

Рогачова Олена Іванівна

1.Авторські праці

1.1.Наукові статті

1. Аномалии на изотермах теплопроводности в полупроводниковых твердых растворах на основе соединений IV-VI / Е. И. Рогачева, О. Н. Нащекина, М. С. Дресселхаус // Термоэлектричество. — 2005. — № 4. — С. 82–90.

2. Аномалия концентрационной зависимости микротвердости в полупроводниковых твердых растворах $Pb_{1-x}Ge_xTe$ / Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина, И. М. Кривулькин // Неорганические материалы. — 1999. — № 35(3). — С. 305–308.

3. Аномальное изменение коэффициента Зеебека в теллуриде свинца при сильном легировании селеном / О. С. Водорез, А. А. Месечко, В. И. Пинегин, Е. И. Рогачева // Нові технології. — 2008. — № 2(20). — С. 118–124.

4. Аномальное изменение микротвердости в системе PbTe-SnTe / Е. И. Рогачева, О. Н. Нащекина, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова, Т. Б. Весене // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — № 25(3). — С. 393–395.

5. Визначення параметру дзеркальності та середньої довжини вільного пробігу носіїв заряду в тонких плівках селеніду свинцю / С. І. Ольховська, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2010) : наук. вид. : матеріали 18-ї міжнар. наук.-практ. конф., [12-14 трав. 2010 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 81. —*

6. Влияние атмосферного кислорода на состав и кинетические свойства тонких плёнок висмута / М. В. Добротворская, Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева, А. Г. Федоров // Металлофизика и новейшие технологии. — 2017. — Т. 39(10). — С. 1307–1319.

7. Влияние дефектов нестехиометрии на механизм растворения примесей и термоэлектрические свойства монотеллурида германия / Е. И. Рогачева, О. С. Водорез, О. Н. Нащекина // Термоэлектричество. — 2011. — № 4. — С. 23–32.

8. Влияние дителлурида меди-индия на структуру и термоэлектрические свойства PbTe / О. С. Водорез, Т. И. Дробенюк, В. И. Пинегин, Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина // Термоэлектричество. — 2009. — № 4. — С. 65–75.

9. Влияние индия, галлия, сурьмы и висмута на свойства теллурида олова / Н. И. Дзюбенко, Е. И. Рогачева, В. М. Косевич, С. А. Лаптев, А. В. Аринкин // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1983. — Т. 19(9). — С. 1457–1461.

10. Влияние индия на свойства SnTe с различной степенью отклонения от стехиометрии / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, С. А. Лаптев, В. М. Косевич, А. Г. Объедков // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1983. — Т. 19(4). — С. 573–577.

11. Влияние индия на структуру и термоэлектрические свойства GeTe / А. Н. Мелихова, Е. И. Рогачева, Н. В. Коломоец. — Киев : УкрНИИНТИ, 1980. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1906 - Ук.80.

12. Влияние метода приготовления образцов на термоэлектрические и механические свойства твердых растворов Bi-Sb / А. А. Дроздова, Ю. В. Меньшов, Т. И. Дробенюк, Е. И. Рогачева // Нові технології. — 2008. — № 2(20). — С. 100–105.

13. Влияние MnTe на температурные характеристики фазового перехода GeTe / Л. Д. Дудкин, А. И. Евдокимов, А. Н. Мелихова, А. Г. Объедков, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1978. — Т. 14(8). — С. 1539–1540.

14. Влияние окисления на характер зависимостей кинетических свойств от толщины тонких пленок PbTe / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2016) : наук. вид. : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18-20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 30. —*

15. Влияние отклонения от стехиометрии на микротвердость α -GeTe / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, Т. Б. Весене // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1985. — Т. 21(6). — С. 925–927.

16. Влияние отклонения от стехиометрии на растворимость сурьмы в монотеллуриде олова / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, С. А. Лаптев, Д. Й. Балтрунас, С. В. Мотеюнас, Т. В. Весене // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1988. — Т. 24(6). — С. 928–932.

17. Влияние отклонения от стехиометрии на свойства CuInSe₂ / Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина // Неорганические материалы. — 1997. — Т. 33(10). — С. 1196–1200.

18. Влияние отклонения от стехиометрии на структуру и свойства сплавов Pb_{1-x}In_xTe / Т. Ю. Батюшкова, Б. А. Ефимова, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1981. — Т. 17(11). — С. 2006–2010.

19. Влияние отклонения от стехиометрии на термоэлектрические и механические свойства Bi₂Te₃ / Е. И. Рогачева, А. В. Будник, О. С. Водорез, М. В. Добротворская // Термоэлектричество. — 2014. — № 6. — С. 48–59.

20. Влияние подложки на проявление размерных эффектов в тонких пленках PbTe / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2017, [17-19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — С. 96. — *

21. Влияние прессования и старения на микротвердость и коэффициент Зеебека твердых растворов PbTe-Bi₂Te₃ / О. С. Водорез, А. А. Месечко, Н. В. Щуркова, Е. И. Рогачева // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології — 2010. — № 2(28). — С. 84–89.

22. Влияние прессования на свойства твердых растворов PbTe-PbSe / О. С. Водорез, Е. И. Рогачева // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. Серія : Фізика. — 2009. — Вип. 24. — С. 217–222.

23. Влияние примесей на микротвердость PbTe / Е. И. Рогачева, О. Н. Нащекина // Неорганические материалы. — 1996. — Т. 32(11). — С. 1340–1342.
24. Влияние теллура на гальваномагнитные свойства висмута / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева // II Університетська науково-практична студ. конф. магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : тези доп., 25-27 берез. 2008 р. : у 3 т. Т. 2. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — С. 16–18. —*
25. Влияние термической обработки на механизм растворения примесей в соединениях типа A^{IV}B^{VI} / Е. И. Рогачева, А. Б. Иванова, Н. К. Жигарева, А. Г. Объедков // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1985. — Т. 21(12). — С. 2016–2018.
26. Влияние термической обработки на растворимость индия в монотеллуриде олова / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1991. — Т. 27(2). — С. 271–275.
27. Влияние термической обработки на структуру и электрофизические свойства сплавов GeTe-MnTe / Л. Д. Дудкин, Н. В. Коломоец, А. Н. Мелихова, А. Г. Объедков, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1979. — Т. 15(2). — С. 212–216.
28. Влияние технологии приготовления на структуру и термоэлектрические свойства пленок Bi₂Te₃ / А. В. Будник, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов // Термоэлектричество. — 2013. — N 4. — С. 21–30.
29. Влияние элементов I, III и V групп таблицы Менделеева на структуру и термоэлектрические свойства SnTe / Н. И. Дзюбенко, В. М. Косевич, А. Г. Объедков, Е. И. Рогачева // Полупроводники с узкой запрещенной зоной и полуметаллы : сб. ст. — Львов, 1980. — С. 83–85.
30. Вплив відхилю від стехіометрії на температурні залежності кінетичних властивостей Bi₂Te₃ / М. Ю. Тищук, О. І. Рогачова, О. В. Будник // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIV регіон. студ. наук. конф., 16-17 квіт. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 25. h

31. Вплив магнітного поля на ізотерми коефіцієнта термо-е.р.с. твердих розчинів вісмут-сурма / А. А. Дроздова, Д. С. Орлова, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2008. — Вип. 42. — С. 58–63.

32. Вплив міді та нестехіометрії на структуру та електрофізичні властивості SnTe / О. С. Водоріз, Н. І. Дзюбенко, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2009. — Вип. 44. — С. 31–38.

33. Вплив пресування на механічні та термоелектричні властивості твердих розчинів PbSe_{1-x}Te_x / О. С. Водоріз, Т. В. Тавріна, О. І. Рогачова // Функціональні матеріали для інноваційної енергетики : програма та тези конф., 13-15 трав. 2019 р. — Київ : Ін-т металофізики НАНУ, 2019. — С. 21. — * <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44862>

34. Вплив сурми на мікротвердість вісмуту / Г. Яковлева, О. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2006. — Вип. 39. — С. 288–293.

35. Вплив температури підкладки на знак носіїв заряду в плівках PbTe / С. Любченко, О. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2006. — Вип. 39. — С. 122–126.

36. Вплив температури підкладки на термоелектричну потужність тонких плівок n - Bi₂Te₃ / О. І. Рогачова, О. В. Будник, О. Ю. Сіпатов // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології — Кременчуг: КУЕІТУ, 2012. — № 2-3(36-37). — С. 21–25.

37. Гальваномагнітні властивості кристалів і тонких плівок телуриду свинцю, легованого натрієм / С. І. Ольховська, О. Водоріз, Н. Щуркова, О. І. Рогачова // Вісник Львівського університету. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2010. — Вип. 45. — С. 165–170.

38. Гальваномагнітні властивості плівок PbSe з домішкою хлору / С. Ольховська, О. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2012. — Вип. 47. — С. 88–95. — *

39. Гальваномагнитные и термоэлектрические свойства тонких пленок теллурида свинца, легированного натрием / О. С. Водорез, Н. В. Щуркова, Е. И. Рогачева // Сучасне матеріалознавство: матеріали та технології (СММТ–2008) : матеріали Всеукр. конф. молодих вчених, 12-14 листопада 2008 р. / орг. ком.: В. М. Уваров [та ін.] ; Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. — Київ : Комунхоз, 2008. — С. 221.

40. Гальваномагнитные свойства тонких пленок висмута, легированного теллуром / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева // Сучасне матеріалознавство: матеріали та технології (СММТ–2008) : матеріали Всеукр. конф. молодих вчених, 12-14 листопада 2008 р. / орг. ком.: В. М. Уваров [та ін.] ; Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. — Київ : Комунхоз, 2008. — С. 200.

41. Гальваномагнитные свойства тонких пленок висмута, легированного теллуром / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. — 2009. — Т. 7, № 2. — С. 487–493.

42. Диаграмма состояний системы GeTe-Ga₂Te₃ / Е. И. Рогачева, Н. М. Панасенко, А. Н. Мелихова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1974. — Т. 10(7). — С. 1226–1229.

43. Диаграмма состояний системы GeTe-Ga₂Te₃ / Е. И. Рогачева, Н. М. Панасенко, А. Н. Мелихова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1974. — Т. 10(7). — С. 1226–1229.

44. Диаграмма состояния и свойства сплавов системы CuInTe₂-Te / Е. И. Рогачева // Неорганические материалы. — 1996. — Т. 32(11). — С. 1343–1345.

45. Диаграммы равновесия и структура некоторых полупроводниковых сплавов Al₂C^{VII}-B₂^{III}C₃^{VII} / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Доклады АН СССР. — 1967. — Т. 174(1). — Р. 80–83.

46. Електронні властивості твердих розчинів PbTe-PbSe / К. Мартинова, О. Водоріз, О. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2012. — Вип. 47. — С. 83–87.

47. Електронні фазові переходи і структурна нестабільність у твердих розчинах $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ / О. І. Рогачова, Г. М. Дорошенко, В. І. Пінегін, М. С. Дресселхаус // Термоелектрика. — 2013. — № 6. — С. 14–21.

48. Зависимости состав-свойство в твердых растворах на основе GeTe в системе Ge-Bi-Te / Е. И. Рогачева, С. А. Лаптев, Л. Д. Дудкин, Н. В. Коломоец, А. Г. Объедков // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1986. — Т. 22(11). — С. 1827–1831.

49. Зависимости термоэлектрических свойств от толщины тонких пленок теллурида свинца, легированного индием / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов, П. В. Матейченко, М. В. Добротворская // Термоэлектричество. — 2014. — № 6. — С. 60–71. — *

50. Зависимость микротвердости CuInSe_2 от величины нагрузки на индентор / Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина, С. Н. Галкин // Неорганические материалы. — 2000. — Т. 36(2). — С. 173–176.

51. Зависимость электропроводности от толщины тонких пленок Bi_2Se_3 при низких температурах / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2018, [16-18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — С. 331. — *

52. Зависимость электропроводности epitаксиальных пленок твердого раствора $\text{Bi}_{91}\text{Sb}_9$ от толщины / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов, В. В. Волобуев, А. Г. Федоров // Вісник ХНУ. Серія : Фізика. — 2010. — Вип. 14 — С. 60–64.

53. Залежність електропровідності твердих розчинів $\text{Bi}_2\text{Te}_3 - \text{Sb}_2\text{Te}_3$ від складу / К. В. Мартинова, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2016) : наук. вид. : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18-20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 29. — *

54. Залежність температурного коефіцієнта опору від нестехіометрії кристалів та товщини тонких плівок SnTe / О. В. Будник, О. І. Рогачова // Металлофізика и новейшие технологии. — 2011. — Т. 33. — С. 195–202.

55. Изотермы коэффициента Холла твердых растворов PbTe_{1-x}Se_x / О. С. Водорез, Е. И. Рогачева // Металлофізика и новейшие технологии. — 2008. — Т. 30. — С. 47–55.

56. Изотермы коэффициента Холла твердых растворов PbTe_{1-x}Se_x / О. С. Водорез, А. О. Месечко, Е. И. Рогачева // Сучасне матеріалознавство: матеріали та технології (СММТ–2008) : матеріали Всеукр. конф. молодих вчених, 12-14 листопада 2008 р. / орг. ком.: В. М. Уваров [та ін.] ; Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України. — Київ : Комунхоз, 2008. — С. 6.

57. Изотермы растворимости в системах Ge(Sn)-In-Te / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. И. Дзюбенко // Химия, физика и техническое применение халькогенидов : сб. ст. — Ужгород, 1977. — С. 63–65.

58. Изотермы теплопроводности в твердых растворах PbTe–MnTe / Е. И. Рогачева, И. М. Кривулькин // Физика твердого тела. — 2001. — № 43(6). — С. 1000–1003.

59. Исследование возможности коммутации SnTe и низкотемпературного термоэлектрического материала Bi_{0.5}Sb_{1.5}Te₃ / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, Ю. В. Меньшов // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології. — 2010. — № 2(28). — С. 79–83.

60. Исследование областей гомогенности тройных полупроводниковых халькогенидов A^IB^{III}C₂Y^I / Е. И. Рогачева, Л. Г. Воинова, В. А. Базакуца // Некоторые вопросы физики и химии полупроводников сложного состава : сб. ст. — Ужгород, 1970. — С. 172–175.

61. Исследование области гомогенности монотеллурида олова в тройной системе Sn-In-Te / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, А. И. Евдокимов, Л. Г. Воинова // Полупроводники с узкой запрещенной зоной и полуметаллы : сб. ст. Ч. 3. — Львов : Вища школа, 1975. — С. 77.

62. Исследование области гомогенности CuInTe₂ / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, Н. М. Панасенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1971. — Т. 7(8). — С. 1447–1448.

63. Исследование области гомогенности GeTe в системе Ge-In-Te / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Л. Г. Воинова, П. П. Серегин // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1977. — Т. 13(4). — С. 636–640.

64. Исследование области твердого раствора на основе монотеллурида германия в системе Ge-Ga-Te / А. Н. Мелихова, Е. И. Рогачева, А. Г. Объедков, Н. В. Коломоец . — Киев : УкрНИИНТИ, 1980. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1905 - Ук.80.

65. Исследование полупроводниковых сплавов системы PbTe-In₂Te₃ / Е. И. Рогачева, Н. М. Панасенко, П. П. Серегин // Изв. АН СССР. Неорганические материалы — 1980. — № 16(2). — С. 264–267.

66. Исследование примеси индия в SnTe при помощи явлений переноса / Е. И. Рогачева, С. А. Лаптев, Н. И. Дзюбенко, Н. В. Русинов. — Киев : УкрНИИНТИ, 1988. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2620 - Ук.88.

67. Исследование свойств GeTe, легированного медью / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. В. Коломоец, А. Г. Объедков. — Киев : УкрНИИНТИ, 1982. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2340 - Ук.82.

68. Исследование свойств твердых растворов на основе SnTe в системе SnTe-Sb₂Te₃ / Е. И. Рогачева, С. А. Лаптев, А. Г. Объедков, Н. В. Коломоец // Физическая. электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов, 1985. — Вып. 31. — С. 23–27.

69. Исследование системы Cu₂Se–GeSe₂ / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. М. Панасенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1975. — Т. 11(5). — С. 839–843.

70. Исследование системы GeTe-GaTe / А. Н. Мелихова, Е. И. Рогачева . — Киев : УкрНИИНТИ, 1977. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 655-Ук.77.

71. Исследование системы GeTe-InTe / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. М. Панасенко, Л. Г. Воинова, П. П. Серегин. — Киев : УкрНИИНТИ, 1976. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 496 - Ук.76.

72. Исследование системы GeTe-In₂Te₃ / Е. И. Рогачева, Н. М. Панасенко, А. Н. Мелихова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1974. — Т. 10(10). — С. 1800–1804.
73. Исследование сплавов (AgInSe₂)_{3(1-x)}-(In₂Se₃)_{2x} / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Кристаллография. — 1966. — Т. 11(2). — С. 191–195.
74. Исследование сплавов системы NaSbS₂-Sb₂S₃ / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, Е. И. Рогачева, А. В. Салов, С. И. Беруль, В. Б. Лазарев // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1973. — Т. 9(11). — С. 1890–1895.
75. Исследование сплавов системы NaSbSe₂-Sb₂Se₃ / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, В. Б. Лазарев, Е. И. Рогачева, А. В. Салов, С. И. Беруль, М. П. Васильева // Журнал неорганической химии. — 1974. — Т. 19(2). — С. 488–492.
76. Исследование структуры сплавов Ag₂Te-In₂Te₃ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1968. — Т. 4(3). — С. 352–356.
77. Исследование структуры сплавов и областей твердых растворов в системах SnTe-In(Ga)Te, 3SnTe-In₂(Ga₂)Te / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, Н. М Панасенко. — Киев : УкрНИИНТИ, 1977. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 497 - Ук.77.
78. Исследование твердых растворов на основе GeTe в системе GeTe-Sb₂Te₃ / Е. И. Рогачева, А. Г. Объедков, Н. В. Русинов, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова. — Киев : УкрНИИНТИ, 1987. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2928 - Ук.87.
79. Исследование тройных халькогенидных соединений Me^ISb_x₂ / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, В. Б. Лазарев, Е. И. Рогачева, А. В. Салов, Л. Н. Сухорукова, М. П. Васильева, С. И. Беруль // Журнал неорганической химии. — 1973. — Т. 18(12). — С. 3234–3239.
80. Исследование физико-химических свойств систем A^ISbC₂^{VI}-Sb₂C₃^{VI} / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, В. Б. Лазарев, А. В. Салов, Е. И. Рогачева, Л. Н. Сухоруков, М. П. Васильева, С. И. Беруль // Журнал неорганической химии. — 1977. — Т. 22(3). — С. 787–790.

81. Квантовые размерные эффекты в тонких пленках полупроводниковых соединений IV-VI и висмута / Е. И. Рогачева, М. С. Дресселхаус // IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» : сб. докл. — Минск, 2009. — Т. 1. — С. 15–17.
82. К вопросу о генезисе основного и дополнительного экстремумов валентной зоны SnTe / С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева. — Киев : УкрНИИНТИ, 1989. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1685 - Ук.89.
83. Кінетичні властивості тонких плівок PbTe, легованих Sb₂Te₃ / С. І. Ольховська, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : наук. вид. : тези доп. 21-ї міжнар. наук.-практ. конф., [29-31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 86. — *
84. Контроль состава и структуры пленок Bi-Sb, полученных методом термического испарения сплава Bi₉₁Sb₉ / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов, С. Н. Григоров, М. В. Добротворская, П. В. Матейченко // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології. — 2010. — № 2(28). — С. 89–95.
85. Концентрационные зависимости свойств в области гомогенности SnTe / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, С. А. Лаптев, А. В. Аринкин, Т. Б. Весене // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1986. — № 22(1). — С. 41–44.
86. Концентрационные зависимости свойств твердых растворов на основе SnTe системы Sn-Sb-Te / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, С. А. Лаптев, Н. В. Русинов, А. Г. Объедков // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1987. — Т. 23(11). — С. 1830–1834.
87. Концентраційні залежності термоелектричних властивостей твердих розчинів Sb₂Te₃ - Bi₂Te / Н. В. Сосницька, О. І. Рогачова, К. В. Мартинова // X Міжнар. наук.-практ. студ. конф. магістрантів : матеріали конф., 05-08 квіт. 2016 р. : у 3 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 60–61.

88. Магнітоопір напівметалевих твердих розчинів $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ / К. В. Мартинова, О. І. Рогачова, Г. М. Дорошенко // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIV регіон. студ. наук. конф., 16-17 квіт. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 33.
89. Механизм растворения примесей в нестехиометрическом GeTe / Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1995. — № 31(7). — С. 905–908.
90. Механічні властивості твердих розчинів PbTe-PbSe / О. С. Водоріз, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2008. — Вип. 42. — С. 64–67.
91. Микротвердость полумагнитных твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ / Е. И. Рогачева, А. С. Сологубенко, И. М. Кривулькин // Неорганические материалы. — 1998. — Т. 34(6). — С. 669–674.
92. Мікротвердість напівметалевих твердих розчинів вісмут-сурма / Д. О. Могіліна, О. І. Рогачова, Г. М. Дорошенко // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIV регіон. студ. наук. конф., 16-17 квіт. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 32.
93. Мікротвердість напівпровідникових твердих розчинів $(\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x)_2\text{Te}_3$ ($0 < x < 1$) / К. В. Мартинова, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2017, [17-19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — С. 93. — *
94. Мікротвердість селеніду вісмуту / О. С. Водоріз, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2016) : наук. вид. : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18-20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 9. — *
95. Непараболичность валентной зоны и подвижность носителей заряда в SnTe / С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева. — Киев : УкрНИИНТИ, 1987. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 2283 - Ук.87.

96. Низкотемпературная решеточная нестабильность SnTe / О. Н. Нащекина, Е. И. Рогачева, А. И. Федоренко, А. П. Исакина, А. И. Прохватилов // Физика низких температур. — 1999. — Т. 25(4). — С. 390–395.
97. О дефектных полупроводниковых фазах типа $A^I B^{III} C_8^{VI}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1966. — Т. 2(3). — С. 478–484.
98. О концентрационной зависимости микротвердости в полупроводниковых твердых растворах / Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25(5). — С. 754–757.
99. О механизме образования твердого раствора на основе GeTe в системе Ge-Mn-Te / А. Н. Мелихова, Е. И. Рогачева, А. Г. Объедков, Г. В. Горне. — Киев : УкрНИИНТИ, 1980. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1904 - Ук.80.
100. О некоторых свойствах Cu_2GeSe_3 при отклонении от стехиометрии / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. М. Панасенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1973. — Т. 9(6). — С. 915–918.
101. О полупроводниковых фазах переменного состава / Л. С. Палатник, В. М. Кошкин, Е. К. Белова, Е. И. Рогачева // Соединения переменного состава : сб. ст. — Ленинград : Химия, 1969. — С. 414–460.
102. О природе твердых растворов на основе SnTe в системе SnTe-InTe / Д. И. Балтрунас, Г. В. Горне, С. А. Лаптев, С. В. Мотеюнас, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1988. — Т. 24(10). — С. 1634–1638.
103. О структуре сплавов $(CuInTe_2)_{3(1-x)}-(In_2Te_3)_{2x}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1967. — Т. 3(3). — С. 484–489.
104. О структуре твердых растворов на основе α -GeTe в системе GeTe-InTe / Г. В. Горне, А. А. Козьма, А. Н. Мелихова, Е. И. Рогачева // Кристаллография. — 1983. — Т. 28(2). — С. 385.
105. О тройных полупроводниковых халькогенидах типа $A^I B^{III} C_2^{VI}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1966. — Т. 2(4). — С. 659–666.

106. Область гомогенности монотеллурида германия в системе Ge-Ag-Te / Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, С. А. Лаптев, Н. В. Русинов, А. Г. Объедков // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1985. — Т. 21(3). — С. 397–401.

107. Область гомогенности монотеллурида олова / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1991. — Т. 27(2). — С. 267–270.

108. Область гомогенности монотеллурида свинца в системе Pb-Sb-Te / Е. И. Рогачева, С. А. Лаптев // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1984. — Т. 20(8). — С. 1347–1349.

109. Область гомогенности GeTe в системе Ge-Mn-Te / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, А. Н. Мелихова // Неорганические материалы. — 1998. — Т. 34(7). — С. 811–815.

110. Особенности концентрационных зависимостей структурных и термоэлектрических свойств в твердых растворах PbTe-PbSe / Е. И. Рогачева, О. С. Водорез // Термоэлектричество. — 2013. — № 2. — С. 66–79.

111. Особенности концентрационных зависимостей теплопроводности в полупроводниковых твердых растворах (PbTe)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x / Е. И. Рогачева, О. С. Водорез, О. Н. Нащекина, М. С. Дресселхаус // Термоэлектричество. — 2014. — № 2. — С. 52–63.

112. Особенности твердых растворов на основе SnTe в системе Sn-In-Te / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко, А. И. Евдокимов, Л. Г. Воинова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1976. — Т. 12(11). — С. 1960–1963.

113. Отклонение от стехиометрии и свойства CuGaTe₂/ Е. И. Рогачева // Неорганические материалы. — 1997. — Т. 33(11). — С. 1336–1339.

114. Перколяционные эффекты и термоэлектрическое материаловедение / Е. И. Рогачева // Термоэлектричество. — 2007. — № 2. — С. 64–66.

115. Поведение элементов IV группы в монотеллуриде олова и сплавах на его основе / Н. И. Дзюбенко, В. М. Косевич, А. Г. Объедков, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1981. — Т. 17(1). — С. 34–36.

116. Приготування, дослідження структури та властивостей тонких плівок PbTe, легованого натрієм / О. І. Рогачова, С. М. Григоров, О. Г. Федоров,

О. С. Водоріз, С. І. Ольховська // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології. — 2010. — № 2(28). — С. 16–21.

117. Размерное квантование в тонких пленках висмута / Е. И. Рогачева, С. Г. Любченко, А. А. Яковлева, М. С. Дресселхаус // Харьковская научная ассамблея 15-й Междунар. симп. «Тонкие пленки в оптике и электронике», 21–26 апр. 2003 г. — Харьков, 2003. — С. 144–147.

118. Размерные эффекты в тонких пленках GeTe / Е. И. Рогачева, А. А. Николаенко, О. С. Водорез, А. Ю. Сипатов, С. Н. Григоров, А. Г. Федоров // Термоэлектричество. — 2014. — № 2. — С. 12–23.

119. Размерные эффекты в тонких пленках PbSe / Е. И. Рогачева, О. Н. Нащекина, С. И. Ольховская, М. С. Дресселхаус // Термоэлектричество. — 2012. — № 4. — С. 27–35. — *

120. Размерные эффекты в тонких пленках PbSe, легированного хлором / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов, С. И. Кривоногов, П. В. Матейченко // Термоэлектричество. — 2015. — № 2. — С. 27–37. — *

121. Размерные эффекты в тонких пленках теллурида свинца и термоэлектрические свойства / С. И. Ольховская, Е. И. Рогачева // Термоэлектричество. — 2013. — № 5. — С. 25–31. — *

122. Размерный эффект в тонких пленках селенида свинца / Е. И. Рогачева, С. И. Ольховская, А. Ю. Сипатов, А. Г. Федоров // Вісник ХНУ. Серія : Фізика. — 2010. — Вип. 13. — С. 115–118.

123. Растворимость примесей в нестехиометрическом SnTe / Е. И. Рогачева, Н. И. Дзюбенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1986. — Т. 22(5). — С. 858–859.

124. Резонансная полоса вакансий олова и кинетические явления в SnTe / С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева // Физическая. электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов, 1988. — Вып. 36. — С. 40–45.

125. Рентгенографическое исследование комплексообразования в твердых растворах на основе SnTe / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, Н. К. Жигарева,

А. Б. Иванова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1986. — Т. 22(1). — С. 45–48.

126. Рентгенографическое исследование механизма образования твердых растворов на основе монотеллурида олова / Г. В. Горне, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1989. — Т. 25(6). — С. 955–959.

127. Рентгенографическое исследование нестехиометрии CuInSe₂ / Л. И. Гладких, Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина, Л. П. Фомина // Неорганические материалы. — 2000. — Т. 36(11). — С. 1309–1312.

128. Рентгенографическое исследование полупроводниковых сплавов в системе Cu-In-Se / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник, Е. И. Рогачева // Украинский физический журнал. — 1964. — Т. 9(8). — С. 862–866.

129. Рентгенографическое исследование твердых растворов висмут-сурьма / А. Н. Дорошенко, А. А. Дроздова, В. И. Пинегин, Е. И. Рогачева // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. Серія : Фізика. — 2011. — Вип. 30. — С. 107–112.

130. Рентгенографическое исследование твердых растворов на основе GeTe в системах Ge-In(Mn)-Te / Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова, А. Н. Мелихова, А. Г. Объедков, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1981. — Т. 17(10). — С. 1771–1779.

131. Рентгенографическое исследование твердых растворов на основе SnTe в системе Sn-Bi-Te / Г. В. Горне, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1988. — Т. 24(8). — С. 1214–1215.

132. Система KSbS₂-Sb₂S / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, Л. Н. Сухорукова, Е. И. Рогачева, А. В. Салов, С. И. Беруль, В. Б. Лазарев // Журнал неорганической химии. — 1974. — Т. 19(9). — С. 2542–2546.

133. Система KSbSe₂-Sb₂Se₃ / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, Л. Н. Сухорукова, М. П. Васильева, Е. И. Рогачева, С. И. Беруль, А. В. Салов, В. Б. Лазарев // Журнал неорганической химии. — 1974. — Т. 19(10). — С. 2853–2856.

134. Система RbSbS₂-Sb₂S₃ / В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, В. Б. Лазарев, А. В. Салов, Е. И. Рогачева, Л. Н. Сухорукова, М. П. Васильева, С. И. Беруль // Журнал неорганической химии. — 1974. — Т. 19(3). — С. 807–811.

135. Структура и свойства SnTe, легированного Bi / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне // Физическая электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов, 1991. — Вып. 41. — С. 84–88.

136. Структура тонких пленок p-Bi₂Te₃, полученных термическим испарением в вакууме из одного источника / Е. И. Рогачева, А. В. Будник, А. Г. Федоров, С. И. Кривоногов, П. В. Матейченко // Термоэлектричество. — 2015. — № 2. — С. 5–16.

137. Твердые растворы на основе PbTe в системе Pb-Bi-Te / Е. И. Рогачева, С. А. Лаптев, В. С. Плоская, В. А. Ефимова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1984. — № 20(8). — С. 1350–1353.

138. Твердые растворы на основе PbTe в системе Pb-Ga-Te / Е. И. Рогачева, Б. А. Ефимова, С. А. Лаптев // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1983. — № 19(2). — С. 204–206.

139. Твердые растворы на основе PbTe в системе PbTe-CdTe / Е. И. Рогачева, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1988. — № 24(10). — С. 1629–1633.

140. Температурний коефіцієнт опору тонких плівок селеніду свинцю / С. І. Ольховська, О. І. Рогачова, О. Ю. Сіпатов, О. Г. Федоров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2011) : наук. вид. : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф., [01-03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — С. 79. — *

141. Температурні залежності гальваномагнітних властивостей напівпровідникових твердих розчинів PbSe_{1-x}Te_x / Т. В. Тавріна, О. С. Водоріз, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2018, [16-18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — С. 340. — *

142. Температурные зависимости теплопроводности полупроводниковых твердых растворов PbTe–Bi₂Te₃ / О. С. Водорез, А. С. Бондаренко, Е. И. Рогачева // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. : Фізика = Uzhhorod University Scientific Herald. Ser. : Physics. — 2011. — Вип. 30. — С. 40–44.

143. Температурні залежності термоелектричних властивостей твердих розчинів PbTe-SnTe / О. С. Водоріз, Н. О. Калашнік, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2009. — Вип. 44. — С. 39–44.

144. Температурные зависимости гальваномагнитных свойств в пленках висмута, легированного теллуром / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева // Матеріали XII Міжнар. конф. «Фізика і технологія тонких плівок», 18-23 трав. 2009 р. — Івано-Франківськ, 2009. — Т. 1. — С. 434–435.

145. Температурные зависимости кинетических свойств тонких пленок PbTe, легированных InTe / С. И. Меньшикова, Е. И. Рогачева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2015) : наук. вид. : тези доп. 23-ї міжнар. наук.-практ. конф., [20-22 трав. 2015 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 22. — *

146. Температурные зависимости теплопроводности полупроводниковых твердых растворов PbTe-PbSe / Е. В. Мартынова, Е. И. Рогачева, О. С. Водорез // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. 11-ї регіональної наук. студ. конф., 20-21 квітня 2011 р. / орг. ком.: Л. Л. Товажнянський, Є. І. Сокол, А. О. Мамалуй ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — С. 23–24.

147. Температурные и концентрационные зависимости подвижности носителей заряда в твердых растворах PbTe-MnTe / Е. И. Рогачева, И. М. Кривулькин // Физика и техника полупроводников. — 2002. — № 36(9). — С. 1040–1044.

148. Температурные и полевые зависимости гальваномагнитных свойств тонких пленок твердого раствора Bi₉₁Sb₉ / Д. С. Орлова, Е. И. Рогачева, А. Ю. Сипатов, С. Н. Григоров, А. Г. Федоров, М. В. Добротворская // IV Междунар.

конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» : сб. докл. — Минск, 2009. — Т. 2. — С. 337–338.

149. Теплоємність твердих розчинів $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ при високих температурах / Г. М. Дорошенко, Д. О. Могіліна, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2013. — Вип. 48. — С. 79–84.

150. Теплопровідність напівпровідникових твердих розчинів PbSe-PbTe / О. С. Водоріз, Т. В. Тавріна, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2018, [16-18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — С. 318. — *

151. Теплопровідність напівпровідникових твердих розчинів PbTe-PbSe / К. Мартинова, О. Водоріз, О. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2012. — Вип. 47. — С. 76–82.

152. Теплопроводность твердых растворов висмут-сурыма при малых концентрациях сурымы / А. Н. Дорошенко, Е. И. Рогачева, Ю. В. Меньшов // Науковий вісник Кременчуцького ун-ту економіки, інформаційних технологій і управління. Серія : Нові технології — Кременчуг: КУЕІТУ, 2012. — № 2-3(36-37). — С. 31–34.

153. Термоелектричні властивості твердих розчинів $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ поблизу переходу напівметал-напівпровідник / Ю. С. Богданов, Г. М. Дорошенко, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2017, [17-19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — С. 76. — *

154. Термоелектричні властивості твердих розчинів $\text{PbTe-Sb}_2\text{Te}_3$ / О. С. Бондаренко, О. С. Водоріз, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія

фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2012. — Вип. 47. — С. 46–51.

155. Термоэлектрические и механические свойства полупроводниковых твердых растворов $(Bi_{1-x}Sb_x)_2Te_3$ ($x = 0 - 0.07$) / Е. И. Рогачева, К. В. Мартынова, А. С. Бондаренко // Термоэлектричество. — 2016. — № 5. — С. 51–62.

156. Термоэлектрические и механические свойства теллурида свинца, легированного висмутом / Е. И. Рогачева, С. Г. Любченко // Термоэлектричество. — 2005. — № 3. — С. 23–30.

157. Термоэлектрические свойства и структура твердых растворов системы PbTe-TlSbTe₂ / Е. И. Рогачева, В. А. Базакуца, Ч. Г. Канцер, Л. Г. Воинова, А. Г. Чебан, Г. И. Стратан, Н. Н. Иванова, М. П. Васильева // Физическая электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов : Вища школа, 1976. — Вып. 12. — С. 65–70.

158. Термоэлектрические свойства поликристаллических твердых растворов висмут-сурьма / Е. И. Рогачева, А. А. Дроздова // Термоэлектричество. — 2006. — № 2. — С. 22–28.

159. Термоэлектрические свойства поликристаллических твердых растворов $Bi_{1-x}Sb_x$ в интервале концентраций $x=0-0.25$ / А. Н. Дорошенко, Е. И. Рогачева, А. А. Дроздова, К. В. Мартынова, Ю. В. Меньшов // Термоэлектричество. — 2016. — № 4. — С. 25–39.

160. Термоэлектричество: состояние, проблемы, перспективы / Е. И. Рогачева // Матеріали 2 міжнар. міждисциплінарної наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми науки і освіти», 27 черв. - 4 лип. 2001 р. Ч. 1. — Керч, Харків, 2001. — С. 44–45.

161. Товщинні залежності гальваномагнітних властивостей плівок GeTe / Г. О. Ніколаєнко, О. І. Рогачова // Вісник Львівського ун-ту. Серія фізична : зб. наук. пр. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2013. — Вип. 48. — С. 85–90.

162. Управление концентрацией носителей заряда тонких пленок PbTe на слюде путем легирования висмутом / С. Г. Любченко, О. С. Водорез, В. В.

Волобуев, А. Ю. Сипатов, Е. И. Рогачева // Нові технології. — 2006. — № 2(12). — С. 57–61.

163. Упрочнение решетки при катионном замещении в полупроводниковом соединении SnTe / Е. И. Рогачева, О. Н. Нащекина // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1995. — Т. 31(6). — С. 723–726.

164. Фазовое взаимодействие и природа твердых растворов в системе PbTe-InTe / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне, Н. М. Панасенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1979. — Т. 15(8). — С. 1366–1369.

165. Фононная теплопроводность и структура SnTe, легированного Sb / Е. И. Рогачева, Г. В. Горне // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1991. — Т. 27(2). — С. 276–279.

166. Фотолюминесцентные и гальваномагнитные свойства нестехиометрического $Cu_{1-y}In_{1+y}Se_{2+\delta}$ / А. В. Мудрый, Т. В. Таврина, Е. И. Рогачева // Неорганические материалы. — 2007. — Т. 43(9). — С. 1036–1041.

167. Характер растворимости третьего компонента в бинарном полупроводниковом соединении / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева, А. Н. Мелихова, Н. И. Дзюбенко // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1977. — Т. 13(4). — С. 591–595.

168. Химическое взаимодействие в твердых растворах на основе SnTe в системе Sn-In-Te / Г. В. Горне, Н. К. Жигарева, А. Б. Иванова, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. — 1987. — Т. 23(8). — С. 1298–1302.

169. Холлівська рухливість тонких плівок селеніду свинцю / С. І. Ольховська, О. І. Рогачова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2012) : наук. вид. : тези доп. 20-ї міжнар. наук.-практ. конф., [15-17 трав. 2012 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — С. 80. — *

170. Холловская подвижность носителей заряда в тонких пленках Bi_2Se_3 / С. И. Меньшикова, С. А. Игнатенко, Е. И. Рогачева // XII міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17-20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — С. 217. — *

171. Холл-фактор в SnTe / Н. В. Коломоец, С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева // Физика и техника полупроводников. — 1986. — Т. 20(3). — С. 447–450.
172. Электрические свойства твердых растворов на основе CuInCr₂Se₅ / Т. И. Конешова, Э. А. Тищенко, Е. И. Рогачева // Неорганические материалы. — 2005. — Т. 41(9). — С. 1058–1060.
173. Электрофизические свойства и энергетический спектр твердых растворов SnTe-In₂Te₃/ С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева // Физическая. электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов, 1989. — Вып. 39. — С. 25–33.
174. Энергетическое состояние вакансий в SnTe / С. А. Лаптев, Е. И. Рогачева // Физическая. электроника : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Львов, 1986. — Вып. 32. — С. 56–61.
175. Эффект разупорядочения в твердых растворах на основе нестехиометрических фаз / Е. И. Рогачева // Физика твердого тела. — 1996. — Т. 38(3). — С. 970–973.
176. Acoustic properties of Bi-Sb solid solutions / A. S. Bulatov, A. V. Korniets, A. A. Drozdova, E. I. Rogacheva // Proceedings of the 3rd International conference «Physics of electronic materials», 1-4 oktober 2008. — Kaluga, 2008. — Vol. 2. — P. 9–10.
177. Anomalies in the isotherms of the thermoelectric properties of Bi-Sb solid solutions / E. I. Rogacheva, A. A. Drozdova, M. S. Dresselhaus // Proceedings of the 25th International conference on thermoelectrics, july-august 2006. — Vienna, 2006. — P. 107–110.
178. CdS effect on CuInSe / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, S. N. Galkin // Functional materials. — 2001. — Vol. 8(4). — P. 635–641.
179. [Charge carrier mobility in semiconductor solid solutions and percolation phenomena](#) / E. Rogacheva, O. Nashchekina, E. Martynova // Journal of physics : Conference series. — 2017. — Vol. 864(1). — P. 012027.
180. Charge state of tin atoms in ternary semiconductor phases of Sn_{1-x}Ag_{2x}Te and Sn_{1-x}Cu_{2x}Te / E. I. Rogacheva, P. P. Seregin, O. N. Nashchekina // Proceedings of the 11th International conference on ternary and multinary compounds, University of Salford, 8-12 september 1997. — Salford, 1998. — Vol. 152. — P. 1017–1020.

181. Classical and quantum size effects in Bi-Sb thin films / E. I. Rogacheva, D. S. Orlova, M. S. Dresselhaus // AIP conference proceedings. — 2012. — Vol. 1449(1). — P. 279–282.

182. Concentration anomalies of properties in Bi–Sb semimetallic solid solutions / E. I. Rogacheva, A. A. Yakovleva, V. I. Pinegin, M. S. Dresselhaus // Journal of physics and chemistry of solids. — 2008. — Vol. 69(2-3). — P. 580–584.

183. [Concentration anomalies of properties in \$Pb_{1-x}Ge_xTe\$ solid solutions](#) / E. Rogacheva, N. Sinelnik, O. Nashchekina // Acta physica polonica (a). — 1993. — Vol. 84(4). — P. 729–732.

184. Concentration anomalies of the thermal conductivity in PbTe–PbSe semiconductor solid solutions / E. I. Rogacheva, O. S. Vodorez, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus // Physica status solidi (b). — 2014. — Vol. 251(6). — P. 1231–1238.

185. [Concentration anomaly of heat capacity in PbTe based solid solutions](#) / E. I. Rogacheva, N. A. Sinelnik, I. M. Krivulin // Quantum electronics & optoelectronics. — 2002. — Vol. 5(4). — P. 368–372.

186. Concentration anomaly of heat capacity in the $Pb_{1-x}Mn_xTe$ semimagnetic semiconductors / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin // Proceedings of the 11th International conference on ternary and multinary compounds, University of Salford, 8-12 september 1997. — Salford, 1998. — Vol. 152. — P. 831–834.

187. Concentration dependences of properties in $Pb_{1-x}Mn_xTe$ solid solutions / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin, V. P. Popov, T. A. Lobkovskaya // Physica status solidi (a). — 1995. — Vol. 148(2). — P. 65–67.

188. Concentration phase transition in PbTe-MnTe solid solutions based on lead telluride / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin, V. I. Pinegin, V. P. Popov, O. N. Nashchekina // Proceedings 2nd International conference «Physics of electronic materials», 24-27 may 2005. — Kaluga, 2005. — Vol. 1. — P. 132–134.

189. Controlling defect structure and properties of complex thermoelectric materials / E. I. Rogacheva // Japanese journal of applied physics. — 2000. — Vol. 39(S1). — P. 529–534.

190. Critical phenomena in heavily-doped semiconducting compounds / E. I. Rogacheva // Japanese journal of applied physics. — 1993. — Vol. 32(3). — P. 775–777.

191. Defect structure of CuInSe₂ semiconductor at deviations from stoichiometry / T. V. Tavrina, L. I. Gladkikh, E. I. Rogacheva // Functional materials. — 2000. — Vol. 7(4). — P. 769–773.

192. Defects of nonstoichiometry and dynamic stability of SnTe crystal lattice / E. I. Rogacheva, N. A. Sinelnik, O. N. Nashchekina, V. P. Popov, T. A. Lobkovskaya // Acta physica polonica (a). — 1993. — Vol. 84(4). — P. 733–734.

193. Dependence of electrical conductivity on Bi₂Se₃ thin film thickness / S. I. Menshikova, E. I. Rogacheva, A. Y. Sipatov, A. G. Fedorov // Functional materials. — 2017. — Vol. 24(4). — P. 555–558.

194. Dependences of structure and galvanomagnetic properties on bismuth thin films thickness / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, I. M. Krivulkin, A. Yu. Sipatov, V. V. Volobuev, A. G. Fedorov, I. I. Chernova // Proceedings of the 12th International symposium «Thin films in electronics», 23-27 april 2001. — Kharkov, 2001. — P. 6–10.

195. Dependences of thermoelectric properties on the thickness of thin films of indium doped lead telluride / S. I. Menshikova, E. I. Rogacheva, A. Y. Sipatov, P. V. Mateichenko, M. V. Dobrotvorskaya // Journal of thermoelectricity. — 2014. — № 6 — P. 52–61. —*

196. Deviation from stoichiometry and lattice properties of semiconducting SnTe phase / E. I. Rogacheva, G. V. Gorde, O. N. Nashchekina // MRS online proceedings library archive. — 1995. — Vol. 378. — P. 107–112.

197. Deviation from stoichiometry and properties of CuGaTe₂ / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina // Proceedings of the 11th International conference on ternary and multinary compounds, University of Salford, 8-12 september 1997. — Salford, 1998. — Vol. 152. — P. 159.

198. Effect of CdS on CuInSe₂ structure and properties / T. V. Tavrina, E. I. Rogacheva // Journal of physics and chemistry of solids. — 2003. — Vol. 64(9). — P. 1917–1921.

199. [Effect of deviation from stoichiometry on thermoelectric properties of Bi₂Te₃ polycrystals and thin films in the temperature range 77-300 K](#) / E. I. Rogacheva, K. V. Novak, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina, A. V. Budnik // Journal of nano and electronic physics. — 2019. — Vol. 11(5). — P. 05027.

200. Effect of electron concentration on the thickness dependences of the thermoelectric properties of PbTe quantum wells / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, T. V. Tavrina, V. V. Volobuev, M. A. Us, M. S. Dresselhaus, S. B. Cronin // Twenty-first International conference on thermoelectrics. — Long Beach, USA, 2002. — P. 110.

201. Effect of initial bulk material composition on thermoelectric properties of Bi₂Te₃ thin films / A. V. Budnik, E. I. Rogacheva, V. I. Pinegin, A. Y. Sipatov, A. G. Fedorov // Journal of electronic materials. — 2013. — Vol. 42(7). — P. 1324–1329.

202. Effect of magnetic field on galvanomagnetic properties of mica/Bi/EuS heterostructures / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, A. A. Drozdova // Microelectronics journal. — 2009. — Vol. 40(4-5). — P. 821–823.

203. Effect of magnetic field on the isotherms of the hall coefficient and magnetoresistance in Bi-Sb solid solutions / A. A. Drozdova, E. I. Rogacheva // Proceedings of the 3rd International conference «Physics of electronic materials», 1-4 oktober 2008. — Kaluga, 2008. — Vol. 2. — P. 146–148.

204. Effect of nonstoichiometry on defect structure of CuInSe₂ / T. V. Tavrina, A. V. Mudriy, E. I. Rogacheva // Proceedings of the 2nd International conference «Physics of electronic materials», 24-27 may 2005. — Kaluga, 2005. — Vol. 1. — P. 104–108.

205. Effect of nonstoichiometry on oxidation processes in n-type PbTe thin films / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, O. N. Nashchekina, V. V. Volobuev, A. G. Fedorov, A. Y. Sipatov, M. S. Dresselhaus // Thin solid films. — 2003. — Vol. 423(2). — P. 257–261.

206. Effect of oxidation on the thermoelectric properties of PbSe thin films / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, S. N. Grigorov, O. N. Nashchekina, V. V. Volobuev,

A. G. Fedorov, K. A. Nasedkin, M. S. Dresselhaus // Journal of electronic materials. — 2002. — Vol. 31(4). — P. 298–303.

207. Effect of oxidation on the thermoelectric properties of PbTe and PbS epitaxial films / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin, O. N. Nashchekina, A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev, M. S. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2001. — Vol. 78(12). — P. 1661–1663.

208. Effect of oxidation on thickness dependencies of thermoelectric properties in PbTe/mica thin films / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, M. S. Dresselhaus // Thin solid films. — 2005. — Vol. 476(2). — P. 391–395.

209. Effect of the deviation from stoichiometry on the Mössbauer parameters of SnTe / D. Baltrunas, S. Motiejunas, E. I. Rogacheva // Physica status solidi (a). — 1986. — Vol. 97(2). — P. 131–133.

210. Effect of thickness on the thermoelectric properties of PbS thin films / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, Y. O. Vekhov, M. S. Dresselhaus, S. B. Cronin // Thin solid films. — 2003. — Vol. 423(1). — P. 115–118.

211. Electronic properties and energy spectrum of SnTe doped with In / E. I. Rogacheva, S. A. Laptev // Fourth International conference on material science and material properties for infrared optoelectronics. — 1999. — Vol. 3890. — P. 370–377.

212. [Enhancement in charge carrier mobility under transition to heavy doping](#) / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, O. S. Vodorez // AIP conference proceedings. — 2010. — Vol. 1199(1). — P. 83–84.

213. Evidence for self-organization processes in PbTe-Bi₂Te₃ semiconductor solid solutions / E. Rogacheva, O. Vodorez, V. Pinegin, O. Nashchekina // Journal of materials research. — 2011. — Vol. 26(13). — P. 1627–1633.

214. IV-VI based superlattices: new functional materials for termoelectric applications // A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev., A. G. Fedorov, E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin // Functional materials. — 1999. — Vol. 6(5). — P. 939–942.

215. [Galvanomagnetic properties of polycrystalline Bi_{1-x}Sb_x solid solutions in the concentration range x = 0-0.25](#) / E. I. Rogacheva, A. N. Doroshenko, A. A.

Drozdova, O. N. Nashchekina, Yu. V. Menshov // Functional materials. — 2020. — Vol. 27(3). — P. 488–496.

216. Growth and structure of thermally evaporated Bi_2Te_3 thin films / E. I. Rogacheva, A. V. Budnik, M. V. Dobrotvorskaya, A. G. Fedorov, S. I. Krivonogov, P. V. Mateychenko, O. N. Nashchekina, A. Y. Sipatov // Thin solid films. — 2016. — Vol. 612. — P. 128–134.

217. Growth mechanism and thermoelectric properties of PbSe/EuS superlattices / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, A. Y. Sipatov, A. G. Fedorov, S. N. Grigorov, T. V. Tavrina, M. S. Dresselhaus // Physica status solidi (c). — 2009. — Vol. 6(5). — P. 1149–1153.

218. Growth mechanism and thermoelectric properties of $\text{PbTe}/\text{SnTe}/\text{PbTe}$ heterostructures / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, O. N. Nashchekina, T. V. Tavrina, S. G. Lyubchenko, A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev, A. G. Fedorov, M. S. Dresselhaus // Thin solid films. — 2005. — Vol. 493(1). — P. 41–48.

219. [Heat capacity and microhardness of the topological crystalline insulator \$\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}\$ near the band inversion composition](#) / E. Rogacheva, O. Nashchekina, A. Nikolaenko, Y. Menshov // Journal of physics : Conference series. — 2017. — Vol. 864(1). — P. 012042.

220. Influence of composition on the thermoelectric properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ thin films / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, D. S. Orlova, A. N. Doroshenko, M. S. Dresselhaus // Journal of electronic materials. — 2017. — Vol. 46(7). — P. 3821–3825.

221. Influence of deviation from stoichiometry on charge state and localization of In atoms in the ternary semiconductive phase of $\text{Sn}_{1-x}\text{In}_x\text{Te}$ / E. I. Rogacheva, G. V. Gorne, O. N. Nashchekina, N. A. Sinelnik // Ternary and multinary compounds: proceedings of the VIII-th International conference university of Kishinev, USSR, 11-14 September 1990. — Kishinev, 1990. — P. 441–444.

222. Influence of deviation from stoichiometry on the properties of CuInSe_2 / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina // Proceedings of the 11th International conference on ternary and multinary compounds, University of Salford, 8-12 september 1997. — Salford, 1998. — Vol. 152. — P. 155.

223. Influence of oxidation on the transport properties of IV–VI thin films / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, O. N. Nashchekina, S. N. Grigorov, A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures. — 2003. — Vol. 17. — P. 310–312.

224. Influence of pressing and aging on microhardness and Seebeck factor of solid $\text{PbTe}-\text{Bi}_{\text{sub } 2}\text{Te}_{\text{sub } 3}$ solutions / O. S. Vodorez, A. A. Mesechko, N. V. Shchurkova, E. I. Rogacheva // 4. International scientific-practical conference. — Kremenchuk, 2010. — P. 168–170.

225. Influence of specimen preparation technique on isotherms of properties in bismuth-antimony solid solutions / A. A. Drozdova, E. I. Rogacheva, M. V. Dobrotvorskaya, P. V. Mateichenko // Journal of thermoelectricity. — 2009. — № 2. — P. 76–84.

226. Influence of vanadium on the defect structure and thermoelectric properties of GeTe / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, O. S. Vodorez // Journal of electronic materials. — 2013. — Vol. 42(7). — P. 1771–1775.

227. Investigation of x-ray and thermographic methods to study structure and phase composition of alloys belonging to silver indium selenide systems / L. S. Palatnik, E. I. Rogacheva // Soviet physics. Crystallography. — 1966. — Vol. 11. — P. 189–192.

228. Investigation of possibility of lead telluride commutation as well as low-temperature thermoelectric $\text{Bi}_{\text{sub } 0.05}\text{Sb}_{\text{sub } 1.5}\text{Te}_{\text{sub } 3}$ material / E. I. Rogacheva, N. I. Dzyubenko, Y. V. Menshov // 4 International scientific-practical conference. — Kremenchuk, 2010. — P. 56–57.

229. Investigation of the growth mechanism, structure, and thermoelectric properties of thin PbTe films grown on mica / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, S. G. Lyubchenko, A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev, M. S. Dresselhaus // Functional materials. — 2005. — Vol. 12(1). — P. 21–27.

230. Isotherms of charge carrier mobility in $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ alloys / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin // Fifth International conference on material science and material properties for infrared optoelectronics. — Kiev, 2001. — Vol. 4355. — P. 188–193.

231. Isotherms of charge carrier mobility in $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ alloys / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin // Proceedings on SPIE. — 2000. — Vol. 3950. — P. 1832–1838.
232. Kinetic properties and defect structure of p- and n- CuInSe_2 / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, S. N. Galkin // Functional materials. — 2002. — Vol. 9(2). — P. 218–224.
233. Magnetic field dependences of galvanomagnetic properties of polycrystalline Bi–Sb solid solutions / E. I. Rogacheva, A. A. Drozdova, I. I. Izhnin, M. S. Dresselhaus // Physica status solidi (a). — 2009. — Vol. 206(2). — P. 298–302.
234. Magnetoresistance of polycrystalline $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ alloys ($x = 0 – 0.07$) / A. Doroshenko, K. Martynova, E. Rogacheva // 2017 IEEE International young scientists forum on applied physics and engineering «YSF-2017», 17-20 october 2017. — Lviv, 2017. — P. 199–202.
235. Mechanism of «controlled atomic defects»: extension to the ternary systems / E. Rogacheva // Japanese journal of applied physics. — 2011. — Vol. 50(5). — P. 05FBO1.
236. Microhardness of Sb_2Te_3 - Bi_2Te_3 solid solutions / K. Martynova, E. Rogacheva // International young scientists forum on applied physics (YSF). — Dnepropetrovsk, 2015. — P. 1.
237. Nonstoichiometric defects in semiconductor SnTe thin films / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, L. P. Shpakovskaya, V. I. Pinegin, A. I. Fedorenko // MRS online proceedings library archive. — 1995. — Vol. 378. — P. 255–260.
238. Nonstoichiometry and defect structure of CuInSe_2 / E. Rogacheva, T. Tavrina, L. Gladkikh // Japanese journal of applied physics. — 2000. — Vol. 39(S1). — P. 397–398.
239. Nonstoichiometry and problem of heavy doping in semiconductor phases / E. I. Rogacheva // Materials science in semiconductor processing. — 2003. — Vol. 6. — P. 491–496.

240. Nonstoichiometry and properties of SnTe<Cd> semiconducting phase of variable composition / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina // Physica status solidi (a). — 2006. — Vol. 203(11). — P. 2856–2860.

241. Nonstoichiometry and properties of SnTe semiconductor phase of variable composition / E. I. Rogacheva // Stoichiometry and materials science – When numbers matter. Part 2. Chapter 5. — 2012. — P. 105–144.

242. Nonstoichiometry and properties of ternary semiconductor phases of variable composition based on IV-VI compounds / E. I. Rogacheva // Journal of physics and chemistry of solids. — 2005. — Vol. 66(11). — P. 2104–2111.

243. Nonstoichiometry and thermal expansion of SnTe / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, V. P. Popov // Journal of physics and chemistry of solids. — 2008. — Vol. 69(2-3). — P. 273–277.

244. Nonstoichiometry in SnTe thin films and temperature instabilities of thermoelectric properties / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, T. V. Tavrina, Y. O. Vekhov, A. Y. Sipatov, M. S. Dresselhaus // Materials science in semiconductor processing. — 2003. — Vol. 6. — P. 497–501.

245. Nonstoichiometry in the I-III-VI₂ compounds / E. I. Rogacheva // Proceedings of the 11th International conference on ternary and multinary compounds, University of Salford, 8-12 september 1997. — Salford, 1998. — Vol. 152. — P. 1–14.

246. Nonstoichiometry of CuInSe₂ and method of controlled atomic defects / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina // Journal of physics and chemistry of solids. — 2003. — Vol. 64(9). — P. 1911–1915.

247. On semimetal-semiconductor transition in thin Bi films / A. Meriuts, E. Rogacheva, M. Dresselhaus // AIP conference proceedings. — 2012. — Vol. 1449(1). — P. 29–32.

248. Oscillations in the thickness dependences of the room-temperature Seebeck coefficient in SnTe thin films / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, Y. O. Vekhov, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // Thin solid films. — 2005. — Vol. 484(1-2). — P. 433–437.

249. Oscillations in the thickness dependences of the Seebeck coefficient in SnTe thin films // E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, Y. O. Vekhov, M. S. Dresselhaus // Proceedings 22 International conference on thermoelectrics, 17-21 august 2003. — La Grande Motte, France, 2003. — P. 346–349.

250. Oscillations of transport properties in PbTe–Bi₂Te₃ solid solutions / E. I. Rogacheva, O. S. Vodorez, O. N. Nashchekina // Journal of physics and chemistry of solids. — 2013. — Vol. 74(1). — P. 35–39.

251. Oscillatory behavior of thermoelectric properties in *p*-PbTe quantum wells / E. Rogacheva, O. Vodorez, O. Nashchekina, A. Sipatov, A. Fedorov, S. Olkhovskaya, M. S. Dresselhaus // Journal of electronic materials. — 2010. — Vol. 39(9). — P. 2085–2091.

252. Oscillatory behaviour of the transport properties in PbTe quantum wells / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. N. Grigorov, M. A. Us, M. S. Dresselhaus, S. B. Cronin // Nanotechnology. — 2003. — Vol. 14(1). — P. 53–59.

253. Peculiarities of the concentration dependences of thermal conductivity in (PbTe)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x semiconductor solid solutions / E. I. Rogacheva, O. S. Vodorez, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus // Journal of thermoelectricity. — 2014. — Vol. 3. — P. 48–58.

254. Peculiarities of mechanical properties of solid solutions based on nonstoichiometric phases/ E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina // Crystal Research and Technology. — 1996. — Vol. 31(1). — P. 801–804.

255. Percolation effects and self organization processes in Bi₂(Te_{1-x}Se_x)₃ solid solutions / E. I. Rogacheva, T. N. Shelest, E. V. Martynova, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina, Yu. V. Menshov // Functional materials. — 2019. — Vol. 26(2). — P. 254–261.

256. Percolation effects in Pb_{1-x}Ge_xTe solid solutions / E. I. Rogacheva, V. I. Pinegin, T. V. Tavrina // Proceedings-spie the International society for optical engineering. — 1997. — Vol. 3182. — P. 364–368.

257. Percolation effects in semiconductor IV-VI – based solid solutions and thermoelectric materials science / E. Rogacheva, O. Nashchekina // Advanced thermoelectric materials. Chapter 9. — 2019. — P. 383–436.

258. Percolation effects in semimetallic Bi-Sb solid solutions/ E. I. Rogacheva, A. A. Drozdova, O. N. Nashchekina // Physic status solidi (a). — 2010. — Vol. 207(2). — P. 344–347.
259. Percolation transition and physical properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions at low Bi concentration / E. I. Rogacheva, A. N. Doroshenko, T. I. Khramova, O. N. Nashchekina, A. G. Fedorov, P. V. Mateychenko // Journal of physics and chemistry of solids. — 2020. — Vol. 143. — P. 109431.
260. Percolation transition of thermoelectric properties in PbTe thin films / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulin, O. N. Nashchekina, A. Y. Sipatov, V. A. Volobuev, M. S. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2001. — Vol. 78(21). — P. 3238–3240.
261. Phase diagrams and structure of some semiconductor $\text{A}_2^{\text{I}}\text{C}^{\text{VI}}$ - $\text{B}_2^{\text{III}}\text{C}^{\text{VI}}$ alloys / L. S. Palatnik, E. I. Rogacheva // Soviet Physics Doklady. — 1967. — Vol. 12. — P. 503.
262. Phase relations in chalcopyrite materials / E. I. Rogacheva // Crystal Research and Technology. — 1996. — Vol. 31(1). — P. 1–10.
263. Phase transition in SnTe and temperature anomalies of kinetic properties / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, A. I. Fedorenko // Functional materials. — 1999. — Vol. 6(4). — P. 653–657.
264. Phase transitions and transport properties in SnTe crystals and thin films / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, A. I. Fedorenko // Fourth International conference on material science and material properties for infrared optoelectronics. — 1999. — Vol. 3890. — P. 363–369.
265. Phenomena of transfer in the $\text{PbTe}-\text{Bi}_{\text{sub } 2}\text{Te}_{\text{sub } 3}$ system / O. S. Vodorez, E. I. Rogacheva // 4 Ukrainian scientific conference on semiconductor physics. Part 2. — 2009. — P. 151.
266. Plastic deformation instabilities in Bi crystals under microindentation / E. I. Rogacheva, A. A. Yakovleva, S. G. Lyubchenko // Functional materials. — 2005. — Vol. 12(3). — P. 442–446.

267. Preparation and study of SnTe thin films / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva, A. I. Fedorenko, L. P. Shpakovskaya // Functional materials. — 1999. — Vol. 6(2). — P. 374–379.

268. Preparation, investigation of the structure and properties of thin PbTe films alloyed by sodium / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, O. S. Vodorez, S. I. Olkhovskaya, A. G. Fedorov // 4 International scientific-practical conference. — Kremenchuk, 2010. — P. 145–147.

269. E.I. Rogacheva: Quantum and classical size effects and transport phenomena in IV-VI nanostructures// Proceedings of the 3rd International conference «Physics of Electronic Materials», 1-4 oktober 2008. — Kaluga, 2008. — Vol. 1. — P. 20–21.

270. Quantum size effects and thermoelectric transport in IV-VI-based 2d-structures / E. I. Rogacheva, M. S. Dresselhaus // Proceedings 5th European conference on thermoelectrics, 10-12 September 2007. — Odessa, 2007. — P. 29–34.

271. [Quantum size effects and transport phenomena in PbSe quantum wells and PbSe/EuS superlattices](#) / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. I. Olkhovskaya, A. Y. Sipatov, M. S. Dresselhaus // The physics of semiconductors: AIP conference proceedings. — 2013. — Vol. 1566(1). — P. 207–208.

272. Quantum size effects and transport phenomena in semiconductor IV-VI-based 2d-structures / E. I. Rogacheva, M. S. Dresselhaus // Proceedings 30th International conference on the physics of semiconductors, 25-30 July 2010: AIP conference proceedings. — Seoul, Korea,2011. — Vol. 1399(1). — P. 315–316.

273. Quantum size effects and transport phenomena in thin Bi layers / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, O. N. Nashchekina, A. V. Meriuts, M. S. Dresselhaus // Microelectronics journal. — 2009. — Vol. 40 (4-5). — P. 728–730.

274. Quantum size effects in IV–VI quantum wells / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, T. V. Tavrina, M. Us, M. S. Dresselhaus, S. B. Cronin, O. Rabin // Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures. — 2003. — Vol. 17. — P. 313–315.

275. Quantum size effects in PbSe quantum wells / E. I. Rogacheva, T. V. Tavrina, O. N. Nashchekina, S. N. Grigorov, K. A. Nasedkin, M. S. Dresselhaus, S. B. Cronin // Applied physics letters. — 2002. — Vol. 80 (15). — P. 2690–2692.

276. Quantum size effects in transport properties of Bi_2Te_3 topological insulator thin films / E. I. Rogacheva, A. V. Budnik, O. N. Nashchekina, A. V. Meriuts, M. S. Dresselhaus // Journal of electronic materials. — 2017. — Vol. 46(7). — P. 3949–3957.

277. Quantum size effects in n-PbTe/p-SnTe/n-PbTen-PbTe/p-SnTe/n-PbTe heterostructures / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, A. V. Meriuts, S. G. Lyubchenko, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2005. — Vol. 86(6). — P. 063103.

278. Quantum-size effects in *n*-type bismuth thin films / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, O. N. Nashchekina, S. Lyubchenko, M. S. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2003. — Vol. 82(16). — P. 2628–2630.

279. Self-organization processes in impurity subsystem of solid solutions / E. I. Rogacheva // Journal of physics and chemistry of solids. — 2003. — Vol. 64(9). — P. 1579–1583.

280. Self-organization processes in PbTe- Bi_2Te_3 semiconductor solid solutions and thermoelectric properties / E. Rogacheva, O. Vodorez, O. Nashchekina, A. Bondarenko // AIP conference proceedings. — 2012. — Vol. 1449(1). — P. 123–126.

281. Semimetal–semiconductor transition in thin Bi films / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, M. S. Dresselhaus // Thin solid films. — 2008. — Vol. 516(10). — P. 3411–3415.

282. Size quantization in IV-VI quantum wells / E. I. Rogacheva, M. S. Dresselhaus // Proceedings 2nd International conference «Physics of electronic materials», 24-27 may 2005. — Kaluga, 2005. — Vol. 1. — P. 19–22.

283. Size effects in Bi-Sb solid solutions thin films / E. I. Rogacheva, S. O. Dar'ya, M. S. Dresselhaus, S. Tang // MRS online proceedings library archive. — 2011. — Vol. 1314. — P. 516.

284. [Size effects in chlorine doped PbSe thin films](#) / S. I. Menshikova, E. I. Rogacheva, A. Y. Sipatov, S. I. Krivonogov, P. V. Matychenko // Journal of thermoelectricity. — 2015. — Vol. 2. — P. 24–33. —*

285. [Size effects in lead telluride thin films and thermoelectric properties](#) / S. I. Olkhovskaya, E. I. Rogacheva // Journal of thermoelectricity. — 2013. — № 5. — P. 22–27. —*

286. Size effects in thin n-PbTe films / S. I. Menshikova, E. I. Rogacheva, A. Y. Sipatov, Y. N. Zubarev // Functional materials. — 2015. — Vol. 22(1). — P. 14–19.

287. [Size effects in thin PbSe films](#) / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. I. Olkhovskaya, M. S. Dresselhaus // Journal of thermoelectricity. — 2012. — № 4. — P. 25–32. —*

288. [Size effects in transport properties of PbSe thin films](#) / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. I. Menshikova // Journal of electronic materials. — 2017. — Vol. 46(7). — P. 3842–3850. —*

289. Size quantization in lead selenide 2d-nanostructures / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, A. V. Meriuts, M. S. Dresselhaus // 4 Ukrainian scientific conference on semiconductor physics. Part 1 — 2009. — P. 100.

290. Specific heat critical behavior in $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions / E. I. Rogacheva, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2016. — Vol. 109(13). — P. 131906.

291. Structural film characteristics of solid $\text{Bi}_{\{sub 91\}}\text{Sb}_{\{sub 9\}}$ solution; Strukturnye kharakteristiki plenok tverdogo rastvora $\text{Bi}_{\{sub 91\}}\text{Sb}_{\{sub 9\}}$ / D. S. Orlova, E. I. Rogacheva, A. Y. Sipatov, S. N. Grigorov, M. V. Dobrotvorskaya, P. V. Matejchenko, A. G. Fedorov // 4 International scientific-practical conference. — Kremenchuk, 2010. — P. 125–126.

292. Structural, thermoelectric and galvanomagnetic properties of PbTe-BiTe semiconductor solid solutions / T. Tavrina, E. Rogaceva, V. Pinegin // Moldavian journal of the physical sciences. — 2005. — Vol. 4(4). — P. 430–434.

293. [Structure of p- \$\text{Bi}_2\text{Te}_3\$ thin films prepared by single source thermal evaporation in vacuum](#) / E. I. Rogacheva, A. V. Budnik, A. G. Fedorov, A. S.

Krivenogov, P. V. Mateychenko // Journal of thermoelectricity. — 2015. — № 2. — P. 5–15.

294. Structure of thermally evaporated bismuth selenide thin films / E. I. Rogacheva, A. G. Fedorov, S. I. Krivenogov, P. V. Mateychenko, M. V. Dobrotvorskay, A. S. Garbuz, O. N. Nashchekina, A. Y. Sipatov // Functional materials. — 2018. — Vol. 25(3). — P. 516–524.

295. Study of growth mechanism and electrophysical properties of thin SnTe films and SnTe/EuS bilayers on KCl substrates / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, A. G. Fedorov, T. V. Tavrina, N. A. Kalashnik, A. Y. Sipatov, V. V. Volobuev, M. S. Dresselhaus // Functional materials. — 2003. — Vol. 10(4). — P. 676–681.

296. Study of short-range ordering in SnTe semiconductor solid solutions by ^{119}Sn mössbauer spectroscopy / D. Baltrunas, A. Dragunas, E. Rogacheva, G. Gorne // Physica status solidi (b). — 2002. — Vol. 231(1). — P. 231–236.

297. Study of short-range ordering in SnTe<In> by ^{119}Sn mossbauer spectroscopy / E. Rogacheva, D. Baltrunas, A. Dragunas, G. Gorne // Environmental and chemical physical. — 2000. — Vol. 22(3-4). — P. 157–161.

298. Temperature and concentration dependences of specific heat of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions / E. I. Rogacheva, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina // Functional materials. — 2018. — Vol. 25(4). — P. 720–728.

299. Temperature anomalies of transport properties in SnTe epitaxial thin films / O. N. Nashchekina, E. I. Rogacheva // Physica status solidi (a). — 1998. — Vol. 169(2). — P. 235–238.

300. Temperature dependences and isotherms of galvanomagnetic properties of Bi doped PbTe crystals and thin films / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, O. S. Vodorez // Functional materials. — 2006. — Vol. 13(4). — P. 571–575.

301. Temperature dependencies of electrical resistivity and thermoelectric power in SnTe thin films / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, I. A. Korzh, L. G. Voinova, I. M. Krivulin // Proceedings on SPIE. — 2000. — Vol. 3950. — P. 1944–1950.

302. Temperature dependences of SnTe linear expansion coefficient / E. I. Rogacheva, V. P. Popov, O. N. Nashchekina // Quantum electronics & optoelectronics. — 2002. — Vol. 5(4). — P. 373–377.

303. Temperature dependencies of electrical resistivity and thermoelectric power of SnTe thin films / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, I. A. Korzh, L. G. Voinova, I. M. Krivulkin // Fifth International conference on material science and material properties for infrared optoelectronics. — Kiev, 2001. — Vol. 4355. — P. 182–187.

304. The improvement of thermoelectric properties of heterophase alloys based on tin telluride / E. Rogacheva, N. Dzyubenko // Proceedings of the eighteenth International conference on thermoelectrics, ICT'99. — Baltimore, 1999. — P. 226–229.

305. The optimization of thermoelectric parameters when introducing impurities with variable valence // E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus // Proceedings 22 International conference on thermoelectrics, 17-21 august 2003. — La Grande Motte, France, 2003. — P. 263–266.

306. The problem of doping of non-stoichiometric phases / E. I. Rogacheva // Journal of physics and chemistry of solids. — 2008. — Vol. 69(2-3). — P. 259–268.

307. The specificity of structure and electrical behavior of multinary solid solutions formed by chemical compounds / E. Rogacheva // Physica status solidi (c). — 2009. — Vol. 6(5). — P. 1307–1311.

308. Thermal conductivity in $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions / E. I. Rogacheva, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina, Y. V. Men // Journal of electronic materials. — 2013. — Vol. 42(7). — P. 2098–2102.

309. Thermal conductivity of PbTe-MnTe solid solutions / E. I. Rogacheva, I. M. Krivulkin // Material science and material properties for infrared optoelectronics. — 1997. — Vol. 3182. — P. 277–281.

310. Thermal conductivity of $\text{Sn}_{\{sub 3\}(1-?)}$ $\text{In}_{\{sub 2\}x}$ $\text{Te}_{\{sub 3\}}$ semiconducting phase // E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina // International conference on ternary and multinary compounds, 27-30 september 2010. — Baku, Azerbaijan, 2010. — P. 1.

311. Thermoelectric and mechanical properties of bismuth-doped lead telluride / E. I. Rogacheva, S. G. Liubchenko // Journal of thermoelectricity. — 2005. — № 3. — P. 24–31.

312. Thermoelectric characteristics of PbS/EuS superlattices / A. Sipatov, V. Volobuev, A. Fedorov, E. Rogacheva, I. Krivulkin // Proceedings of the eighteenth International conference on thermoelectrics, ICT'99. — Baltimore, 1999. — P. 198–200.

313. Thermoelectric properties of Bi-based thin film structures / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, A. A. Yakovleva, A. V. Meriuts, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // Proceedings 23 rd International conference on thermoelectrics, 25-29 July 2004. — Adelaide, Australia, 2004. — P.106.

314. Thermoelectric properties of cold pressed samples of semiconductor $(Bi_{1-x}Sb_x)Te_3$ solid solutions / K. V. Martynova, E. I. Rogacheva // Functional materials. — 2018. — Vol. 25(1). — P. 54–60.

315. Thermoelectric properties of $PbSe_{1-x}Te_x$ solid solutions / O. S. Vodoriz, T. V. Tavrina, O. I. Rogachova // XVII Міжнародна Фреїківська конференція з фізики і технології тонких плівок та наносистем : зб. тез, 20-25 трав. 2019 р. = XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems : abstr. bk., May 20-25, 2019. — Івано-Франківськ : ПНУ, 2019. — C. 337.

316. Thermoelectric properties of PbTe/Bi heterostructures / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, Yu. V. Menshov, P. A. Yanenko, A. V. Meriuts, M. S. Dresselhaus // Proceedings 5th European conference on thermoelectrics, 10-12 September 2007. — Odessa, 2007. — P. 179–182.

317. Thermoelectric properties of PbTe crystals and thin films / E. I. Rogacheva, S. G. Lyubchenko, O. S. Vodorez, A. M. Kuzmenko, M. S. Dresselhaus // Proceedings of the 25th International conference on thermoelectrics, july-august 2006. — Vienna, Austria, 2006. — P. 656–661.

318. Thermoelectric transport in PbSe quantum wells / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. I. Olkhovskaya, M. S. Dresselhaus // AIP conference proceedings. — 2012. — Vol. 1449(1). — P. 151–154.

319. Thickness dependence oscillations of transport properties in thin films of a topological insulator $\text{Bi}_{91}\text{Sb}_9$ / E. I. Rogacheva, D. S. Orlova, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus, S. Tang // Applied physics letters. — 2012. — Vol. 101(2). — P. 023108.

320. Thickness dependences of the thermoelectric properties in (001) $\text{KCl}/\text{PbTe}/\text{SnTe}/\text{PbTe}$ heterostructures / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, S. G. Lyubchenko, Y. O. Vekhov, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // MRS online proceedings library archive. — 2003. — Vol. 793. — P. 8.

321. Thickness dependences of the thermoelectric properties of Bi thin films / E. I. Rogacheva, S. N. Grigorov, O. N. Nashchekina, A. Yakovleva, S. Lyubchenko // Twenty-first International conference on thermoelectrics. — Long Beach, USA, 2002. — P. 284–287.

322. Thickness dependent quantum oscillations of the transport properties in bismuth selenide thin films / E. I. Rogacheva, S. I. Menshikova, A. Y. Sipatov, O. N. Nashchekina // Thin solid films. — 2019. — Vol. 684. — P. 31–35.

323. Thickness dependent quantum oscillations of transport properties in topological insulator Bi_2Te_3 thin films / E. I. Rogacheva, A. V. Budnik, A. Y. Sipatov, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2015. — Vol. 106(5). — P. 053103.

324. Thickness oscillations of the transport properties in n-type Bi_2Te_3 topological insulator thin films / E. I. Rogacheva, A. V. Budnik, A. Y. Sipatov, O. N. Nashchekina, A. G. Fedorov, M. S. Dresselhaus, S. Tang // Thin solid films. — 2015. — Vol. 594. — P. 109–114.

325. Transition into a gapless state and concentration anomalies in the properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ solid solutions / E. I. Rogacheva, A. A. Drozdova, O. N. Nashchekina, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus // Applied physics letters. — 2009. — Vol. 94(20). — P. 202111.

326. Transition to impurity continuum and thermal properties of IV-VI i-based semiconductor solid solutions / E. I. Rogacheva, O. N. Nashchekina, O. S. Vodorez // Proceedings 30th International conference on the physics of

semiconductors, 25-30 July 2010: AIP conference proceedings. — Seoul, Korea, 2011. — Vol. 1399(1). — P. 61–62.

327. Transport properties of p-type CuInSe₂ / E. I. Rogacheva, V. T. Tat'yana // Japanese journal of applied physics. — 2000. — Vol. 39 (S1). — P. 261–262.

328. Transport properties of the bismuth telluride thin films with different stoichiometry in the temperature range 77 – 300 K / E. I. Rogacheva, K. V. Novak, A. N. Doroshenko, O. N. Nashchekina, A. V. Budnik // Functional materials. — 2020. — Vol. 27(1). — P. 67–74.

2. Навчальні видання

2.1. Підручники, навчальні посібники

329. Контрольні завдання за темою «Механіка» курсу «Загальна фізика» : для студ. фіз.-техн. ф-ту / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; упоряд. О. І. Рогачова. — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 16 с. — +

330. Контрольные задания по теме «Динамика поступательного и вращательного движения» курса «Общая физика» : для студ. физ.-техн. фак. / Нац. техн. ун-т «Харков. политехн. ин-т» ; сост. О. И. Рогачева. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 24 с. — +

331. Контрольные задания по теме «Молекулярная физика и термодинамика» курса «Общая физика» : для студ. физ.-техн. фак. / сост. Е. И. Рогачева. — Харьков : [б.в.], 1998. — 28 с. — +

332. Контрольные задания по теме «Оптика» курса «Общая физика» : для студ. физ.-техн. фак. / сост. О. И. Рогачева. — Харьков : ХГПУ, 1998. — 19 с. — +

2.2. Навчально-методичні видання

333. Методические указания к решению задач по теме «Механические колебания и волны» курса физики : для студ. физ.-техн. фак. / НТУ «ХПІ» ; сост.: Е. И. Рогачева, Т. В. Таврина. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 36 с. — *

334. Методические указания к решению задач по теме «Поляризация света» курса «Общая физика» : для студ. физ.-техн. фак. / сост. О. И. Рогачева. — Харьков : ХГПУ, 1998. — 22 с. — +

335. Методические указания к решению задач по теме «Электроны в металлах» курса «Общая физика» : для студ. физ.-техн. фак. / сост. Е. И. Рогачева. — Харьков : [б.в.], 1998. — 32 с. — +

336. Методические указания к самостоятельному изучению раздела курса физики «Основные представления физики атомного ядра» : для студ. всех специальностей дневной и вечерних форм обучения / В. А. Базакуца ; сост. : Г. И. Копач, И. И. Меньшова, Е. И. Рогачева, Л. Г. Воинова, С. В. Лысак ; ХПИ. — Харьков : ХПИ, 1989. — 22 с. — *

3. Видання за редакцією

337. Загальна фізика. Практичні завдання : навч.-метод. посіб. : у 3 ч. Ч. 2. Магнітне поле. Електромагнітне поле. Основи теорії Максвелла для електромагнітного поля. Фізика коливань та хвиль. Оптика. Основні уявлення квантової фізики / А. О. Мамалуй, Н. Б. Фатьянова, Л. Г. Петренко, В. В. Пилипенко, К. Т. Лемешевська ; заг. ред. А. О. Мамалуй ; рец.: О. І. Рогачова, В. П. Пойда ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 110 с. — *

338. Загальна фізика. Практичні завдання : навч.-метод. посіб. : у 3 ч. Ч. 3. Квантова механіка. Фізика атомів, молекул, атомного ядра і елементарних частинок. Елементи фізики конденсованих станів / А. О. Мамалуй, Ю. В. Меньшов, І. В. Синельник, Г. І. Копач, Ю. Г. Окладний, С. Д. Гапоченко ; заг. ред. А. О. Мамалуй ; рец.: О. І. Рогачова, В. П. Пойда ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 80 с. — *

4. Наукові дослідження здобувачів наукового ступеню під керівництвом О.І. Рогачової

339. Влияние собственных и примесных (In, Sb) дефектов на физические свойства и структуру энергетических зон Sn Te : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.07 / С. А. Лаптев ; науч. рук. Е. И. Рогачева ; ХПИ. — Харьков, 1988. — 194 с. — *

340. Исследование механизма образования твердых растворов на основе соединений A₄Te в системах Sn-Sb(Bi)-Te и Sn(Pb, Ge)-In-Te : дис. ... канд. физ.-

мат. наук : 01. 04. 07 / Г. В. Горне ; науч. рук. Е. И. Рогачева ; ХПИ. — Харьков,
1992. — 302 с. — *

—* наявність видання у фонді НТБ НТУ «ХПІ»
—+ наявність видання у фонді Національної бібліотеки України
ім. В. І. Вернадського

Укладач: Бранчук В. С.

Список станом на 28.02.2021