

Литература

1. Андерсон П., в кн.: Физика диэлектриков, под редакцией Сканави Г., М., Изд. АН СССР, 1960.
2. Iizumi M., Axe J.D., Shirane G., Shimaoka K., Physic Review., 1977, B15, 9, p.4392-4411, Structural Phase Transformation in K_2SeO_4 .
3. Yarnada N., Ikeda T., Ono Y., Incommensurately modulated structure of K_2SeO_4 , J.Physic.Soc.Jap., 1984, v.53, 8, P.2555-2574.
4. Френкель Я.И., Канторова Т., ЖЭТФ, 1938, т.8, стр.1340-1352 Взаимодействие атомов с кристаллической поверхностью.
5. Aubry S., Solitons and Condensed Matter Physics, ed. Bishop A.R. and Schneider T., Berlin, Springer-Verlag, 1979, p.264.
6. Axel F. and Aubry S., J.Phys C.: Solid. St.Phys., 1981, v14, p.5433.
7. McMillan W.L., Theory of discommensuration and commensurate-incommensurate CDW phase transition, Phys.Rev., 1976, B14, p.1496-1504.
8. Jassen T., Tjon J.A., Microscopic model for incommensurate crystal phases, Phys.Rev., 1982, B26, N6, p.3767-85.
9. Frank F.C., Vander Merwe T.H., 1949, Proc.R.Soc., 198, p.205-216; A ground states of the 1D Ising model for sine potentiale.
10. Currie J.F., Trullinger S.E., Bishop. A.R., Krumhansl J.A., Numerical Simulation of Sine-Gordon dynamics in the presence of perturbation.
11. Yamada Y., Fujii Y., Hatta I., J.Phys.Soc. Japan, 1968, v.24, p.1053-1058.
12. Aubry S., Axel F., Vallet F., Devil's staircase and Manhaten profile in an exact model for an incommensurate structure in an electric field, J.Phys C.: Sol.St.Phys., 1985, 018, p.753-788.
13. Bak P., Commensurate phases, incommensurate phases and devil's staircase, Rep.Prog.Phys., 1982, v.45, p.587-629.
14. Bak P., J.von Boehm, Ising model with solitons, phasons and "devil's staircase", Phys.Rev., 1980, VB21, 11, p.5297-5308.
15. Ковалев О.В., Неприводимые и индуцированные представления и сопредставления федоровских групп., М., Наука, 1986, 386 с.
16. Wolf P.M. de; Jansson T., Janner A., Crystal Structure with a One-Dimensional Modulation, ActaCryst., 1981, A31, p. 625-63.
17. Grim H., Neutron scattering studies of improper ferroelectric and incommensurate phase transitions, Ferroelectrics, 1980, 24, p.229-236.
18. Muralt P., Arend H., Altermatt D., Chopuis G., Ferroelectricity in organic-inorganic double halides, Ferroelectrics, 1984, v.56, pp.7-12,
19. Брус А., Паули Р., Структурные фазовые переходы., V., Мир, 1984.
20. Armstrong R.L., Displacive order-disorder crossover in perovskite and antiferroite crystals undergoing rotational phase transitions., Progress in NMR spectroscopy, 1989, v.21, p.151-173.
21. Blinc R., Dolinsek, Zalar B., NMR Determination of the Order Parameter in proton and deuteron glasses., 17th Congress Ampere, Novosibirsk.
22. Берсукер И. Б., Теория вибронного взаимодействия, М., изд. Наука, 1984г.
23. Сёмин Г.К. какой-то иностранный журнал.

24. Гречишкин В.С. Ядерные квадрупольные взаимодействия в твердом теле., М..Наука, 1973.
25. Ландау Л.Д. Лифтиц Е.М., Теория поля., М..Наука, 1970
26. Сафин И.А., Осокин Д.Я., Ядерный квадрупольный резонанс в соединениях азота, 1977, М..Наука.
27. Borsa F., Higamonti A., Quadrupole effects in high magnetic fields and static and dynamic oritioal phenomena at structural phase transitions, J. of Magn. Resonance, 1975, 20, p. 232-58.
28. Toyama M., Relative Intensities of Zeeman Components in NQR Spectrum, J.Phys.Soc. Jap., 1956. V. 14, 12, p. 1727-1738.
29. Леновенко, Исследования передаточных функций регенеративных и суперрегенеративных детекторов ЯКР, кандидатская диссертация, Львов, 1979.
30. Айбиндер М.Е., Гречишкин В.С., в сб. "Радиоспектроскопия", N 5, Пермь, ПГУ, 1969, стр. 109-115, о влиянии параметра асимметрии на квадрупольное спиновое эхо.
31. Mims W.B., Envelope Modulation in Spin-Echo Experiments, Phys.Rev., 1972, v.5, 7, p.2409-2419.
32. Сапожников Ю.Е. Исследование асимметрии тензора ГЗП на ядрах со спином $1=3/2$ импульсным методом ЯКР, кандидатская диссертация, Уфа, 1982.
33. Blinc R., Magnetic resonance and relaxation in structurally incommensurate system, Phys.Reports, 1981, v.79, 5, p.331-398.
34. Blinc R., Aleksandrova I.P., Chaves A.S., Milia F. Rutar V., Seleger J., Topic B., Zimmer S., NMR Lineshape and- phase solition effects in incommensurate Rb_2ZnCl_4 , J.Phys.C.: Sol.St.Phys., 1982, 15, p.547-563.
35. Blinc R., Seleger J., Zimmer S., NMR in incommensurate systems: non-local effects, J.Phys.C.:Sol. State phys., 1985, v.18, p.2313-2330.
36. Москалев А.К., Белоброва И.А. Александрова И.П., Применение метода ЯКР при исследовании несоизмерных сверхструктур на примере фазовых переходов в Rb_2ZnCl_4 , ФТТ, Т.20, 1978, стр. 3288-93..
37. Milia F., Kind R., Slak J., Phys Rev., 1983, B27, p.6622-6668, The Phase Transitions in K_2ZnCl_4 .
38. Belobrova I.A., Aleksandrova I.P. .Moskalev A.K., Br NQR in the incommensurate phase of Rb_2ZnBr_4 , Phys Stat.Sol.(a), 1981, v.66, P.K17-20.
39. Aleksandrova I.P., Moskalev A.K., Belobrova I.A., NQR Investigation of the commensurate-incommensurate phase transitions in $RbZnCu$ and $(NH_4)_2ZnCl_4$, J.Phys. Soc. Japan, 198S, v.49, Suppl.B, p.86-89.
40. Безносиков Б.В..Александров К.С. .Кристаллохимия и прогноз структур соединений A_2BX_4 , Красноярск,1983, Институт физики, препринт N 243.
41. Iton K., Hinasada A., Matsunaga M., Nakamura E., Disordered Structure of Rb_2ZnCl_4 in the Normal Phase, J.Phys. Soc. Jap., V.52, 4, p.664-70.
42. Втюрин А.Н., Шкуряев П.Г., Особенности динамики решетки несоизмерных сегнетоэлектриков типа A_2BX_4 , Изв. АН СССР, Сер.физ., 1983, 47, 4.
43. Семин Г.К. .Бабушкина Т.А..Якобсон Г.Г., Применение ЯКР в химии, Л., Изд.Химия, 1972.
44. Scaife D.E., Halogen NQR in Tetrahedral Halogen Complexes of Zinc, Aust.J.Chem., 1971, v.24, p:1315-23.
45. Asker W.J., Scaife D.E., Watts J.A., Halogen NQR and Structural Relationships in

some complex halides of zink and cooper, Aust. J.Chem., 1972, v.25, p.2301-9.

46. Сёмин Г.К., Алымов И.М., Бурбело И.М., Пахомов В.И., Федоров П.М., Изучение методом ЯКР фазовых переходов и особенности структуры кристаллов Cs_2HgBr_4 . Изв. АН СССР, Сер. физ., 1978, т.42, 10, стр.2095.

47. Makita Y., Sato T., Ichikawa M., Osaka T. J.Phys.Soc.Jap., 1982, v.51, p.3409; J.Phys.Soc.Jap., 1983, v.52, p.3297; Jc-Com Phase Transition in $(NH_4)_2ZnY_4$ (Y=Cl,Br). {X-ray}

48. Plesko S., Kind R., Arend H., A new structural phase sequence with incommensurate phases in A_2BX_4 Halides, Phys. St. Sol. (a), 1980, v.61, p.87.

49. Moskalev A.K., Belobrova I.A., Zherebtsova L. I., Aleksandrova I.P., Ferroelectric Phase Transition in $(NH_4)_2ZnBr_4$, IPhys. stat.sol.(a), 1980, v.72, p.K19-21.

50. Toshio O., Masuru K., Yasukary; J.Phys.Soc.Jap., 1982, v.55, 11, p.3409-12, Phase Transitions In $(NH_4)_2ZnCl_4$ and $(NH_4)_2ZnBr_4$.

51. Veda T., Iida S., Terauchi H., X-ray study on the successive phase transition in Rb_2ZnBr_4 , J. of Phys Jap., 1982, v. 61,12, p.3953-57.

52. Blinc R., Dolinsek J., Prelovsek P., Hamano K., Phason Qap in Substitutionaly Disordered Incommensurate Systems, 1982 (preprint).

53. Denoyer F., Moudde A.M., Currat R., Vettier C, Bellamy A., Lambert M., Effect of hydrostatic pressure on modulated structures in thiourea, Phys.Rev., 1982, B25, 3, p.1697-1702.

54. Hornreich R.M., Luban, Stritman S., Phys.Rev. Lett., 1975, v. 35, p.1678.

, 55. Marion G., Almailrac., Ribet M., Steigcnberger V., Vettier C, Temperature-pressure phase diagram of deuterated tetramethylammonium tetrachlorozincate, J.Physique, 1984, v.45, p.929-938.

56. Baisa D., Bondar A., Gordon A., Maltsev S., Phys.Stat.Sol., 1979, v.93. p.805, Phase Diagram of Ar_3AsSe_3 by NQR Method.

57. Мальцев С.В. .Исследование динамики решетки и структурных фазовых переходов в кристаллах галогенатов и халькогенатов методом ЯКР, 1979, Львов, кандидатская диссертация.

58. Kudo S., Ikeda T.; J.Phys.Soc.Jap., 1981, v.50, 3, 733-4; Hydrostatic Pressure Effect on the dielectric properties of K_2SeO_4 ; 58a. Press W., Phys.Rev., 1980, B22, p.332-334.

59. Gesi K., Effect of hydrostatic pressure on the normal-incommensurate-ferroelectric transitions in Rb_2ZnCl_4 , Rb_2ZnBr_4 , K_2ZnCl_4 , Ferroelectrics, 1985, v.63, p.413-421.

60. Unruh H.-G., Pinning effects in incommensurately modulated structures, J.Phys.dSol.St.Phys., 1983, v.16. p.3245-3255.

61. Jamet J.P. and Lederer P., Observation of new memory effect in a modulated structure, J.Physique letters, 1983, V.44, p.L257-64.

62. Nattermann T., Nucleating, pinning and hysteresis effects at the I-C transitions, j.Phys.C: Solid Stat.Phys., 1985, 18, p.5683-5696.

63. Prelovsek D., Rice T.M., Nucleation processes in the .charge density wave state of $2H-TaSe_2$, J.Sol id Stat.Phys., 1983, v.16, p.6513-6530.

64. Фаррар Т., Беккер Э., Импульсная фурье спектроскопия ЯМР, М., Мир, 1973.

65. Батыгин В.В., Топтыгин И.М., Сборник задач по электродинамике, М. Наука, 1970.

66. Немцов М.В. Шамаев Ю.М., Справочник по расчету катушек индуктивности, М., Энергоиздат, 1981, стр.106.

67. Цейтлин Л.А., Индуктивность проводов и контуров, Л.-М., 1950
68. Каден Г., Электромагнитные экраны в высокочастотной технике связи, М.-Л. Гооэнергоиздат, 1957.
69. Quilichini M. Compared Raman study of phase transitions in Rb_2ZnCl_4 , Rb_2ZnBr_4 and K_2SeO_4 J.Physique, 1982, v.43, p.787-793.
70. Sekine T., Takayma M., Raman-scattering study of Successive Phase Transitions in K_2ZnCl_4 , J.Phys.Soc.Jap., 1986, V.II, p.3903-3917.
71. International tables for X-ray Crystallography, edited by N.F.M. Henry and K.Lonsdal, Birmingham, 1969, Kynoch Press.
72. Намано К., Ема К., Хиросу С., Ferroelectrics, 1981, v.36. p.343.
73. Sawada S. Yamaguchi T., Syiroishi Y. Yamamoto; J.Phys. Soc. Jap., 1981, v.50, p.3677, The dependence of phase transition temperature from quality of crystal Rb_2ZnBr_4 .
74. Структурные фазовые переходы в кристаллах при воздействии высокого давления, Новосибирск, Наука, 1982, под ред. Александрова К.С.
75. Серебренников В. Л., Москалев А.К. Камера высокого давления для измерений ЯКР на спектрометре ИСШ-1, ПТЭ, 1977, N4, стр.183-185
76. Скрипичникова В.В., Поиск и исследование фазовых переходов в кристаллах типа $\text{b-K}_2\text{SO}_4$, Красноярск, 1984, дипломная работа
77. Флёрв И.Н., Горев , Кот Л., Гранкина В.А. Калориметрические исследования фазовых переходов в ромбическом и моноклинном CS_2CdJ_4 , ФТТ, 1988, т.30, 7, стр.1948-51.
78. Aleksandrov K.S., Flerov I.N., Kokov I.T., Kruglik A.I., Melnikova S.V., Shemetov E.V., Successive phase transitions in CS_2CCl_4 crystal, Ferroelectrics, 1988, v.79, p. 137-140.
79. Shemetov E.V., Aleksandrov K.S., Aleksandrova I.P., Primak S.V. ^{127}J NQR study of the phase transition sequence In CS_2CdJ_4 , Phys.Stat.Sol.(a), 1987, v.104, p.K89-92.
80. Aleksandrova I.P., Primak S.V., Shemetov E.V., Krugiik A.I., Eli2aryev Yu. G., Successive phase transitions in CS_2CdJ_4 and CS_2ZnJ_4 . Ferroelectrics, 1990, v.105, p.177-181.
81. Shemetov E.V., Aleksandrov K.S., Aleksandrova I.P., Primak S.V., The ^{127}J NQR study of the phase transition in CS_2CdJ_4 , Xth Ampere summer school, Abstracts, Novosibirsk, 1987, p.247.
82. Shemetov E.V., Aleksandrova I.P., Primak S.V., J-127 NQR Study of Phase Transition in Cs_2CdJ_4 and $\text{Cs}_2\text{Zn J}_4$; Xth International Symposium on NQR, Takayma, Japan, 1989, Abstracts.
83. Aleksandrova I.P., Shemetov E.V., Primak S.V., Krugiik A.I., Sucoesive phase transitions in CS_2CdJ_4 and Cs_2ZnJ_4 , 12th European Crystallographies meeting, Moscow, 1989, v.1, p.526.
84. Александрова И.П., Шеметов Е.В., Примак С.В., Круглик А.И., Исследование фазовых переходов в CS_2ZnJ_4 и Cs_2CdJ_4 , XII Всесоюзная конференция по физике сегнетоэлектриков, Ростов/Дон, 1989, т.1, стр.122.
85. Александрова И.П., Примак С.В., Шеметов Е.В., Круглик А.И., Последовательность фазовых переходов в Cs_2ZnJ_4 , ФТТ, 1991, т.33, 5, стр.1344-1349.
86. Arend H., Muralt, Plesko S., Altermatt, Halide Ferroelectrics, Ferroelectric, 1980, v.24, p. 297-3037.

87. Boguslavsky A.A., Zagorsky D.L., Semin S.K., ^{1E7}J NQR Phase Transition Study in CS_2ZnJ_4 and Rb_2ZnJ_4 , Xth International Symposium on NQR Spectroscopy, Tokayama, Japan, 1989, Abstracts, ПП4,
88. Богуславский А. А. Загорский Д.Л., Лотфулин Р.Ш., Пахомов В.И., Кириленко В.В., Семин Г.К. Исследование $CsaHgJ_4$ методом ЯКР ^{127}J , Ж.Неорганической Химии, 1989, т.34, 7, С.108Б-1087.
89. Lamba O.P., Patel M.V., Ram S., Chand P., Bist H.D., Raman scattering study of the phase sequence in A_2BX_4 halides., Solid State Commun., 1984, v.60, 11, p. 3535-36.
90. Gesi K., J.Phys.Soc. Jap., 1981, v.50, 11, p.3535-36, Dielectric Study on the Phase Transition in CS_2ZnJ_4 .
91. Александрова И.П., Примак СВ., Елизарьев Ю.Г., Деновье Ф., Круглик А.И., Шеметов Е.В., Несоразмерная фаза в кристалле CS_2ZnJ_4 , Советско-польский семинар по сегнетоэлектричеству, Львов, 1990, Тезисы, стр. 219-220.
92. Semin G.K., Shemetov E.V., Moskalev A.K., ^{127}J NQR Study of phase Transitions in $(NH_4)aZnJ_4$, XII th International Symposium on NQR Spectroscopy, Zurich, Shwezerland, 1993, Abstracts.
93. Perez-Mato J.M., Gaztelua F., Madariga G., Tello M.J., J.Phys.C: Solid Stat.Phys., 1986, v.19, p.1923-35, Symmetry-mode analysis of the ferroelectric phase in K_2SeO_4 .
94. Heine V., McConnell J.D.C., J.Phys.C: Solid Stat.Phys., 1984, v.17, p.1199-220, The origin of incommensurate structures in insulator.
95. Pfeffer L., Walstedt R.E., Bell, Temperature dependence of orthorhombic CDW parameters in $2M-TaSe_2$ by ^{77}Se NMR, Phys. Rev Lett., 1982, v. 49, p. 1162-65.
96. McWhan D.B., Fleming R.M., in "Physics of solids under High Pressure", ed. J.S.Schilling and R.N.Shelton, (Amsterdam: North Holland), p.219-24, The evolution of the charge density wave CDW state of $ZH-TaSe_2$ under pressure, <p-t diagram, x-ray, neutrons >
97. Kadaba P.K., O'Reilly D.E., J.Chem.Phys., 1971, v.55, 12, p.5833; NQR frequencies and critical broadening of iodine in thermochromic Ag_2HgJ_4 and CU_2HgJ_4 .
98. Nechtschein M., Devreux F., One Dimensional Spin diffusion in poliatetylene $(CH)_x$, Phys.Rev.Lett., 1980, v.44, 5, p.356.
99. Heritier M., Lederer P., Spin Polarons in g-Dimensional Quantum Crystals of fermions (3He), Phys.Rev.Lett., 1979, v.41, p.1068.
100. Rong¹ A.O., Gernot Lingg, Schaack G., Zoller M., Ferroelectrics, 1990, v.105, p.391, p-T phase diagram of partially brominated betaine calciumchloride dihydrate $\{(CH_3)^+_3NCH_2OOCaCl_2 \cdot 2H_2O - BCCD\}$.
101. Tentrup T., Siems R., Ferroelectrics, 1990, V.105, p.379, Interpretation of the DCCD-phase diagram within the frame of an ANNNI model with pseudo-spin-phonon-coupling.
102. Reynolds R.W., Boather L.A., Dynamic, intermediate and static Jahn-Teller effect in the spectra of E^g orbital states, Phys.Rev., 1976, B17, p. 473B-4754
103. Бондарь А.В., Рябченко СМ., Хахлан Л.Б., Релаксационные исследования ЯКР в Jo фазах Rb_2ZnBr_4 и CS_2HgBr_4 , <ИТ, 1988, т.30,8, стр.79-85
104. Janssen T., Tjon J.A., Bifurcation of Lattice structures, J.Phys. A: Math. Gen., 1983, v.16, p.673-696.
105. Rutar V., Milia F., Topic B., Rasing, ^{87}Rb Nuclear Magnetic Resonance evidence for solitons and polarons in $RbOZnBr$, Phys.Rev., 1982, B24, 1, p.281

106. Чекмарев В.П., Петров М.П., Нерезонансное возбуждение системы ядерных спинов в кристаллах с большим динамическим сдвигом частоты ЯМР, ЖЭТФ, 1976, т.71, 1, стр.377.
107. Соколов А.И., Ренормализационная группа, критические явления и диаграммы состояния анизотропных систем, Москва, 1983, докторская диссертация
108. Александрова И.П., Шеметов Е.В., Серебренников В.Л., Исследование соразмерных и несоизмерных фаз Rb_2ZnBr_4 методом ЯКР под давлением, XII Всесоюзная конференция по физике сегнетоэлектриков, Ростов-Дон, 1989, т.1, стр.122.
109. Шеметов Е.В. Измерения спин-спиновой релаксации ядер ^{81}Br Rb_2ZnBr_4 в несоизмерной фазе, 1985, не опубликовано
110. Iizumi M., Gesi K., Incommensurate-commensurate phase transition in Rb_2ZnBr_4 , J.Phys.Soc. Jap., 1983, v.52,7, p.2526-2533
111. Shemetov E.V., Moskalev A.K., Semln G.K., Pressure-Temperature Phase Diagram of Rb_2ZnBr_4 by $^{79,81}Br$ NQR Method, XIIIth International Symposium in Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, Zurich, Switzerland, 1993, Abstracts
112. Aleksandrova I.P., Ith American-Soviet Symposium on Ferroelectricity, LISA, 1990, (printed in Ferroelectrics)
113. Александрова И.П., Преобразование структуры несоизмерной фазы в KBr_2PbBr_4 под давлением, 23 конгресс АМПЕРЕ, летняя школа Новосибирск-Шушенское, 1987
114. Aleksandrova I.P., in Magnetic Resonance and Related Phenomena, 24th Ampere congress, Poznan, Poland, 1988, p.21-33, NMR and NQR of Modulated systems Incommensurate phase? in the real crystals.
115. Александрова И.П., Шеметов Е.В., Серебренников В.Л., Исследование окрестности сегнетоэлектрического фазового перехода в Rb_2ZnBr_4 методом ЯКР под воздействием высокого давления, ФТТ, 1987, т.29,9, 2661-57.
116. Aleksandrova I.P., Shemetov E.V., Br-79,81 NQR Study of the Pressure-Temperature phase diagram of Rb_2ZnBr_4 , Xth International symposium on NQR spectroscopy, Такаума, Japan, 1989, Abstracts, III2.
117. Aleksandrova I.P., Shemetov E.V., Serebrennikov V.L., Pressure-Temperature Phase Diagram of Incommensurate Rb_2ZnBr_4 , XII-th European Crystallographic Meeting, Moscow, 1989, Abstracts.
118. Aleksandrova I.P., Shemetov E.V., Serebrennikov V.L., High Pressure Science and Technology, Proceedings XI AIRAPT International Conference, Kiev, Naukovs Dumka, 1989, v.i, A Study of Phase P-T Diagram of Rb_2ZnBr_4 by NQR Method.
119. Parlinski K., Aleksandrova I., Cura R., Neutron diffraction investigation of Rb_2ZnBr_4 in around T_c under pressure.
120. Janssen T., Jap.J.of Appl.Phys., 1985, v.Z4, Suppl. 24-g, p.747-49: Application of a Simple Model with Frustration to Incommensurate Crystal Phases in TMA-Compound and Biphenyl.
121. Selke W., Ising model with competing¹ interactions, Jap. J. of Appl. Physics, 1986, v. 24. Supplement, p.24-2
122. Bak P. and Pokrovsky V.L., Phys. Rev.Lett., 1981, v.47, p.958 Excitations in a discrete anharmonic lattice model.
123. Kosterlitz J.M., Nelsen D.R., Fisher M.E., Bicritical and tetra-critical points in anisotropic systems, Phys.Rev.B, 1976, v.13, N24 p.412-432.

124. Edwards S.F., Anderson P.W., J.Phys.Rev'Letters, 1975, v.35, p.1972
125. Шеметов Е.В., Полиморфизм в K_2ZnBr_4 и др. (неопубликованные данные), 1991
126. Thieret T.E., McNairy J., Kraft K., J. of Magnetic resonance, 1980, v.39, p.K03-fi; Correction of lineshape distortions from pulsed NMR experiment with lock-In amplifier or boxcar integrator detection.
127. Москалев А.К., Кригер А.И., Серюкова И.В., Пахомов В.И., Исследование тетраброммеркурата цезия методом ЯМР ^{133}Cs в сильном магнитном поле, Журнал Неорганической Химии, 1991, т.36, в.11, с.2860-66.
128. Пахомов В.И., Федоров П.М., Алымов И.М., Иванова-Корфини К.Н., Семин Г.К., Ивв.АН СССР сер.фив., т.39, N12, стр.2519-2522, 1975, (о йодомеркуратах и искажениях структуры).
129. Богуславский А.А., Лотфулин Р.Ш., Переш Е.Ю., Исследование Cs_2CdBr_4 методом ЯКР $^{79-81}Br$, ФТТ, 1988, в.5, с.1558.
130. Voiko F.A., Equilibrium and metastable phases formed at successive ordering of Jahn-Teller distortions in $Cu(H_2O)_6SiF_6$ crystals., Ferroelectrics, 1987, v.75, p.431-447.
131. Богуславский А.Д., Лотфулин Р.Ш., Симонов М.В., Кириленко В.В., Пахомов В.И., Михайлов А.Я., Температурная зависимость частот ЯКР в Cs_2HfCl_4 , ФТТ, 1985, т. 2, N2, 523-4.
132. Besi K. Phase transitions in monoclinic rubidium tetraiodozinoate Rb_2ZnI_4 , J.of Phys.Soc.Japan, 1984, v.53, N11, pp.3850-54.
133. Пахомов В.И., Фёдоров П.М., Кристаллография, т.17, 1972, в.Б, стр.942-946, структура Cs_2CdI_4 .
134. Fuminao Shimizu, Toshihisa Yamaguohi, H.Suzuki, M.Takashige, S.Sawada, Suppercooling effect in K_2ZnBr_4 and K_2CoBr_4 , J. Phys.Japan, 1992.
135. Бурштейн, Семендяев Е., Физическая кинетика, курс лекций, ч.2, 1976г., издательство КРУ.
136. Aleksandrova I.P., Shemetov E.V., Serebrennikov V.L., Primak S.V., Pressure-Temperature Phase Diagram of Rb_2ZnBr_4 ; IV Japan-Soviet symposium on ferroelectricity, 1988, Abstracts.
137. Серебренников В.Л., Шеметов Е.В., Белоброва И.А., Исследование методом ЯКР несоизмерных и соизмерных фаз в Rb_2ZnCl_4 и Rb_2ZnBr_4 под давлением; Всесоюзная конференция по магнитному резонансу в конденсированных средах, Казань, Тезисы, ч.1, 1984г.
138. Aleksandrova I.P., Primak S.V., Shemetov E.V., Kruslik Successive phase transition in Cs_2CdI_4 and Cs_2ZnI_4 . International Meeting of Ferroelectricity, Saarlouker, Germany, 1989, Abstracts, P139.
139. Aleksandrov K.S., Flerov I.N., Kruglik A. I., Melmkova S., Shemetov E.V., Phase transitions in Cs_2CdI_4 crystal. XI Europress meeting on ferroelectricity, Poland, 1987, Abstracts n-i.p.99.