совместно с Э.Ю. Салаевым, Л.Н. Мулиной, Ф.М.Новрузовой и Г.С.Сеидли.
149. **Negative Photoconductivity in selenium single crystals** // Physica Status Solidi (A).- 1984.- 82.- Pp.87 - 90. – Co-authors- A.I.Isaev, T.M.Huseynov and S.I.Mekhtieva.
150. **Влияние концентрации атомов висмута на переходное сопротивление на границе раздела монокристаллов твердых растворов Bi-Sb с контактными материалами** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1985.- Т.41.- №1.- С.17-21. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш. Бархаловым, Я.С. Фейзиевым и Н.А. Гасановой.
151. **Влияние малых добавок на свойства поверхности раздела монокристаллов твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ с контактными материалами** // Изв. АН СССР. Сер. : Неорганические материалы.- 1985.- Т.21.-№4, С.585-587. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш. Бархаловым, Я.С. Фейзиевым и Э.Ю. Салаевым.
152. **Влияние малых добавок Bi и Sn в припой на смачиваемость, работу адгезии и переходное сопротивление на границе раздела монокристаллов твердых растворов Bi-Sb с припоем** // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1985.- №2.- С.72-76. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш. Бархаловым, Я.С. Фейзиевым. Э.Ю. Салаевым и Н.А. Гасановой.
153. **Зависимость контактного сопротивления термоэлементов на основе монокристаллов твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы от обработки поверхности их ветвей** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1985.- Т.41.- №12.- С.18-20. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М. Ахундовой, Н.А. Джамаловым, Н.А. Гасановой и Б.Ш. Бархаловым.
154. **А.с. № 1162361. Материал для n -типа ветвей термоэлектрических устройств.** – 1985. – Совместно с А.Н. Дубровиной, М.Г. Дик, И.Ф. Жуковым, Ю.В. Потопов и Э.Ю. Салаевым.
155. **А.с. №1174687. Термоэлектрический охладитель.** - 1985.– Совместно с Н.И. Абдуллаевой, Г.М. Аскеровым. Р.А. Бабаевым и Э.Ю. Салаевым.

156. А.с. № 224662. Термоэлектрический микрохолодильник. - 1985. – Совместно с А.В. Лешовым, Г.А. Казанцевым, В.Н. Сивенковой и А.П. Мельник.
157. А.с. № 1194222. Материал для р-типа ветвей термоэлектрических устройств.- 1985. – Совместно с А.Н. Дубровиной, М.Г. Дик, И.Ф. Жуковым, Ю.В. Потоповым и Э.Ю. Салаевым.
158. Электрофизические свойства монокристаллов $Cd_xHg_{1-x}Te$ // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1985.- Т.21.- №1.- С.145- 147. – Совместно с Э.Ю. Салаевым, Ф.М.Новрузовой и Г.С. Сеидли.
159. Электрические и фотоэлектрические свойства гетеропереходов $n-InSe-p-Se$ // Известия АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1985.- №2.- С.72-76.– Совместно с А.И. Исаевым, Т.М. Гусейновым, и С.И.Мехтиевой.
160. А.с. № 237865. Защитные слои. - 1986.– Совместно с Г.А. Алекперовым, С.А. Алекперов, А.А. Алиевым и Э.Ю. Салаевым.
161. А.с. № 240752. Термоэлемент. - 1986. – Совместно с Н.И. Абдуллаевой, Р.Ю. Алиевым, Г.М. Аскеровым, Р.А. Бабаевым и Э.Ю. Салаевым.
162. Влияние малых добавок олова на переходное сопротивление на границе раздела монокристаллов твердых растворов $Bi-Sb$ с контактными материалами // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. физ.-техн. и матем. наук.- 1986.- №6.- С.45 -48. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Я.С. Фейзиевым и Б.Ш. Бархаловым.
163. Влияние облучения быстрыми электронами на фотоэлектрические свойства монокристаллов $n-Cd_xHg_{1-x}Te$ при $0,25 \leq X \leq 0,50$ // Докл. АН Азерб. ССР.- 1986.- Т.42.- №12.- С.19-22. – Совместно с Г.С. Сеидли, Н.Г. Садиговым и А.Ш. Абдиновым.
164. Исследование эксклюзии неосновных носителей в $p-Cd_xHg_{1-x}Te$ // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. -1986.- Т.22.- №2.- С.3-7 – Совместно с Э.Ю. Салаевым, Ф.И. Садиговым и Г.С. Сеидли.
165. Механизм рассеяния носителей тока в Ag_2Te // Изв. АН СССР. Сер. : Неорганические материалы.- 1986.- Т.22.- №5.- С.856 - 858. – Совместно с С.А. Алиевым, З.Ф. Агаевым и В.В.Поповым.
166. Неоднородности в монокристаллах гексагонального селена // Изв. АН СССР. Сер. : Неорганические материалы.- 1986.- Т.22.- №5.- С.755-758. – Совместно с А.И. Исаевым, С.И. Мехтиевой и Т.М. Гусейновым.
167. Особенности фотоэлектрических явлений в монокристаллах гексагонального селена // Тез. VIII Межд. совещ. по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах.- Варна, 1986. – Совместно с А.И. Исаевым и С.И. Мехтиевой.
168. Смачиваемость, работа адгезии и контактное сопротивление на границе раздела монокристаллов твердых растворов системы $Bi_2Te_3-Sb_2Te_3$ с контактными материалами на основе Bi, Sn, Pb и Cd // Изв. АН СССР.- Сер.: Неорганические материалы.- 1986.- Т.22.- №9.- С.1570-1572. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Я.С. Фейзиевым, Б.Ш. Бархаловым и Э.Ю. Салаевым.

169. **Термоэлектрический прибор для измерения теплопроводности газов** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1986.- Т.42.- №7.- С.16- 19. – Совместно с Ф.И. Садиговым и З.Ф. Агаевым.
170. **Фотопроводимость монокристаллов гексагонального селена** // Докл. АН Азерб. ССР.- 1986.- Т.42.- №6.- С.28-31 – Совместно с А.И. Исаевым, Т.М. Гусейновым и С.И. Мехтиевой.
171. **Электрические и адгезионные свойства слоев на границе раздела монокристаллов твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ с некоторыми эвтектическими сплавами** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1986. -Т.22.- №11.- С.1812.-1815. – Совместно с Н.А. Джамаловым, Б.Ш. Бархаловым, Я.С. Фейзиевым и Э.Ю. Салаевым.
172. **Влияние термической обработки на сопротивление переходных контактов на границах раздела монокристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и сплавов Bi-Sn и Bi-Sb** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. -1987.- Т.23.- №2.- С.346-348. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Б.Ш. Бархаловым и Н.М.Ахундовой.
173. **А.с. № 1322938. Контактный материал.**- - 1987. – Совместно с Б.Ш. Бархаловым, Э.Ю. Салаевым, Я.С. Фейзиевым и Н.А.Джамаловым.
174. **Метод измерения коэффициента теплопроводности газов** // Заводская лаборатория.- 1987.- Т.53.- №5.- С.29-31. – Совместно с Ф.И. Садиговым, З.Ф. Агаевым и Э.Ю.Салаевым.
175. **А.с. №263383. Многокаскадный термоохладитель.** - 1987. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Т.Д.Алиевой и Н.М. Ахундовой.
176. **Сопротивление переходного контакта на границе раздела твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ с эвтектикой Bi-Sn** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- Т.23.- №2.- 1987.- С.348-349. – Совместно с М.Г.Дик, С.А.Федуловой и Э.Ю.Салаевым.
177. **Температурная зависимость анизотропии термоэлектрических свойств низкотемпературных материалов** // Материалы для термоэлектрических преобразователей. - Л.,- 1987.- С.112-114.– Совместно с А.Н. Дубровиной и М.Г. Дик.
178. **Технология изготовления термоэлементов** // Авт. свидетельство. - № 259749.- 1987.– Совместно с З.Ф.Агаевым, Т.Д.Алиевой и Н.М. Ахундовой.
179. **А.с. №263488. Фотоприемник.**- 1987. – Совместно с З.Ф.Агаевым,С.Ф.Оруджевой и Э.Ю.Салаевым.
180. **Электрические свойства экструдированных образцов твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1987.- Т.23.- №8.- С.1393-1395 – Совместно с М.Г. Дик, З.Ф. Агаевым и А.Н. Дубровиной.
181. **Влияние модифицирования на подвижность дырок и теплопроводность экструдированных образцов твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$** // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы. 1988.- -Т.24.- №8.- С.1290-1293. – Совместно с М.Г. Дик.

182. Композиционный экструдированный материал р- и n- типа проводимости и ТЭО на его основе // Вопросы оборонной техники. Серия 11.- 1988.- Вып.2.- С.42-43. – Совместно с М.Г. Дик. и А.Н.Дубровиной.
183. Влияние облучений на электрофизические свойства монокристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ // Примеси и дефекты в узкозонных полупроводниках :- Матер. II Всес. семинара по проблеме « Физика и химия полупроводников». Ч.3.- Павлодар, 1989.- С.119.– Совместно с И.А.Зейналовым, К.А.Аскеровым, Э.М.Алиевым и Я.С.Фейзиевым.
184. Двухкаскадный термоэлектрический модуль на уровень температуры ~ 200 К // Вопросы оборонной техники. Серия II.- 1989.- №2.- С.20-21. – Совместно с М.Г.Дик, С.А. Федуловой и Б.Ш. Бархаловым.
185. Дефекты структуры поверхности реза и электрические свойства образцов твердых растворов на основе теллуридов висьмута // Примеси и дефекты в узкозонных полупроводниках: Мат. II Всес. семинара по проблеме «Физика и химия полупроводников». Ч.3.- Павлодар, 1989.- С.115. – Совместно с М.Г.Дик, Т.Д.Алиевой, А.Н.Дубровиной и З.Ф.Агаевым.
186. А.с. № 1534377. Методика определения адгезионной прочности.- 1989. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Т.Д.Алиевой, Ф.Г.Мусаевым и Я.С. Фейзиевым.
187. А.с. № 295249. Методика получения монокристаллов A^3B^6 .- 1989. – Совместно с К.Р. Аллахвердиевым и Э.Ю. Салаевым.
188. А.с. № 294695. Припой для коммутации термоэлементов. - 1989. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Т.Д.Алиевой, Н.М.Ахундовой.
189. Структура и адгезионные свойства поверхности образцов твердых растворов на основе теллуридов висьмута после резки // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1988.- Т.24.- №4.- С.688-692. –Совместно с М.Г. Дик, Л.Н.Рябиной и А.Н.Дубровиной.
- 190.Сопrotивление переходного контакта и адгезионные свойства границы раздела твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ с эвтектикой // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1989.- Т.25.- №9.- С.1558-1559. – Совместно с М.Г.Дик.
191. А.с. № 268886. Термоэлектрический охладитель. - 1988. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Т.Д.Алиевой и Н.М. Ахундовой.
- 192.А.с. № 304225. Термоэлектрический материал.- 1989. – Совместно с М.Г.Дик, А.Н.Дубровиной и А.И.Казаковым.
- 193.Влияние облучения на электрические свойства твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1990.- Т.26.- №8.- С.1770-1772 – Совместно с И.А.Зейналовым, К.А Аскеровым, Э.М. Алиевым и М.Г. Дик
194. Исследование границ раздела твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и сплавов систем Bi-Pb-Sn-Cd , Bi-Pb-Sn , Bi-Sn // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1990.- Т.26.- №7.- С.1427-1431. – Совместно с Б.Ш.Бархаловым, Н.М.Ахундовой и И.Р.Нуриевым.
- 195.Сопrotивление и адгезионная прочность переходных контактов на границах раздела монокристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$

- со слоями Ni и с эвтектикой системы Bi-Sn // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1990.- Т.26.- №4.- С.716-718. – Совместно с Т.И. Алиевой, Я.С.Фейзиевым, Ф.Г.Мусаевым и Г.М.Алиевым.
196. А.с. № 4540017. Способ контроля технического состояния герметичных фотоприемников с термоэлектрическим охладителем.- 1991.– Совместно с Т.Д. Алиевой и Н.М.Ахундовой.
197. А.с. № 4540289. Способ изготовления термоэлементов на основе полупроводниковых твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы. - 1991.– Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М.Ахундовой и М.М. Тагиевым.
198. А.с. № 308268. Термоэлектрический охладитель. - 1990. – Совместно с Т.Д. Алиевой и Н.М.Ахундовой.
199. А.с. № 307967. Фотоприемник. - 1990. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Т.Д. Алиевой и Н.М.Ахундовой.
200. А.с. № 310784. Фотоприемник.- 1990. – Совместно с З.Ф Агаевым, Т.Д. Алиевой, Н.М.Ахундовой и Н.Б.Мустафаевым.
201. Влияние обработки поверхностей кристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ на их термоэлектрические свойства // Изв. АН СССР.Сер.: Неорганические материалы.- 1991.- Т.27.- №4.- С.865 - 867 – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М.Ахундовой и Б.Ш. Бархаловым.
- 201.Влияние степени разряжения рабочего объема охладителей на их тепловые характеристики // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. ФМТН.- 1991.- №1-2.- С.76-80. – Совместно с Ф.И. Садиговым и З.Ф Агаевым.
202. Влияние облучения на электрические свойства твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ // Изв. АН СССР. Сер.: Неорганические материалы.- 1991.- Т.27.- №3.- С.623-625.– Совместно с И.А Зейналовым, К.А. Аскеровым, Э.М. Алиевым и М.Г. Дик.
203. Воздействия излучений на теплопроводность твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ // Изв. АН СССР. Сер. : Неорганические материалы.- 1991.- Т.27.- №9.- С.1974-1976.– Совместно с И.А Зейналовым, К.А. Аскеровым и Э.М. Алиевым.
204. 204. А.с. № 1676391. Способ измерения электропроводности полупроводников. - 1991.– Совместно с З.Ф. Агаевым, Т.Д. Алиевой и Н.М.Ахундовой.
205. А.с. № 323204. Способ определения степени вакуума в рабочем объеме герметичных приборов с термоэлектрическими батареями.- 1991. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Н.М.Ахундовой и Н.Б. Мустафаевым.
206. Метод определения температурной зависимости адгезионной прочности термоэлектрических материалов с коммутационными сплавами // Заводская лаборатория.- 1992.- Т.58.- №2.- С.46-47,– Совместно с Т.И. Алиевой, Я.С. Фейзиевым, Ф.Г. Мусаевым и З.Ф. Агаевым.
207. О температурной зависимости электропроводности твердых растворов системы $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ // Неорганические материалы.- 1992.-Т.28.- №7.- С.1577-1578. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Т.Д. Алиевой и Н.М.Ахундовой.

208. А.с. № 1827695. Способ измерения электропроводности полупроводников.- 1992. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Т.Д. Алиевой, Н.М.Ахундовой и М.М. Тагиевым. **210. Теплопроводность экструдированных образцов твердых растворов систем Bi - Sb, легированных теллуром // Неорганические материалы.- 1993.- Т.29.- №9.- С.1216-1218. – Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
209. **Термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердых растворов висмут-сурьма // Препринт №473.- Института физики АН Азерб. Респ.- Баку,- 1993.– Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
210. **Термоэлектрические свойства экструдированных образцов $Bi_{0,85}Sb_{0,15}$, легированных свинцом // Неорганические материалы.- 1993.- Т.29.- №6.- С.868 - 869. – Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
211. **Теплопроводность экструдированных образцов твердых растворов систем Bi-Sb, легированных свинцом // Неорганические материалы.- 1993.- Т.29, №7, С.935, – Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
212. **Электрическое сопротивление на границе раздела твердый раствор $Bi_{2-x}Sb_xTe_3(Bi_2Te_{3-y}Sb_y)$ –контактный материал на основе Bi, Sn, Sb // Неорганические материалы.- 1993.- Т.29.- №4.- С.580-581 – Совместно с Т.Д. Алиевой, Ш.Х. Теймуровым и Я.С. Фейзиевым.**
213. **Теплопроводность $Bi_{0,85}Sb_{0,15}$, легированного теллуром // Неорганические материалы.- 1994.- Т.30.- №6.- С.776 - 778. – Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
214. **Термоэлектрические свойства экструдированных образцов $Bi_{0,85}Sb_{0,15}$ // Неорганические материалы.- 1994.- Т.30.- №3.- С.375 - 378.– Совместно с М.М. Тагиевым и З.Ф. Агаевым.**
215. **Elektronic and physico-chemical phenomena In the interfase of BiS gruth telleuride solied solutions crystals wi with contact alloys // Tyrkish Journal of Physics.- 1994.- V.18.- 3.-Pp. 806-812, – Co-authors B.Sh.Barkhalov, T.D.Aliyeva and E.Yu.Salayev.**
216. **Electron and fonon transpat in thermoelectric material on the basis of $Bi_{0,85}Sb_{0,15}$ solid solution // Tyrkish jornal of physics.- 1994.- V.18.- 12.- Pp.1349-1356. – Co-authors M.M.Tagiyev, Z.F.Agayev, B.Sh.Barkhalov and E.Yu.Salayev.**
217. **Магнитотермоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $Bi_{0,85}Sb_{0,15}$, легированного свинцом // Неорганические материалы.- 1995.- Т.31.- №11.- С.1405-1408. – Совместно с М.М.Тагиевым.**
218. **Методы измерения электропроводности полупроводников // Заводская лаборатория.- 1995.- Т.61.- № 2.- С.33-37.– Совместно с Т.Д. Алиевой и М.М. Тагиевым.**
219. **Структура и электрические свойства границ раздела кристаллов $Bi_{0,5}Sb_{1,5}Te_3$ и $Bi_2Te_{2,7}Se_{0,3}$ с некоторыми сплавами // Неорганические материалы.- 1995.- Т.31.- № 2.- С.194-199. – Совместно с Т.Д. Алиевой и Б.Ш. Бархаловым.**
220. **Структура и электрические свойства границ раздела кристаллов $Bi_{0,5}Sb_{1,5}Te_3$ и $Bi_2Te_{2,7}Se_{0,3}$ с коммутационными сплавами. // Материалы для термоэлектрических**

- преобразователей.- СПб., 1995.- С.38 - 40. – Совместно с Т.Д. Алиевой и Б.Ш. Бархаловым.
221. **Термоэлектрический экструдированный материал на основе твердого раствора $\text{Bi}_{0,85}\text{Sb}_{0,15}$** // *Материалы для термоэлектрических преобразователей.*- СПб., 1995. - С.77-79. – Совместно с М.М.Тагиевым.
222. **Установка для определения точки росы** // *Приборы и техника эксперимента.*- 1995.- № 2.- С.198-200. – Совместно с Н.Б. Мустафаевым и З.Ф. Агаевым.
223. **Влияние обработки на поверхностную проводимость кристаллов $\text{Bi}_x\text{Sb}_{2-x}\text{Te}_3$ ($x=0.5$)** // *Fizika.*- 1996.- Т.2.- №2.- С.12-13. – Г.З.Багиевой, Н.Б.Мустафаевым и Н.Г.Садиговым.
224. **Зависимость сопротивления переходного контакта твердых растворов $\text{Bi}_{0,5}\text{Sb}_{1,5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2,7}\text{Se}_{0,3}$ со сплавом Bi-Sn от сопротивления приконтактного слоя кристалла** // *Неорганические материалы.*- 1996. - Т.32.- №6.- С.684-686. –Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
225. **Методы определения температуры теплопоглощающей поверхности термоэлектрического охладителя** // *Заводская лаборатория.*- 1996.- № 2.- С.37 - 38. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
226. **Фотоэмиссионный гальваномагнитный эффект** // *Журнал технической физики.*- 1996.- Т.66.- №11.- С.203 - 206. – Совместно с Х.Н.Везириным и Э.Ю.Салаевым.
227. **Влияние отжига на электрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{0,85}\text{Sb}_{0,15}$** // *Неорганические материалы.*- 1997.- Т.33.- № 12.- С. 1460-1462. – Совместно с Ф.С.Самедовым и М.М.Тагиевым.
228. **Влияние термической обработки на свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{0,85}\text{Sb}_{0,15}$, легированных свинцом** // *Неорганические материалы.*- 1998.- Т.34.- № 7.- С.847-850. – Совместно с Ф.С. Самедовым и М.М. Тагиевым.
229. **Метод определения температуры теплопоглощающей поверхности многокаскадных термоэлектрических охладителей** // *Заводская лаборатория (Диагностика материалов).*- 1997.- № 12.- С.37-39. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
230. **Структура и анизотропия электрических свойств экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{0,85}\text{Sb}_{0,15}$** // *Термоэлектрики и их применения.*- СПб, 1997.- С.89-91. – Совместно с Ф.С. Самедовым и М.М. Тагиевым.
231. **Физико-химические и электрические явления на границе раздела кристаллов твердых растворов систем $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$, $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ с контактными материалами** // *Неорганические материалы.*- 1997.- Т.33.- № 4.- С.27-38 – Совместно с Т.Д.Алиевой.
232. **Low-powered thermoelectric cooler** // *Abstract of the Firrst Gathering on Applied Physics Researcs and its Role in the Contry’s Industry. Center for Physics Reseach University of Tabriz,* 1997.- P.1. – Co-authors E.Yu.Salayev, T.D.Aliyeva, N.M.Akhundova and M.M.Tagiyev.
233. **Структура и электрические свойства поверхности образцов монокристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2,7}\text{Se}_{0,3}$, $\text{Bi}_{0,5}\text{Sb}_{1,5}\text{Te}_3$** // *Неорганические материалы.*- 1998.-

Т.34.- № 7.- С.808 - 813. – Совместно с Г.З. Багиевой, Н.Б. Мустафаевым и Н.Г. Садиговым.

234. **Физико-химические процессы на границе раздела Bi_2Te_3 - Bi_2Se_3 со сплавом Bi- Pb-Sn-Cd** // Докл. АН Азербайджана.- 1998.- Т.54.- № 1.- С.29 - 32. – Совместно с Б.Ш.Бархаловым, Н.М.Ахундовой и Ф.Б.Гаджиевым.
235. **İntibah miqyashi zəka** // Böyük fizik-nurlu insan.- Bakı.: - Elm, 1999.- 164 s.
236. **Анизотропия электрических свойств экструдированных образцов $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$, легированных свинцом и теллуrom** // Неорганические материалы.- 1999.- Т.35.- № 3.- С.296-299. – Совместно с М.М. Тагиевым и Ф.С. Самедовым.
237. **Магнитотермоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_{85}\text{Sb}_{15}$ на основе порошков различной дисперсности** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 1999.- С.78-80. – Совместно с Э.Г. Джафаровым и М.М. Тагиев.
238. **Объемная и поверхностная проводимости экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$** // Неорганические материалы.- 1999.- Т.35.- № 3.- С. 309 - 311. – Совместно с Г.З. Багиевой, Н.Б. Мустафаевым и Н.Г. Садиговым.
239. **Термоэлектрический охладитель на уровень температуры ~ 200К для инфракрасных фотоприемников** // Приборы и техника эксперимента.- 1999.- № 2.- С.164-165. – Совместно с Т.Д. Алиевой и Н.М. Ахундовой.
240. **Электрические свойства коммутационных контактов термоэлементов на основе твердого раствора $\text{Bi}_{0.85}\text{Sb}_{0.15}$** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 1999.- С.74-78. – Совместно с Ф.С. Самедовым и М.М. Тагиевым.
241. **Electronics and physico-chemical phenomena in computational contacts thermoelements of thermoelectrical coolers** // USA. Proceedings of SPIE.- 1999.-V. 3819.- Pp. 204-207. – Co – authors – T.D. Alieva and N.M. Akhundova.
242. **Influence of branches resistivity and transitional contacts resistance on the thermoelectrical properties of thermoelements** // USA.- Proceedings of SPIE.- 1999.- V.3819.- Pp.200 - 202. – Co – authors – T.D. Alieva and N.M. Akhundova.
243. **Phase formation and its influence on the resistance of transitional contacts** // Phys. Problems in Material Science Conductors.- Cernivisi (Ukraina), 1999.- P. 282. – Co – authors – T.D. Alieva and N.M. Akhundova.
244. **Неразрушающий контроль тепловых параметров герметичных электронных приборов** // Приборы и техника эксперимента.- 2000.- № 1.- С.155-156. – Совместно с Т.Д. Алиевой и Н.М. Ахундовой.
245. **Поверхностная проводимость и объемные термоэлектрические свойства термоэлементов на основе экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$** // Тез.докл. XYI Межд. конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения.- М., 2000.- С.127-128. – Совместно с Г.З.Багиевой и Н.Б.Мустафаевым.
246. **Развитие физики селена.** - Баку: Элм, 2000.- 230 с. – Совместно с С.И.Мехтиевой.
247. **Термоэлектрические свойства экструдированных образцов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ с различными размерами зерен** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2000.- С.60-63. – Совместно с Э.Г. Джафаровым и Т.Д. Алиевой.

248. Термоэлектрическая эффективность экструдированных образцов твердых растворов $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различными размерами зерен // Тез.докл. XVI Межд. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения.- М., 2000.- С.94.- Совместно с Э.Г.Джафаровым и Т.Д.Алиевой.
249. Surface conductivity and bulk thermoelectric properties of thermoelements in the basis of extruded samples of $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ and $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, solid solutions // USA. Proceeding of SPUE.- 2000.- V.4340.- Pp.337-339.- Co – authors – G.Z.Bagiyeva and N.B.Mustafayev.
250. Thermoelectric efficiency of the extruded samples of $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ and $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, solid solutions with different grain size // USA.- Proceeding of SPUE.- 2000.- V.4340.- Pp.340-343. – Co – authors – E.G.Djafarov and T.D.Alieva.
251. Метод определения теплопроводности полупроводниковых образцов с малыми поперечными сечениями // Заводская лаборатория.- 2001.- Т.67.- № 10.- С.29-31.- Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
252. 254.Текстура и термоэлектрические свойства экструдированных образцов твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различными размерами зерен // Неорганические материалы.- 2001.- Т.37.- № 2.- С.182-185. – Совместно с Э.Г. Джафаровым и Т.Д. Алиевой.
253. Perspective photo resivers visible and near infrared region of a spectrum // Presentations. Ankara. 2001.- V.2.- Pp.1014-1016. – Co – authors – E.Y.Salaev and K.A.Askerov.
254. Влияние ионизирующего излучения на основные характеристики охлаждаемых фоторезисторов на основе CdHgTe // Прикладная физика.- 2002.- № 6.- С.74-78.- Совместно с Э.Ю.Салаевым и К.А.Аскеров.
255. Материал на основе PbTe для р-ветвей термоэлектрических охладителей // Прикладная физика.- 2002.- №6.- С.87-89.- Совместно с З.Ф.Агаевым, Э.А.Аллахвердиевым и Г.М.Муртузовым.
256. Трехкаскадный термоэлектрический модуль на уровень температуры // Прикладная физика.- 2002.- №6.- С.85-86. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
257. Термоэлектрические свойства монокристаллов твердых растворов систем $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // Термоэлектрики и их применения - СПб., 2002.- С.193-197. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Э.А.Аллахвердиевым и Г.З.Багиевой.
258. Электрическое сопротивление коммутационных контактов термоэлементов на основе экструдированных образцов PbTe // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2002.- С.202-205. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовой.
259. Выращивание и электрические свойства кристаллов твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ // Неорганические материалы.- 2003.- Т.39.- № 5.- С.543-545. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Э.А.Аллахвердиевым и Г.М.Муртузовым.
260. Цифровой влагомер // Приборы и техника эксперимента.- 2003.- № 105.- С. 148-142. – Совместно с И.А.Искендеровым и Н.Б.Мустафаевым.
261. Электрические и адгезионные свойства коммутационных контактов термоэлементов на основе твердых растворов Bi-Sb-Te , Bi-Sb // АМЕА-nin

- Xəbərləri. FRTE seriyası. 2003.- №5(1).- S.41-48. – Совместно с Т.Д.Алиевой Н.М.Ахундовой и М.М.Тагиевым.
- 262. Thermoelectrical material for electrical energy transducers // First International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering.- 23-25 April. No: 81. Azerbaijan.- 2002.- Pp.331-332. – Co – authors – B.Sh.Barkhalov, T.D.Aliyeva, M.M.Tagiev, N.M.Akhundova and G.D.Abdinova.**
- 263. Влияния ионизирующих излучений на фотоэлектрические свойства фотодиодов на основе селенида индия с термоэлектрическим охладителем // Тез.докл. ХУШ Межд. конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения.- М., 2004.- С.131– Совместно с К.А.Аскеровым и В.И.Гаджиевой.**
- 264. Реальная структура и термоэлектрические свойства образцов твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2004.- С.253 - 256. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Г.З.Багиевой, Э.А.Аллахвердиевым и Г.М.Муртузовым.**
- 265. Теплопроводность монокристаллов твердых растворов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ // Неорганические материалы.- 2004.- Т.40.- №4.- 421-424. – Совместно с К.Р.Аллахвердиевым, Н.Д.Ахмедзаде, Т.С.Мамедовым и М.М.Шириновым.**
- 266. Термоэлектрический модуль на уровень температуры $\sim 195K$ // Тез.докл. ХУШ Межд. конф.по фотоэлектронике и приборам ночного видения.- М., 2004.- С.89. – Совместно с Т.Д.Алиевой и Н.М.Ахундовым.**
- 267. Термоэлектрические охладители для фотоэлектроники // АМЕА-nın Xəbərləri. FRTE seriyası. 2004.- №5.- С.28-29. – Совместно с З.Ф.Агаевым.**
- 268. Неоднородность электрических свойств монокристаллов $PbTe$ // АМЕА-nın Xəbərləri. FRTE seriyası. 2005.- №5.- С.100-104. – Совместно с З.Ф.Агаевым, Г.З.Багиевой, Э.А.Аллахвердиевым и Г.М.Муртузовым.**
- 269. Разработка радиационностойких фотодиодов на основе селенида индия с термоэлектрическим охладителем // Fizika-2005: сб.тр. Баку, 2005. – С.879-881.– Совместно с К.А.Аскеровым и В.И. Гаджиевой.**
- 270. Influence of ionizing on photodiodes with thermoelectric cooler on the basis of indium selenide // Proceedings of SPIE.- USA, 2005.- V.5834.- Pp. 312-316. – Co – authors – K.A.Askerov and V.I.Gadzhiyeva.**
- 271. Влияние избытка атомов теллура на электрические свойства монокристаллов $PbTe$ // Термоэлектрики и их применения- СПб.,2006.- С.314-319. – Совместно с Н.Б. Мустафаевым, Г.З. Багиевой и З.Ф. Агаевым.**
- 272. Термоэлектрические свойства монокристаллов $PbTe$ с избытком теллура // АМЕА-nın Xəbərləri. FRTE seriyası. 2006.- №2.- С.131-136. – Совместно с Дж.З.Нифталиевой, Г.З.Багиевой, Н.Б, Мустафаевым и З.Ф.Агаевым.**
- 273. Radiation resistance of photodiodes on basis InSe // Conference Proseding.- Ankara, 2006.- Pp.733-735. – Co – authors - K.A.Askerov and V.I.Gadjiyeva.**
- 274. Tallium aşqarlı $PbTe$ kristallarının elektrofiziki xassələrinə termik işlənmənin təsiri // Fizika.- 2007.- С. 13.- №4. - S.111-114.– Z.F.Ağayevlə birgə.**

275. **Электрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$, прошедших отжиг при различных температурах** // АМЕА-нын Хəбərləri. FRTE seriyası. - 2007.- С. 27.- №2.- S.49-53. – Совместно с Э.А. Аллахвердиев, З.Ф.Агаевым и Г.З.Багиевой.
276. **Электрофизические свойства монокристаллов GaSe на основе обескислороженного селена** // Fizika.- 2007.- С.13.- №1-2.- S.192-193. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М. Ахундовой и Г.Дж. Абдиновой.
277. **Photodetector with thermoelectrical cooler** // USA, Proceeding of SPIE.- 2007.- V.6636.- Pp,203-207. – Co – authors – Z.Agayev.
278. **Bi_2Te_3 əsasında bəzi üçqat bərk məhlulların istilikkeçiriciliyi** // Fizika.- 2008.- С. 14.- № 3.- S.41-43. – R.Ə.İsmayilova və S.Z.Cəfərova ilə birgə.
279. **Akademik. Fenomenal şəxsiyyət Həsən Abdullayevin 90 illiyinə** // **Türkistan. 2008. - №42. – 16-22 noyabr.**
280. **Görkəmli alim və elm təşkilatçısı** // Elm.- 2008.- № 43-48. – Ç.Qacar ilə birgə.
281. **Адгезионные и электрические свойства границы раздела кристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом In-Ag-Au** // **Журнал физической химии. - 2008.- Т.82.- №11.- С.2185 - 2186. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М. Ахундовой и Г.Дж. Абдиновой.**
282. **Влияние ионизирующих излучений на фотодиоды с термоэлектрическим охладителем на основе селенида индия** // Прикладная физика.- 2008.- №5.- С.109-112.– Совместно с К.А. Аскеровым и В.И. Гаджиевой.
283. **Влияние отжига на неоднородность электрических свойств монокристаллов в направлении роста** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2008.- С.293 - 299. – Совместно с Г.А. Ахмедовой и З.Ф. Агаевым.
284. **Влияние ионизирующего излучения на анизотропию электрических свойств селенида индия** // Прикладная физика.- 2008.- № 5.- С.110 - 112. – Совместно с К.А.Аскеровым и В.И.Гаджиевой.
285. **Проекция поверхности ликвидуса $Sb_2Te_3-Gd_2Te_3-Bi_2Te_3$** // Журнал неорганической химии.- 2008.- Т.53.- №4.- С.680 - 683. – Совместно с И.Б. Бахтиярлы, Р.А. Исмайловой и Э.А. Гейдаровой.
286. **Радиационно-стойкие фотоприемники на область спектра 0,35 - 1,1 мкм** // Прикладная физика.- 2008.- №5.- С.106 - 109. – Совместно с К.А Аскеровым, В.И. Гаджиевой.
287. **Теплопроводность экструдированных образцов $Bi_{85}Sb_{15}$ с примесями Gd и Pb** // Неорганические материалы.- 2008.- Т.44.- №2.- С.137-139. – Совместно с З.Ф. Агаевым, Г.Д. Абдиновой, Г.З. Багиевой и М.М. Тагиевым.
288. **Теплопроводность твердых растворов на основе теллуридов висмута, сурьмы, гадолиния в области температур 80-300К** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2008.- С.101-105. – Совместно с Р.А.Исмайловой.
289. **Теплопроводность в монокристаллах PbTe с различными точечными дефектами** // АМЕА-нын Хəбərləri. FRTE seriyası. - 2008.- С. XXVII.- №5. S.48-52– Совместно с Г.А. Ахмедовой.
290. **Электрические свойства монокристаллов PbTe, легированных таллием** // Fizika.- 2008.- С. 14.- № 3.- S.5-7.– Совместно с Г.А. Ахмедовой.

291. **The effect of heat treatment on electric properties of PbTe single crystals alloyed by thallium** // Proceedings 4th International Conference on Technical and Physical Problems on Power Engenering.- 4-6 September, 2008.- Pitesti (Romania), 2008. - Co – authors G.A. Ahmedova and Z.F. Agayev.
292. Optoelektronika sahəsində görkəmli tədqiqatçı // Elm.- 2009.- №7.- A.M.Həşimov ilə birgə.
293. Tallium aşqarlı qurğuşun tellurid monokristallarının elektrik xassələri // Fizika.- 2009.- С.15.- № 2.- S. 8-21. – G.Ə. Əhmədova ilə birgə.
294. **Влияние таллия на теплопроводность монокристаллов PbTe** // Неорганические материалы.- 2009.- Т.45. №8.- С. 921-925. – Совместно с Г.А.Ахмедовой.
295. **Неоднородность электрических свойств монокристаллов PbTe в направлении роста** // Физика и техника полупроводников.- 2009.- Т.43.- В. 2.- С.149-151.– Совместно с Н.Б. Мустафаевым, Г.З. Багиевой, Г.А. Ахмедовой и З.Ф. Агаевым.
296. **О природе глубоких акцепторных уровней в запрещенной зоне неотожженных образцов монокристаллов PbTe** // Физика и техника полупроводников.- 2009. - Т.43.- Вып.11.- - С.1456-1459. – Совместно с Г.А. Ахмедовой, Г.З.Багиевой и З.Ф.Агаевым.
297. **Теплопроводность некоторых твердых растворов системы Sb₂Se₃-Gd₂Te₃-Bi₂Te₃** // Неорганические материалы.- 2009.- Т.45.- №7.- С.806-809.– Совместно с Р.А.Исмаиловой и И.Б.Бахтиярлы.
298. **Физико-химические процессы на границе раздела некоторых полупроводниковых твердых растворов с контактными сплавами** // Журнал физической химии.- 2009.- Т.83.- №12.- С. 2336-2338. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М. Ахундовой, Р.А.Исмаиловой и Г.Дж. Абдиновой.
299. Электронные и адгезионные явления в контактах некоторых полупроводниковых систем с контактными материалами // Fizika.- 2009.- №2.- С.15-17. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Г.Дж. Абдиновой и Н.М. Ахундовой.
300. **Metal-yarımkeçirici strukturunu keçid kontakt müqavimətinin ölçülmə üsulu** // Patent İ200110026.- 02.05. 2011 – Т.С.Əliyeva, G.C.Abdinova, N.M.Axundova ilə birgə.
301. **303 Влияние примесей таллия на электрические свойства монокристаллов PbTe, отожженных при различных температурах** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2010.- С.320-325. – Совместно с Г.А. Ахмедовой и Г.Д. Абдиновой.
302. **Влияние отжига на электрические свойства монокристаллов PbTe с избыточными атомами свинца** // АМЕА-nın Xəbərləri. FRTE seriyası.- 2010.- С.30.- № 5.- S.96-99. – Совместно с Г.З. Багиевой, Н.Б. Мустафаевым и Г.Д. Абдиновой.
303. **Электрические свойства неотожженных и отожженных образцов монокристаллов PbTe** // Термоэлектрики и их применения.- СПб., 2010.- С.315-319. –Совместно с Г.А. Ахмедовой, Г.З. Багиевой и Г.Д. Абдиновой.
304. **Электрические свойства границ раздела монокристаллов PbTe<Pb> со сплавом In-Ag-Au** // АМЕА-nın Xəbərləri. FRTE seriyası.- 2010.- С.30.- №5.- S.90-94. – Совместно с Т.Д. Алиевой, Н.М. Ахундовой, Г.Д. Абдиновой и Г.А. Ахмедовой.
305. **About the mechanism of tallium impurity influence on electric properties of the PbTe** // Fizika.- 2010.- V.16.- No.2.- Pp.11-13. – Co – authors - G.A. Ahmedova.
306. **Ömrün 70-ci zirvəsində** // Elm. - 2001. - № 1-2.

307. Влияние отжига на электрические свойства монокристаллов $PbTe$, легированных таллием // Физика и техника полупроводников.- 2011.- Т.45.- Вып.2.- С.149 -151.- Совместно с Г.А. Ахмедовой и Г.Дж. Абдиновой.
308. Электрические свойства монокристаллов $PbTe$ с избытком теллура // Физика и техника полупроводников.- Т.45.- Вып.11.- 2011.- С. 1446-1450. – Совместно с Г.З. Багиевой, Н.Б. Мустафаевым и Г.Дж. Абдиновой.
309. Thermoelectric properties of single crystals of $Pb_{1-x}Mn_xTe$ systems solid solutions // Fizika.- 2011.- V.17.- No.1.- Pp.99-102.– Co- authors – G.Z.Bagiyeva, E.A.Allahverdiyev and G.M.Murtuzov.
310. Влияние отжига на электрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сверхстехиометрическим Te // АМЕА-нын Хəбərləri. Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası. Fizika və astronomiya.- 2012.- С. 33.- № 5.- S.62-66. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой, Н.Б. Мустафаевым и С.И.Абдуллаевой.
311. Влияние структурных дефектов на теплопроводность поли- и монокристаллического $PbTe$. // Неорганические материалы.- 2012.- Т.48.- №8.- С.901-904. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.М.Муртузовым, Г.Д. Абдиновой, Е.А.Аллахвердиевым.
312. Влияния размеров кристалликов на структуры и кинетические свойства экструдированных образцов $Bi_{0.5}Sb_{1.5}Te_3$ и $Bi_2Te_{2.7}Se_{0.3}$ // Сб. трудов VIII Межд. конф. “Аморфные и микрокристаллические полупроводники”.- СПб., 2012.- С.378-379.– Совместно с Т.Д.Алиевой, Г.Д.Абдиновой, Н.М.Ахундовой и М.М.Тагиевым.
313. Протекание тока в омическом контакте $(In-Ag-Au)-PbTe<Te >$ // АМЕА-нын Хəбərləri. Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası. Fizika və astronomiya.- 2012.- С. 32.- №2.- S.115-118. – Совместно с Т.Д.Алиевой, Н.М.Ахундовой, Г.Д.Абдиновой и С.З.Джафаровой.
314. Термозэлектрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сверхстехиометрическим Te // Термозэлектрики и их применения.- СПб. 2012. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б.Мустафаевым.
315. Электрические свойства $Pb_{1-x}Mn_xTe$, содержащего избыточные атомы теллура // АМЕА-нын Хəбərləri.- Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası. Fizika və astronomiya.- 2012.- С.32.- № 2.- S. 101-105. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой, Н.Б. Мустафаевым и В.В.Юсифовым.
316. Электрические свойства контактов $PbTe<Te > - In-Ag-Au$ // АМЕА-нын Хəбərləri. Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası. Fizika və astronomiya.- 2012.- С.33.- № 5.- S. 76-78. – Совместно с Т.Д.Алиевой, Г.Д.Абдиновой и Н.М.Ахундовой.
317. Электрические свойства контактов $PbTe<Te>-In-Ag-Au$ // Труды XXII Межд. научно-технической конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения.- М., 2012.- С.328-329.– Совместно с Т.Д.Алиевой, Г.Д.Абдиновой и Н.М.Ахундовой.
318. Электрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ с избытком теллура // Физика и техника полупроводников.- 2013.- Т.47.- Вып.3.- С. 289-292. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б.Мустафаевым.
319. Электрические свойства границ раздела монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сплавом $In-Ag-Au$.// АМЕА-нын Хəбərləri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası ,

с. XXXIII, № 2, с. 84-90, 2013.- Совместно с Алиевой Т.Д. Абдиновой Г.Д., Ахундовой Н.М. Джафаровой С.З.

- 320. Термоэлектрические свойства $Pb_{1-x}Mn_xTe$ с избыточными атомами теллура // АМЕА-ın Xəbərләri, Fizika-riyaziyyat, texniki elmlər və astronomiya seriyası , с. XXXIII, № 2, с. 100-112, 2013.- Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б. Мустафаевым.**
- 321. Структурные дефекты и электрические свойства монокристаллов $PbTe$ // Актуальные проблемы физики твердого тела. Сборник докладов Межд. научной конф. 15-18 октября, Минск, с. 146-148, 2013.- Совместно с Г.З. Багиевой, Т.Д. Алиевой, Н.Б. Мустафаевым, Н.М. Ахундовой.**
- 322. Термоэлектрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ со сверхстехиометрическим Te . // СПб, РАН, Термоэлектрики и их применения, с. 278-283, 2013- Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б. Мустафаевым.**
- 323. Теплопроводность монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ с избытком теллура. // Неорган. материалы, Т. 49, № 11, с. 1078, 2013. – Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б. Мустафаевым.**
- 324. Влияние отжига на электрические свойства монокристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$ с избытком теллура // ФТП, т. 48, № 2, с. 149-151, 2014- Совместно с Г.З. Багиевой, Г.Д. Абдиновой и Н.Б. Мустафаевым.**