

СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Смоленский Г. А. Физика сегнетоэлектрических явлений. – Л.: Наука, 1985. – 396 с.
2. Лайнс М., Гласс А. Сегнетоэлектрики и родственные им материалы. – М.: Мир, 1981. – 736 с.
3. Arnold H. The phase transition of K_2SO_4 at about 850 K. / H. Arnold, W. Kurtz, A. Richter-Zinnius, J. // *Bethke Acta Cryst.* – 1981. – V. B37, N 11. – P. 1643-1651.
4. Mijake M. Phase transition of potassium sulphate, K_2SO_4 (III); thermodynamical and phenomenological study./ M. Mijake and S. Iwai // *Phys. Chem. Materials.* – 1981. – V. 7, N 2. – P. 211-215.
5. Shiozaki S. Hexagonal-orthorombic phase transition and ferroelasticity in K_2SO_4 and K_2SeO_4 / S. Shiozaki, A. Sawada, J. Ishibashi // *J. Phys. Soc. Jap.* – 1977. – V. 43, N 4. – P. 1314-1319.
6. El-Kabbany F. A. I. Mechanism of thermal hysteresis in reversible transformation of K_2SO_4 // *Phys. Stat. Sol (a).* – 1980. – V. 58. – P. 373-378.
7. Berg A. I. The space group and structure of α - K_2SO_4 / A.I. Berg, H. Tuinstra // *Acta Cryst.* – 1978. – V. B34. – P. 3177-3181.
8. Александров К. С. Кристаллохимические закономерности изменения структур, родственных типу α - K_2SO_4 ./ К. С. Александров, Б. В. Безносиков // М.: Красноярск, 1985. – 44 с. – Препринт/ АН СССР, Сиб. отд., Ин-т физики, № 304 Ф.
9. Безносиков Б. В. Закономерности образования структур AB_3X_4 / Б.В. Безносиков, К. С. Александров // Красноярск, 1987, ч.1. – 36 с. – Препринт/Ан СССР, Сиб. отд, Ин-и физики, №463 Ф.
10. Безносиков Б. В. Закономерности образования структур AB_3X_4 / Б. В. Безносиков, К. С. Александров // Красноярск, 1987, ч.3. – 32 с. – Препринт/Ан СССР, Сиб. отд, Ин-т физики, №655 Ф.

11. Александров К. С. Структурные фазовые переходы в кристаллах (семейства сульфата калия) / К.С. Александров, Б.В. Безносиков // Наука, Новосибирск, 1993. – 286 с.
12. El-Kabbany F. A. I., Badr J., Taher N. H., Taha S. Polymorphism in potassium sulphate // Appl. Phys. Commun. – 1987. – V. 6, N 4. – P. 313-323.
13. Arnold H. L. Conditional-acoustic soft mode in the phase transition of K_2SO_4 at $604^{\circ}C$. / H. Arnold, W. Kurtz // Ferroelectrics. – 1980. – V. 25, N 3. – P. 557-560.
14. Желудев И. С. Изменение показателей преломления K_2SO_4 при сегнетоэластическом фазовом переходе / И. С. Желудев, В. М. Габа, Н. А. Романюк, З. М. Урсул // Изв. АН СССР, сер. физ. – 1986. – Т.7, №2. – С.386-390.
15. Романюк Н. А. Спектральные изменения оптических индикатрис кристаллов сульфата калия в диапазоне 300-1100 К / Н. А. Романюк, В. М. Габа, З. М. Урсул, В. И. Стадник // Оптика и спектроскопия. – 1987. – Т.62, вып.1. – С.94-100.
16. Majumber A. J. Thermophysical properties of sulfate compounds. / A. J. Majumber, R. Roy // J.Phys. Chem. – 1965. – V.69, N 5. – P.1684-1686.
17. Hahn Th., Easel W. // J. Miner. – 1976. – N 6. – P.263-276.
18. Lopez-Echarti A. Specific heat behaviour of K_2SeO_4 in the 48-800K temperature range: a new phase transition. / A. Lopez-Echarti, M.J. Tello, P. Gili // Solid St. Commun. – 1980. – V35, N 12. – P. 1021-1025.
19. Perez-Mato J. M. Structural phase transitions in crystals with $P6_3mmc$ symmetry / J. M. Perez-Mato, J. L. Manes, M. J. Tello // J.Phys. C.: Solid State Phys. – 1981. – V.14, N 8. – P. 1121-1132.
20. Aleksandrov K. S. Structures and phase transitions in crystals related to α - K_2SO_4 / K. S. Aleksandrov, B. V. Beznosikov, D. H. Blat // Ferroelectrics. – 1989. – V.95. – P. 3-7.

21. Савада Ш. Двупреломление и оптическая активность вблизи точек структурных фазовых переходов / Ш. Савада, Ш. Хироцу, Т. Сузуки и др. // Изв. АН СССР, сер. физ. – 1977. – Т. 41, № 4. – С. 656-662.
22. Miyake M. Phase transition of potassium sulfate, K_2SO_4 (II); dielectric constant and electrical conductivity. / M. Miyake, M. Matsumo, M.Hata. // Phys. Chem. Minerals. – 1981. – V.7, N2. – P. 88-90.
23. Урсул З. М. Изоспектральность изотропных точек в СЭ кристаллах K_2SO_4 / З.М. Урсул, В.М. Габа, С.С. Дикий // Тезисы докл. XI Всесоюзной конф. по физике сегнетоэлектриков, Черновцы, 1986. – Киев: ИЭ АН УССР. – 1986. – Т.1. – С.232.
24. Габа В. М. Характеристики оптической индикатрисы кристаллов $NaNH_4$ – тартрата в полярной фазе / В. М. Габа, И. С. Желудев, Н. А. Романюк, А. М. Костецкий // Изв. АН СССР, сер. физ. – 1983. – Т.47, №4. – С.633-636.
25. Габа В. М. Спектрально-температурні деформації оптичних індикатрис у іонних кристалах та фізичні аспекти їх практичного застосування // Монографія. – Львів.: Ліга-Прес. – 2006. – 226 с.
26. Czyzak S. J. Dichroism in essentially pure and activated cadmium sulfide crystals / S. J. Czyzak, R. C. Crane, T. M. Bienewski // J. Opt. Soc. Amer. – 1959. – V.49, N 5. – P. 485-488.
27. Czyzak S. J. Refractive indices of single synthetic zinc sulfide and cadmium sulfide crystals / S.J. Czyzak, W.M. Baker, R.C. Crane, J.B. Howe // J. Opt. Soc. Amer. – 1963. – V.53, N 4. – P. 240-243.
28. Bienewski T. M. Refractive indices of single hexagonal ZnS and CdS crystals / T.M. Bienewski, S.J. Czyzak // J. Opt. Soc. Amer. – 1963. – V. 53, N 4. – P. 496-497.
29. Langer D. W. Temperature and pressure dependences of the index of refraction of CdS // J. Appl. Phys. – 1966. – V. 37, N 9. – P. 3530-3532.
30. Соловьев Л. Е. Явление псевдопересечения дисперсионных кривых / Л. Е. Соловьев, В. С. Рудаков // Вестник ЛГУ. – 1968. - № 4. – С. 23-26.

31. Parsons R. B. Temperatures optocal properties of single crystal of cadmium selenide / R.B. Parsons, W. Wardzinski, A.D. Yoffe // Proc. Roy. Soc. A. – 1961. – V.262, N 1308. – P.120-131.
32. Bond W. L. Measurement of the refractive indices of several crystals // J. Appl. Phys. – 1965. – V.36, N 5. – P.1674-1677.
33. Park Y. S. Index of refraction of ZnO / Y.S. Park, J.R. Scheider // J. Appl. Phys. – 1968. – V. 39, N 7. – P.3049-3052.
34. Chandrasekharan V. Anomalous dispersion of birefringence of sapphire and magnesium fluoride in the vacuum ultraviolet / V. Chandrasekharan, H. Damany // Appl. Opt. – 1969. – V. 8, N 3. – P. 671-675.
31. Balkanski M. Internal photoeffect and extion diffusion in cadmium and zinc sulfides / M. Balkanski, R.D. Waldron // Phys Rev. – 1958. – V. 112, N 1. – P. 123-135.
32. Laurenty J. P. Optical filters using coupled light waves in mixed crystals / J. P. Laurenty, K. G. Rustagi, M. Rouzeyere // J. Appl. Phys. Lett. – 1976. – V. 28, N 4. – P. 212-213.
33. Laurenty J. P. Graded-composition semiconductors as tunable narrow-band optical filters / J. P. Laurenty, K. G. Rustagi, M. Rouzeyere // J. Appl. Phys. Lett. – 1977. – V. 48, № 1. – P. 203-204.
34. Марісова С. В. Про характер двозаломлення та деякі деталі структури енергетичних зон кристалів CdS та CdS_x-CdSe_{1-x} // УФЖ. – 1964. – Т. 9, № 10. – С.1084-1088.
35. Амбразявичус Г. А. Двойное лучепреломление псевдопрямозонных полупроводников A^{II}B^{IV}C₂^V / Г.А. Амбразявичус, Г.А. Бабонас Шилейка А.Ю. // Литов. Физ. Сб. – 1977. – Т.17, № 2. – С. 205-211.
36. Hobben M. A., Optical activity in an non-enantiomorphous crystal AgGaS₂ // Acta Cryst. – 1968. – V. A24, N 3. – P. 676-680.
37. Hobben M. A., Optical activity in an non-enantiomorphous silver gallium sulphide // Nature. – 1967. – V. 216, N 11. – P. 678.

38. Dhay J. L. Ternary chalcopyrite semiconductors: Growth, electronic properties and application / J.L. Dhay, J.H. Wernic // Oxford: Pergamon Press. – 1975. – 245 p.
39. Schwartz C. Direct measurement of the birefringence of AgGaS_2 / C. Schwartz, D.S. Chemla, B. Ayrault, R.C. Smith // Opt. Commun. – 1975. – V. 5, N 4. – P. 244-247.
40. Сусликов Л. М. Двупреломление кристаллов CdGa_2S_4 / Л.М. Сусликов, З.П. Гальдмаши, И.Ф. Копинец и др. // Опт. и спектр. – 1980. – Т.49, № 1. – С. 97-99.
41. Сусликов Л. М. Дисперсия показателей преломления и двупреломления тиогаллата кадмия / Л. М. Сусликов, З. П. Гальдмаши, Д. Ш. Ковач и др. // Опт. и спектр. – 1982. – Т. 53, № 3. – С. 480-488.
42. Сусликов Л. М. Твердотельные оптические фильтры на гиротропных кристаллах / Л. М. Сусликов, В. Ю. Сливка, М. П. Лисица // Киев, «Интерпрес ЛТД». – 1998. – 294 с.
43. Bhar G. C. refractive index dispersion of chalcopyrite crystals // J. Phys. D.: Appl. Phys. – 1980. – V. 13, N 3. – P. 455-460.
44. Kunishige A. Structural study of the successive transitions in RbKSO_4 / H. A. Mashiyama, A. Kunishige // J. Phys. Soc. Jpn.– 1987.- Vol. 56, No.9.- P. 3189-3195.
45. Романюк М. О. Інверсія двозаломлення кристалів RbKSO_4 і RbNH_4SO_4 . / М. О. Романюк, В. Й. Стадник, Р. С. Брезвін, В. І. Кардаш // Тези доповідей XIV Укр. школи-семінару “Спектроскопія молекул та кристалів”. – Харків, 10-16 травня 1993 р. – С. 59.
46. Romanjuk M. O. Optical-electron parametrs of RbNH_4SO_4 crystals. / M. O. Romanjuk, V. Y. Stadnyk, R. S. Brezvin // Ferroelectrics. – 1997. – V.192, N1-4. – P. 203-207.
47. Романюк Н. А. Инверсия двупреломления в кристаллах RbNH_4SO_4 и RbKSO_4 / Н. А. Романюк, В. И. Стадник, Р. С. Брезвин, В. И. Кардаш // Кристаллография. – 1996. – Т.41, №5. – С. 882-886.

48. Romanjuk M. O. The refractometry of the uniaxially stressed ferroelectrics. / M.O. Romanjuk, V.Yo. Stadnyk // Condensed Matter Physics. – 1999. – V.2, N 4(20). – P. 711-720.
49. Mashima H. X-ray studies on successive structural transitions in LiRbSO₄ / H. Mashima, K. Hasebe, S. Tanisaki // J. Phys. Soc. Jap. – 1979. – V.47, N4. – P.1198-1204.
50. Steurer W. Phase transitions in LiRbSO₄ / W. Steurer, H. Wittmann, H. Jagodzinski // Acta Cryst. – 1986. – B-42. – P. 11-16.
51. Kunishige A. Crystalloptic study of phase transitions on LiRbSO₄ / A. Kunishige, H. Mashiyama // Journal of Phys. Soc. Japan. – 1987. – V.56, N9. – P.3189-3195.
52. Стадник В. И. Преломляющие свойства кристаллов LiRbSO₄ / В. И. Стадник, Н. А. Романюк, В. Ф. Вахулович // Опт. и спектр. – 1993. – Т.75, №4. – С.800-804.
53. Романюк Н. А. Электронная поляризуемость кристаллов LiKSO₄ и LiRbSO₄ / Н. А. Романюк, В. И. Стадник, В. Ф. Вахулович // Изв. РАН. – 1992. – Т.56, №10. – С.56-60.
54. Плеханов В. Г. Спектры отражения кристаллов K₂SO₄ и Rb₂SO₄ при 78 К. / В. Г. Плеханов, В. С. Осминин // Оптика и спектр. – 1975. – Т.39, № 3. – С. 604-605.
55. Плеханов В. Г. Исследование спектров отражения и люминесценции сульфата калия при низкой температуре / В. Г. Плеханов, В. С. Осминин // Оптика и спектр. – 1975. – Т.38, № 1. – С. 120-123.
56. Шолох В. Г. Электронные спектры в области вакуумного ультрафиолета некоторых сульфатных солей / В. Г. Шолох, А. И. Комяк, Н. И. Елекшкевич // ЖПС. – 1987. – Т.42, «3. – С.400-405.
57. Manne R. Molecular orbital and inner-electron-shell chemical shift for sulfur and chlorine oxy-anions // J. Chem. Phys. – 1967. – V. 46, N 12. – P. 4645-4651.

58. Connor J. A. On the bonding of the ions SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , ClO_3^- and CO_3^{2-} as studied by X-ray spectroscopy and ab initio SCF-MO calculations / J. A. Connor, I. H. Hillier, V. R. Sanders // *Mol. Phys.* – 1972. – V. 23, N 1. – P. 81-90.
59. Prins R. Intensities in the X-ray photoelectron spectra and electronic structures of the oxyanions of Si, P, S, Cl, Mn and Cr // *J. Chem. Phys.* – 1974. – V. 61, N 7. – P. 2580-2591.
60. Johnson K. H. SCF calculations of the electronic structures of the sulfate and perchlorate ions by the scattered-wave model / K. H. Johnson, F. C. Smith // *Chem. Phys. Lett.* – 1970. – V. 7, N 5. – P. 541-544.
61. Андриевский Б. В. Спектры отражения и оптические постоянные монокристаллов сульфата калия в области 4...22 эВ / Б. В. Андриевский, В. Ю. Курляк, Н. А. Романюк, З. М. Урсул // *Оптика и спектр.* – 1989. – Т.66, № 3. – С.623-628.
62. Курляк В. Ю. Оптичні параметри кристалів сульфату калію зі спектрів власного поглинання і відбивання / В. Ю. Курляк, Б. В. Андрієвський, М. О. Романюк, В. Ф. Вахулович // *Вісник Львів. ун-ту, серія фіз.* – 1989. – № 22. – С.68-72.
63. Saito S. Electronic structure of KDP and its family / S. Saito, R. Onaka // *Ferroelectric.* – 1978. – V.21, N 1/4. – P. 553-554.
64. Романюк Н. А. Оптические свойства анизотропных кристаллов K_2SO_4 при низких температурах / Н. А. Романюк, З. М. Урсул, В. М. Габа, Б. В. Андриевский // *Межвед. Сб. «Оптика анизотропных сред»*, М.: изд-во МФТИ. – 1985. – С. 41-44.
65. Андрієвський Б. В. Оптико-електронні спектри кристалів з фазовими переходами в областях прозорості та фундаментального поглинання. – Автореферат док. дисер. – Львів, 1996. – 36 с.
66. Андриевский Б. В. Поляризационно- оптические свойства кристаллов K_2SO_4 в области собственного поглощения / Б. В. Андриевский,

- В. Ю. Курляк, Н. А. Романюк // Изв. АН СССР, сер. физ. – 1989. – Т.53, № 7. – С.1335-1338.
67. Курляк В. Ю. Параметры экситонного взаимодействия монокристалла K_2SO_4 в области температур 300–860 К / В. Ю. Курляк, Б. В. Андриевский, Н. А. Романюк, И. В. Стус // Тезисы докл. VIII Всесоюз. конф. по физике вакуумного ультрафиолета и его взаимодействия с веществом. Иркутск, 1989– С.133-134.
68. Курляк В. Ю. Край собственного поглощения и параметр электрон-фононного взаимодействия монокристаллов K_2SO_4 в области температур 300–1000 К / В. Ю. Курляк, Б. В. Андриевский, Н. А. Романюк // Депонировано в ЦНИИ «Электроника». Сборник «Электронная техника» – 1991. – сер. 11, вып. 1(57). – 7 с.
69. Андриевский Б. В. Оптические характеристики кристаллов K_2SO_4 и $LiKSO_4$ в области края собственного поглощения / Б. В. Андриевский, В. Ю. Курляк, Н. А. Романюк, В. И. Стадник // Тезисы докл. IX по физике вакуумного ультрафиолета и его взаимодействия с веществом. Томск, 1991– С.42-43.
70. Kurik M. V. Urbach rule. // Phys. Stat. Sol (a). – 1971. – V.8, N 1. – P.3-45.
71. Sumi H. The Urbach-Martienssen rule revisited. / H. Sumi, A. Sumi // J. Phys. Soc. Jap. – 1987. – V.56, N 6. – P.2211-2220.
72. Aliev V. A. of the Urbach edge at the phase transitions in $TlGaSe_2$. / V. A. Aliev, E. F. Bagirzade, N. Z. Gazanov // Phys. Stat. Sol (a). – 1987. – V.143. – P.K155-K160.
73. El-Kabbany F. A. I. Infrared investigation of the phase transition in K_2SO_4 // Phys. Stat. Sol (a). – 1981. – V. 67. – P. 339-345.
74. Meserole F. Vibrational spectra of internal modes of oriented single crystal potassium sulphate / F. Meserole, J. C. Decius, R. E. Carlson // Spec. Acta. – 1974. – V. 30(A). – P. 2179-2195.
75. Ishigame M. Raman scattering in K_2SO_4 at high pressure / M. Ishigame, S. Jamashita // Phys. Stat. Sol (b). – 1983. – V. 116, N49. – P. 49-56.

76. Hester R. E. Vibrational spectra of molten salts. / R. E. Hester, K. Krishuan // J. Chem. Phys. – 1978. – V. 49, N10. – P. 4356-4360.
77. Петров Т. Г. Выращивание кристаллов из растворов / Т. Г. Петров, Е. Б. Трейвус, Ю. О. Пунин, А. П. Касаткин // М.: Недра. – 1983. – 200с.
78. Современная кристаллография. Т. 1. Образование кристаллов. – М.: Наука. – 408с.
79. Войцеховский В. Н. Простой способ определения температуры насыщения растворов. / В. Н. Войцеховский, В. П. Николаева, В. Э. Якобсон // Кристаллография. – 1986. – Т.31, №3. – С.564-567.
80. Обреимов И. В. О приложении Френелевой дифракции для физических и технических измерений. – Изд-во АН СССР. – 1945. – 81 с.
81. Романюк М. О. Кристалооптика. – Київ. – 1997. – 431с.
82. Романюк М. О. Практикум з кристалооптики. – Львів, вид-во ЛНУ. – 2012. – 234 с.
83. Варгафтик Н. Б. Справочник по теплофизическим свойствам газов и жидкостей. – М. Наука. – 1972. – 720с.
84. Platt V. Technique for measuring the refractive index and its change with temperature in the infrared. // J. Opt. Soc. Amer. – 1975. – V.65, N11. – P.1264-1266.
85. Габа В. М. Устройство для регулирования температуры. / В. М. Габа, З. М. Урсул, Н. А. Романюк // А.С. 1374962 (СССР).
86. Нарасимхамурти Т. Фотоупругие и электрооптические свойства кристаллов. – М.: Мир. – 1984. – 587 с.
87. Стадник В. И. Оптические свойства механически зажатых кристаллов K_2SO_4 / В. И. Стадник, Н. А. Романюк, О. З. Чиж // Оптика и спектроскопия – 2007. – Т.102, № 4. – С.689-695.
88. Stadnyk V. Yo. The baric changes of the refractive properties of K_2SO_4 crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk, O. Z. Chyzh, V. F. Vachulovych // III East-European Meeting on Ferroelectrics Phys. – Book of abstracts. – 4-7 Sept. 2006. – Lviv, Ukraine. – P.119.

89. Stadnyk V. Yo. The influence of uniaxial pressure on the optical properties of LiRbSO₄ crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyk, O. Z. Chyzh, M. R. Tuzyak // RNAOPM-2006. – 06-10 Sept. 2006. – Lutsk-Shatsk Lakes. Ukraine. – P. 83-87.
90. Стадник В. Й. Рефрактометрия кристалів LiRbSO₄. / В. Й. Стадник, М. О. Романюк, Л. Т. Карплюк // УФЖ. – 2004. – Т.49, №8. – С.808-814.
91. Stadnyk V. Yo. Optical and electron parameters of RbKSO₄ crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk, O. Z. Chyz, M. R. Tuzyak // RNAOPM-2005. – 1-5 June 2005. – Lutsk Shatsk Lakes. Ukraine. – P. 28-30.
92. Стадник В. Й. Двопроменезаломлюючі властивості одновісно навантажених кристалів K₂SO₄ / В. Й. Стадник, О. З. Кашуба, Р. С. Брезвін, І. М. Матвіїшин, М. Я. Рудиш // УФЖ. – 2013. – Т.58, №9. – P.855-858.
93. Stadnyk V. Yo. Pressure change of birefringence in dielectric crystals / V. Yo. Stadnyk, I. M. Matviishyn and O. Z. Kashuba // Abstracts of IX International Scientific Conference "Electronics and Applied Physics". – 23-26.10. 2013. Kyiv, Ukraine. — 1 p.
94. Stadnyk V. Yo. The baric changes of the electron polarisability of LiRbSO₄, LiKSO₄ and (NH₄)₂BeF₄ crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk // Ferroelectrics. – 2005. – V.317. – P.255-260.
95. Stadnyk V. Y. The influence of uniaxial pressure on birefringence of (NH₄)₂SO₄ crystals / V. Y. Stadnyk, M. O. Romanyuk, M. R. Tuzyak, V. Yu. Kurlyak // Ukr. J. Phys. – 2009. – V.54,N 6. – P.587-593.
96. Stadnyk V. Yo. Temperature and baric changes in the refractive indices of LiKSO₄ crystals / V. Yo. Stadnyk, O. S. Kushnir, R. S. Brezvin, V. M. Gaba // Optics and Spectroscopy. – 2009. – V.106, N.4. – P.614-620.
97. Александров К. С. Структурные фазовые переходы в кристаллах / К. С. Александров, Б. В. Безносиков. – Наука.: Новосибирск. – 1993. – 286 с.

98. Безносиков Б. В. Кристаллохимические закономерности изменения структур, родственных типу $\alpha\text{-K}_2\text{SO}_4$ / Б. В. Безносиков, К. С. Александров // Препринт АН СССР, Красноярск. – 44 с.
99. Makita Y. Brillouin Scattering Study of the Hexagonal-Orthorhombic Phase Transition in K_2SeO_4 / Y. Makita, A. Sawada, Y. Takagi // J. Phys. Soc. Japan. – 1980. – V. 49. – P.429-430.
100. Sawada A. / A. Sawada, Y. Makita, Y. Takagi // J. Phys. Soc. Japan. – 1976. – V. 41, N 1. – P.174-180.
101. Шамбуров В. А. Оптическая индикатрисса и поверхности двулучепреломления // Кристаллография. – 1962. – Т.7, №3. – С.379-388.
102. Най Дж. Физические свойства кристаллов. – М.: Мир, 1967. – 386 с.
103. Нарасимхамурти Т. Фотоупругие и электрооптические свойства кристаллов. – М.: Мир, 1984.
104. Стадник В. И. Барические изменения изотропных точек в кристаллах сульфата калия / В. И. Стадник, Н. А. Романюк, Б. В. Андриевский, Р. С. Брезвин, О. З. Кашуба // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т.115, № 4. –С. 94–98.
105. Стадник В. И. Пьезооптические свойства кристаллов K_2SO_4 / В. И. Стадник, О. З. Кашуба, Р. С. Брезвин, Б. В. Андриевский, В. М. Габа // Кристаллография. – 2014. – Vol. 59, No. 1. – P. 101–104.
106. Jin S. R. Wavelength dependence of the modal refractive index in 1.3 μm InGaAsP, AlGaInAs and GaInNAS / S. R. Jin, S. J. Sweeney, A. R. Adams, T. Higashi, H. Riechert, P. J. A. Thijs // Physica St.Solidi (b). – 2002. – V.235, N2. – P. 491-495.
107. Jones S. C. Refractive indices of sapphire under elastic, uniaxial strain compression along the a axis / S. C. Jones, B. A. M. Vaughan and Y. M. Gupta // Journal of Applied Physics. – 2001. – V. 90, N10. – P. 4990-4996
108. Jones S. C. Ordinary refractive index of sapphire in uniaxial tension and compression along the c axis / S. C. Jones, M. C. Robinson and Y. M. Gupta // Journal of Applied Physics. – 2003. – V. 93, N2. – P. 1023-1031.

109. Kenji Uchino Pressure dependence of the refractive index and dielectric constant in a fluoroperovskite, KMgF_3 / Kenji Uchino and Shoichiro Nomura // Phys. Rev. – V.B 29, N12. – P.6921-6925.
110. Fousek J. Refractive indices and electro-optics at ferroelectrics and structural phase transition // Ferroelectrics. – 1978. – V.20, N1. – P.11-20.
111. Stadnyk V. Yo. The baric changes of the electron polarisability of LiRbSO_4 , LiKSO_4 and $(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk // Ferroelectrics. – 2005. – V.317. – P.255-260.
112. Stadnyk V. Yo. The refractive properties of uniaxially stressed doped TGS crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk // Ferroelectrics. – 2005. – V.317. – P.287-291.
113. Stadnyk V. Yo. The baric changes of the refractive properties of K_2SO_4 crystals / V.Yo.Stadnyk, M. O.Romanyuk, O. Z. Chyzh, V. F. Vachulovych // Condensed Matter Physics. – 2007. – V. 10, N 1(49). – P. 45-60.
114. Moss T. S. Optic properties of semiconductors. London. – 1961. – 279 p.
115. Gaba V. M. Temperature changes of refractive indices of uniaxially compressed K_2SO_4 crystals / V. M. Gaba, V. Y. Stadnyk, O. S. Kushnir, O. Z. Chyzh // Optics and spectroscopy. – 2011. – V.110, N6. – P.967-972.
116. Makita Y. Twin Plane Motion in $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ / Y. Makita, A. Sawada, Y. Takagi // J. Phys. Soc. Japan. – 1976. – V. 41, N1. – P.167-173.
117. Влох О. Г. Вплив гідростатичного та одновісного тиску на двопроренезаломлюючі властивості кристалів $\{\text{N}(\text{CH}_3)_4\}_2\text{ZnCl}_4$ в області фазових переходів / О. Г. Влох, И. И. Половинко, С. А. Свелеба, А. В. Китык, О. М. Мокрый // Укр. физ. журн. – 1990. – Т. 35, № 4. – С. 520–525.
118. Bianchi U. Linear birefringence studiws of incommensurates systems / U. Bianchi, W. Kleemann, P. Saint-Grégoire // Phase Transitions. – 1991. – Vol. 36. – P. 155–164.
119. Желудев И. С. Влияние сегнетоэластического фазового перехода на характеристики оптической индикатрисы некоторых кристаллов группы

- A_2BX_4 / И. С. Желудев, Н. А. Романюк, В. М. Габа, З. М. Урсул // Изв. АН СССР : сер. физ. – 1989. – Т. 53, № 7. – С. 1330-1334.
120. Стадник В. И. Преломляющие свойства кристаллов $LiRbSO_4$ / В. И. Стадник, Н. А. Романюк, В. Ф. Вахулович // Оптика и спектроскопия. – 1993. – Т.75, №4. – С.800-804.
121. Романюк Н. А. Электронная поляризуемость кристаллов $LiKSO_4$ и $LiRbSO_4$ / Н. А. Романюк, В. И. Стадник, В. Ф. Вахулович // Изв. РАН. – 1992. – Т.56, №10. – С.56-60.
122. Габа В. М. Оптические исследования низкотемпературной несоразмерной фазы кристаллов $LiKSO_4$ / В. М. Габа, В. И. Стадник, Н. А. Романюк // УФЖ. – 1990. – Т.35, №11. – С.1648-1650.
123. Стадник В. Й. Оптичні властивості кристалів-фероїків в умовах зовнішніх тисків / В. Й. Стадник, М. О. Романюк, М. Р. Тузяк, О. З. Чиж // V Міжнародна конференція “Актуальні проблеми фізики напіпровідників”. – Дрогобич, Україна. – 27-30 червня 2005.
124. Steurer W. Phase transitions in $LiRbSO_4$ / W. Steurer, H. Wittmann, H. Jagodzinski // Acta Cryst. – 1986. – В-42. – P. 11-16.
125. Hasebe K. Phase Transitions in the Mixed Crystal $LiRbSO_4 - CsRbSO_4$ / K. Hasebe, T. Asahi // Ferroelectrics. – 1989. – V.96. – P.63-66.
126. Kawamura K. Phase Transitions in the Mixed Crystal $LiRb_{1-x}(NH_4)_xSO_4$ / K. Kawamura, A. Kuramashi, H. Nakamura // Ferroelectrics. – 1990. – V.105. – P.279-284.
127. Kunishige A. Structural study of the successive transitions in $RbKSO_4$ / H. A. Mashiyama, A. Kunishige // J. Phys. Soc. Jpn. – 1987. – Vol. 56, No.9. – P. 3189-3195.
128. Gell-Mann M. Correlation energy of an electron gas at high density / M. Gell-Mann, K.A. Brueckner // Phys. Rev. – 1997. – Vol. 106, No.2. – P. 364-368.

129. Bovgyra O. V. The band energy structure of RbKSO₄ crystals / O. V. Bovgyra, V. Yo. Stadnyk, A. V. Franiv, M. R. Tuzyak, O. Z. Chyzh // Condensed Matter Physics. – 2007. – V. 10, N 1(49). – P. 39-43.
130. Bovgyra O. V. The band energy structure of RbKSO₄ crystals / O. V. Bovgyra, V. Yo. Stadnyk, A. V. Franiv, M. R. Tuzyak, O. Z. Chyzh // III East-European Meeting on Ferroelectrics Physics. – Book of abstracts. – September 4-7, 2006. – Lviv, Ukraine. – P.118.
131. Bovgyra O. V. Energy band structure and refractive properties of LiRbSO₄ crystals / O. V. Bovgyra, V. Yo. Stadnyk, O. Z. Chyzh // Physics of the Solid State. – 2006. – Vol.48, N7. – P.1268-1272.
132. Бовгира О. В. Зонно-енергетична структура механічно-затиснутих кристалів LiRbSO₄ / О. В. Бовгира, В. Й. Стадник, О. З. Чиж// V Міжнародна конференція “Актуальні проблеми фізики напівпровідників”. – Дрогобич, Україна, 27-30.06.05. – С.102.
133. Clark S. J. First principles methods using CASTEP / S. J. Clark, M. D. Segall, C. J. Pickard, P. J. Hasnip, M. J. Probert, K. Refson, M. C. Payne // Zeitschrift fuer Kristallographie – 2005. – V. 220. – P. 567-570.
134. Perdew J. P. Atoms, molecules, solids, and surfaces: Applications of the generalized gradient approximation for exchange and correlation / J. P. Perdew, J. A. Chevary, S. H. Vosko // Phys. Rev. – 1992. – B 46. – P. 6671-6687.
135. Vanderbilt D. Soft self-consistent pseudopotentials in a generalized eigenvalue formalism // Phys. Rev.B – 1990. – V.41. – P.7892-7895.
136. McGinnety J. A. Redetermination of the structures of potassium sulphate and potassium chromate: the effect of electrostatic crystal forces upon observed bond lengths // Acta Cryst. – 1972. – V.B 28. – P. 2845–2852.
137. Doll K. Structural and electronic properties of an azamacrocyclic C₂₆H₁₈N₆ / K. Doll, G. Zwicknagl // J. Phys. Chem. – 2001. – V. A 105. – P. 8500-8503.

138. Andriyevsky B. Electronic structure and related properties of the ferroelectric crystal triglycine sulfate / B. Andriyevsky, K. Doll // *J. Phys. Chem. Solids.* – 2009. – V.70. – P. 84-91.
139. Andriyevsky B. Band structure and optical spectra of RbNH_4SO_4 crystals / B. Andriyevsky, W. Ciepluch-Trojanek, V. Stadnyk, M. Tuzyak, M. Romanyuk, V. Kurlyak // *J. Phys. Chem. Solids.* – 2007. – V. 68. – P. 1892-1896.
140. Andriyevsky B. Electronic band structure and influence of uniaxial stresses on the properties of K_2SO_4 crystal: ab initio study / B. Andriyevsky, M. Jaskolski, V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk, O. Z. Kashuba, M. O. Romanyuk // *Comput. Materials Science.* 2013. – V. 79. – P.442-447.
- 141 Kityk I. V. Electronic structure and optical response in $\text{Ca}_4\text{GdO}(\text{BO}_3)_3$ single crystals / I. V. Kityk // *Physica.* –1999. – V. B 262. – P. 170-176.
142. Smok P. Band structure and optical properties of highly anisotropic $\text{LiBa}_2[\text{B}_{10}\text{O}_{16}(\text{OH})_3]$ decaborate crystal / P. Smok, I. V. Kityk, J. Berdowski // *Physica.* – 2003. – V. B 328. – P. 163-172.
143. Born M., Wolf E. *Principles of Optics* // Pergamon, Oxford. – 1984.
144. Кашуба О. Електронна поляризованість одновісно затиснутих кристалів сульфату калію / О. Кашуба, В. Стадник, І. Матвіїшин // *Електроніка та інформаційні технології.* – 2013. – Випуск 3. – С. 40–46.
145. Когут М. В. Рефрактометрія одновісно затиснутих кристалів K_2SO_4 / М. В. Когут, О. З. Кашуба, В. Й. Стадник // Тези доповідей міжн. конф. з фізики «ЕВРИКА-2013», 23-25.04. 2012 р., Львів. – С. А 41.
146. Stadnyk V. Yo. Baric and temperature changes of refractive indices of crystals / V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk, Z. O. Kogut, O. Z. Kashuba // VIII International school-confer. “Actual problems of semicond. physics. – Abstracts. Drohobych, Ukraine. – 25-20 June 2013. – P.112-113.
147. Andrievskii B. V. Electronic band structure and influence of uniaxial stresses on the properties of K_2SO_4 crystals: ab initio study / B. V. Andrievskii, M. Jaskolski, V. Yo. Stadnyk, M. O. Romanyuk, O. Z. Kashuba,

M. M. Romanyuk // *Computational Materials Science*. – 2013. – V.79. – P.442-447.

148. Стадник В. И. Новый оптический способ измерения давления с использованием инверсии двупреломления кристалла $(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ / В. И. Стадник, Н. А. Романюк, Р. С. Брезвин // *ЖПС*. – 1997. – Т.64, №3. – С.426-429.