

Людмила Ивановна Королева



(11.03.1935 - 22.02.2018)

Людмила Ивановна была ученицей Константина Петровича Белова. В подавляющем большинстве ее работы относятся к физике магнитных полупроводников. Многие исследования выполнены в тесном сотрудничестве с коллегами, специализирующимися в области химии твердого тела, в том числе на хорошо охарактеризованных эпитаксиальных пленках.

Ранние работы были посвящены в основном ферритам и обобщены в кандидатской диссертации «Анизотропия парапроцесса гексагональных ферритов» (1968). Позднее круг материалов был существенно расширен, большое внимание уделялось разнообразным магнитным шпинелям. Докторская диссертация Людмилы Ивановны «Особенности физических свойств магнитнополупроводниковых хромовых халькошпинелей, вызванные S-D обменом» была защищена в 1990 г. Группа Л.И. Королевой с годами превратилась в лабораторию магнитных полупроводников на физфаке МГУ. Результаты лаборатории были широко востребованы в связи исследованиями популярных в 1990е годы материалов с колоссальным магнитосопротивлением. Людмила Ивановна много работала совместно с польскими физиками (профессор Ritta Szymczak и коллеги).

Монографии и главы в монографиях

1. К.П. Белов, Ю.Д. Третьяков, Л.И. Королева, И.В. Гордеев, А.В. Педько, В.А. Алферов, Ферромагнитные халькогенидные шпинели. В сб. Ферримагнетизм, М.: Изд-во МГУ, 18-59, 1975.
2. К.П. Белов Ю.Д. Третьяков, И.В. Гордеев, Л.И. Королева, Я.А. Кесслер, Магнитные полупроводники-халькогенидные шпинели. М.: Изд-во МГУ, 1981.
3. Л.И. Королева, Магнитные полупроводники. М.: Физ. фак. МГУ, 2003.
4. L.I. Koroleva., D.M. Zashchirinskii, New type of nanomaterials: doped magnetic semiconductors contained ferrons, antiferrons and afmons. In: Advances in nanoscale magnetism. Springer proceeding in physics, Springer, 112, 89-112, 2008.

Избранные статьи

1. ГОРЯГА А.И., КОРОЛЕВА Л.И., ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТА. ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, 3, 97-104 (1959)
2. ЕЛКИНА Т.А., КОРОЛЕВА Л.И., АНОМАЛЬНЫЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ФЕРРИТОВ С ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ. ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, 28(3), 529-532 (1964)
3. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ОБ АНИЗОТРОПИИ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТАХ. ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 19(5), 781-784 (1965)
4. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., АНИЗОТРОПИЯ ГАЛЬВАНОМАГНИТНОГО ЭФФЕКТА ПАРАПРОЦЕССА В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТАХ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 8(1), 220-222 (1966)
5. BELOV K.P., KOROLEVA L.I., MITINA L.P., ANISOTROPY OF THE PARAMAGNETIC CURIE POINT IN HEXAGONAL FERRITES. SOVIET PHYSICS-SOLID STATE, 10(10), 2329-2331 (1969)
6. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ СУЩЕСТВОВАНИЯ АНИЗОТРОПИИ КОСВЕННОГО ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ГЕКСАФЕРРИТАХ. ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 29(1), 180-182 (1970)
7. БЕЛОВ К.П., ГОРЯГА А.Н., КОРОЛЕВА Л.И., МИТИНА Л.П. ОБ АНИЗОТРОПИИ ПАРАМАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТАХ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 12(10), 3038-3040 (1970)
8. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., МИТИНА Л.П., ГОРЯГА А.Н., АНИЗОТРОПИЯ ПАРАПРОЦЕССА ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТОВ. ИЗВЕСТИЯ АН СССР. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, 34(5), 1099-1103 (1970)
9. KOROLEVA L.I., MITINA L.P., THE ANTISYMMETRIC SPIN-COUPLING IN HEXAGONAL FERRITES. PHYS. STAT. SOL.(A), 5(1), K55-K60 (1971)
10. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ГОРДЕЕВ И.В., ПЕДЬКО А.В., ТРЕТЬЯКОВ Ю.Д., ПАРАМАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ $CuCr_2S_4$, $CuCr_2Se_4$ И $CuCr_2Te_4$. ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 34(4), 869-861 (1972)
11. БЕЛОВ К.П., ТРЕТЬЯКОВ Ю.Д., ГОРДЕЕВ И.В., КОРОЛЕВА Л.И., ПЕДЬКО А.В., СМИРНОВСКАЯ Е.М., АЛФЕРОВ В.А., САКСОНОВ Ю.Г., МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ ХРОМИТОВ МЕДИ, ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 14(12), 2155-2157 (1972)
12. БЕЛОВ К.П., ГОРДЕЕВ И.В., КОРОЛЕВА Л.И., ПЕДЬКО А.В., ТРЕТЬЯКОВ Ю.Д., АЛФЕРОВ В.А., СМИРНОВСКАЯ Е.М., САКСОНОВ Ю.Г., ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ МЕДЬЮ НА МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНОЙ ШПИНЕЛИ $CuCr_2S_4$ [INFLUENCE OF DOPING WITH COPPER ON THE MAGNETIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE CHALCOGENIDE SPINEL $CuCr_2S_4$]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 63(4), 1321 (1972) [SOVIET JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 36(4), 697-698 (1973)]
13. БЕЛОВ К.П., ТРЕТЬЯКОВ Ю.Д., ГОРДЕЕВ И.В., КОРОЛЕВА Л.И., ПЕДЬКО А.В., БАТОРОВА С.Д., АЛФЕРОВ В.А., САКСОНОВ Ю.Г., ШАЛИМОВА М.А., МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ ШПИНЕЛЕЙ $Cd(1-x)Cu_xCr_2S_4$, $CdCr_2Se(4-y)$ И $FeCr_2S(4-x)$ [MAGNETIC PROPERTIES OF CHALCOGENIDE SPINEL $CdCu_xCr_2S_4$, $CdCr_2Se(4-y)$, AND $FeCr_2S(4-x)$]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 15(10), 3106-3108 (1973) [SOVIET PHYSICS-SOLID STATE, 15(10), 2076-2077 (1974)]
14. BELOV K.P., KOROLEVA L.I., BATOROVA S.D., SHALIMOVA M.A., KALINNIKOV V.T., AMINOV T.G., SHABUNINA G.G., SHAPSHEVA N.P., ANOMALIES OF THE PHOTOCONDUCTIVITY IN THE REGION OF THE CURIE POINT OF THE COMPOUND $CdCr_2Se_4$ WEAKLY DOPED WITH GALLIUM. JETPLETTERS, 20(2), 82-83 (1974)
15. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., БАТОРОВА С.Д., ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ПЕРВОГО РОДА ФЕРРОМАГНЕТИЗМ-ПАРАМАГНЕТИЗМ В $CuCr_2Se_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 17(1), 322-323 (1975)
16. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., КАЛИННИКОВ В.Т., АМИНОВ Т.Г., ШАБУНИНА Г.Г., ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ХАЛЬКОГЕНИДНОЙ ШПИНЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ $Cd(1-x)Cu_xCr_2Se_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 17(11), 3156-3160 (1975)
17. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., БАТОРОВА С.Д., ГОРДЕЕВ И.В., АЛФЕРОВ В.А., МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНОГО СОЕДИНЕНИЯ $Cd(1-x)Ga_xCr_2S_4$. ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР, 1(12), 1540-1543 (1975)

18. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., БАТОРОВА С.Д., ЗОННАЯ СТРУКТУРА И АНОМАЛИИ ФОТОПРОВОДИМОСТИ, ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ И МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ХАЛЬКОГЕНИДНОГО СОЕДИНЕНИЯ $CD(1-x)GAXCR_2SE_4$ [ENERGY BAND STRUCTURE AND ANOMALIES OF THE PHOTOCONDUCTIVITY, ELECTRICAL RESISTIVITY, AND MAGNETORESISTANCE OF CHALCOGENIDE COMPOUNDS $CD(1-x)GAXCR_2SE_4$]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 70(1), 141-148 (1976) [SOVIET JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 43(1), 74-78 (1976)]
19. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., БАТОРОВА С.Д., ГОРДЕЕВ И.В., О ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ $CD(1-x)CUXCR_2S_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 18(10), 3178-3180 (1976)
20. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ТОВМАСЯН Л.Н., ТЕМПЕРАТУРНАЯ И МАГНИТНО-ПОЛЕВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ $CDCR_2SE_4$, ЛЕГИРОВАННЫХ GA [TEMPERATURE AND MAGNETIC-FIELD DEPENDENCES OF THE RESISTIVITY OF GA-DOPED $CDCR_2SE_4$ SINGLE CRYSTALS]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 73(6), 2309-2312 (1977) [SOVIET JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 46(6), 1206-1210 (1977)]
21. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., КАЛИННИКОВ В.Т., АМИНОВ Т.Г., ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ $CDCR_2SE_4$ В РАЙОНЕ ТОЧКИ КЮРИ [SINGULARITIES OF MAGNETIC PROPERTIES OF DOPED $CDCR_2SE_4$ SINGLE CRYSTALS IN THE REGION OF THE CURIE POINT]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 72(5), 1994-1999 (1977) [SOVIET JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 45(5), 1047-1050 (1977)]
22. BELOV K.P., KOROLEVA L.I., MAGNETIC MICROREGIONS, CAUSED BY S-D EXCHANGE, IN FERROMAGNETIC CHALCOGENIDE SPINELS. PHYS. STAT. SOL. (A), 41(3), K123-K126 (1977)
23. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ТОВМАСЯН Л.Н., КАЛИННИКОВ В.Т., АМИНОВ Т.Г., БЕЛЬСКИЙ Н.К., ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЕ В НЕВЫРОЖДЕННОМ ФЕРРОМАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ $CDCR_2SE_4$, ЛЕГИРОВАННОМ IN ИЛИ ИМЕЮЩЕМ ДЕФИЦИТ SE. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 18(2), 622-624 (1977)
24. БЕЛОВ К.П., БАТОРОВА С.Д., КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., ОБ АНОМАЛИЯХ ПАРАМАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ В СЕРНЫХ ХРОМ-ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ ШПИНЕЛЯХ [ANOMALOUS PARAMAGNETIC SUSCEPTIBILITY IN SULFATECHROME-CHALCOGENITE SPINELS]. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 26(2), 68-71 (1977) [JETP LETTERS, 26(2), 63-65 (1977)]
25. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ $CDCR_2SE_4$, ЛЕГИРОВАННЫЕ МЕДЬЮ. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 74(6), 2244-2249 (1978)
26. КОРОЛЕВА Л.И., ТОВМАСЯН Л.Н., О ТЕМПЕРАТУРНОЙ И МАГНИТОПОЛЕВОЙ ЗАВИСИМОСТИ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ $CDCR_2SE_4$, ЛЕГИРОВАННЫХ ИНДИЕМ. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК. ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР, 4(6), 725-732 (1978)
27. КОРОЛЕВА Л.И., ТОВМАОЯН Л.Н., КАЛИННИКОВ В.Т., БАБИЦЫНА А.А., МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА $CU_0.67CR_1.78SE_2.67BR_1.34$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 20(3), 644-648 (1978)
28. БЕЛОВ К.П., ГОРЯГА А.Н., КОРОЛЕВА Л.И., МИТИНА Л.П., ОБ АНИЗОТРОПИИ ПАРАМАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИТАХ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 12(12), 3038-3040 (1979)
29. КОРОЛЕВА Л.И., ШАЛИМОВА М.А., МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВОЙНЫХ И ТРОЙНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ХАЛЬКОШПИНЕЛЕЙ $CUCR_2SE_4$, $CUCR_2S_4$ И $CUCR_2TE_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 21(2), 449-455 (1979)
30. ЦВЕТКОВА Н.А., БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ТИТОВ В.В., КЕСЛЕР Я.А., ГОРДЕЕВ И.В., ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СОЕДИНЕНИЯХ $CU_0.5IN_0.5CR_2S_4$ И $XCUCR_2S_4 - (1-x)CU_0.5IN_0.5CR_2S_4$. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 30(9), 565-567 (1979)
31. КОРОЛЕВА Л.И., НАГАЕВ Э.Л., ЦВЕТКОВА Н.А., РАЗРУШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СПИНОВОГО СТЕКЛА КОСВЕННЫМ ОБМЕНОМ ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОНЫ ПРОВОДИМОСТИ В СИСТЕМЕ ТВЕРДЫХ

- РАСТВОРОВ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4\text{-(1-x)Ga}_0,67\text{Cr}_2\text{S}_4$. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 79(2), 600-604 (1980)
32. ПАВЛОВ В.Ю., БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., КОРОЛЕНКО П.В., ТОВМОСЯН Л.Н., ОСОБЕННОСТИ ФОТОПРОВОДИМОСТИ СЛАБО И СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ $\text{CDcCr}_2\text{Se}_4$ N-ТИПА. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, ТОМ 79, № 1, С. 180-185 (1980)
 33. ТОВМОСЯН Л.Н., КОРОЛЕВА Л.И., КОРОЛЕНКО П.В., ПАВЛОВ В.Ю., ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ $\text{CDcCr}_2\text{Se}_4$ С БОЛЬШИМИ ДОБАВКАМИ IN. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 78(2), 700-705 (1980)
 34. КОРОЛЕВА Л.И., САДЫКОВА Ш.З., ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЗОННАЯ СТРУКТУРА МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{Cu}_0,5\text{In}_0,5\text{Cr}_2\text{S}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 31(4), 62-67 (1980)
 35. ЦВЕТКОВА Н.А., КОРОЛЕВА Л.И., БАБИЦЫНА А.А., КОНЕШЕВА Т.И., ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА МЕДИ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА $\text{Cu(1+x)Cr}_2\text{Se}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 22(2), 366-369 (1980)
 36. AMINOV T.G., BELOV K.P., KALINNIKOV V.T., KOROLEVA L.I., TOVMASYAN L.N., LOW-TEMPERATURE TRANSITION METAL-SEMICONDUCTOR IN $\text{CDcCr}_2\text{Se}_4$ SINGLE CRYSTALS DOPEG WITH INDIUM AND GALLIUM. JOURNAL DE PHYSIQUE, 41(6), C5-155-C5-156 (1980)
 37. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ЦВЕТКОВА Н.А., ГОРДЕЕВ И.В., КЕСЛЕР Я.А., СПИН-СТЕКЛООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ШПИНЕЛЯХ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{Ga}_0,67\text{Cr}_2\text{S}_4$ ($0 \leq x \leq 0,4$). ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 23(8), 2477-2479 (1981)
 38. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ЦВЕТКОВА Н.А., ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{Cu}_0,5\text{In}_0,5\text{Cr}_2\text{S}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 23(2), 372-378 (1981)
 39. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ЦВЕТКОВА Н.А., ГОРДЕЕВ И.В., КЕСЛЕР Я.А., ТИТОВ В.В., НЕОДНОРОДНОЕ МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ В СИСТЕМЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{Cu}_0,5\text{Ga}_0,5\text{Cr}_2\text{S}_4$. ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 58(2), 314-322 (1981)
 40. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ЦВЕТКОВА Н.А., ГОРДЕЕВ И.В., КЕСЛЕР Я.А., ТИТОВ В.В., СПИН-СТЕКЛООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ШПИНЕЛЯХ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4\text{-(1-x)Ga}_0,67\text{Cr}_2\text{S}_4$ ($0 \leq x \leq 0,4$). ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 23(8), 2477-2479 (1981)
 41. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., КУЗЬМИНЫХ А.И., УСАНИН С.И., СПИН-СТЕКЛООБРАЗНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ СЕЛЕНОШПИНЕЛИДЕ $\text{Cu}_0,5\text{In}_0,5\text{Cr}_2\text{Se}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 24(5), 1298-1301 (1982)
 42. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ПАВЛОВ В.Ю., ТЕМИРЯЗЕВ А.Г., ИЗУЧЕНИЕ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ $\text{Co(1-x)Cu}_x\text{Cr}_2\text{S}_4$ МЕТОДОМ ДИФFUЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 24(9), 2821-2823 (1982)
 43. КОРОЛЕВА Л.И., КУЗЬМИНЫХ А.И., СОСТОЯНИЕ СПИНОВОГО СТЕКЛА И ЕГО ПОДАВЛЕНИЕ ОБМЕНОМ ЧЕРЕЗ НОСИТЕЛИ ТОКА В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ CuCr_2Se_4 И $\text{Cu}_0,5\text{Me}_0,5(\text{Me}=\text{In, Ga})$ [THE SPIN GLASS STATE AND ITS SUPPRESSION BY INDIRECT EXCHANGE VIA CURRENTS IN THE SYSTEM OF SOLID SOLUTIONS $\text{xCuCr}_2\text{Se}_4 - (1-x)\text{Cu}_0,5\text{Me}_0,5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ ($\text{Me} = \text{In, Ga}$)]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 84(5), 1882-1895 (1983) [SOV. PHYS.-JETP, 57(5), 1097-1104 (1983)]
 44. BELOV K.P., KOROLEVA L.I., KUZMINYKH A.I., GORDEEV I.V., KESSLER YA A., ROZANTSEV A.V., SUPPRESSION OF THE SPIN-GLASS STATE BY INDIRECT EXCHANGE VIA CHARGE CARRIERS IN SPINELLIDES. PHYSICS LETTERS A, 94(2), 235-238 (1983)
 45. КОРОЛЕВА Л.И., КУЗЬМИНЫХ А.И., СОПРОТИВЛЕНИЕ И МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СПИНОВЫХ СТЕКОЛ В СИСТЕМЕ $\text{xCuCr}_2\text{Se}_4 - (1-x)\text{Cu}_0,5\text{Me}_0,5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ ($\text{Me}=\text{In, Ga}$). ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 26(1), 56-59 (1984)
 46. КОРОЛЕВА Л.И., ПАВЛОВ В.Ю., РЫЛОВА Н.Ю., ГИГАНТСКИЙ СИНИЙ СДВИГ КРАЯ ПОГЛОЩЕНИЯ В ШПИНЕЛИ $\text{CuCr}_2\text{S}_3,5\text{Se}_0,5$, ВЫЗВАННЫЙ ФЕРРОМАГНИТНЫМ ПОРЯДКОМ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 26(6), 1859-1861 (1984)
 47. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ПАВЛОВ В.Ю., ОСОБЕННОСТИ ФОТОПРОВОДИМОСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА $\text{CDcCr}_2\text{Se}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 28(2), 626-630 (1986)

48. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ПАВЛОВ В.Ю., САДЫКОВА Ш.З., ГИГАНТСКИЙ СИНИЙ СДВИГ ВНУТРИ ЗОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В МАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ $\text{CuO}_{0.53}\text{AlO}_{0.47}\text{Cr}_2\text{S}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 29(8), 2523-2525 (1987)
49. КОРОЛЕВА Л.И., МИХЕЕВ М.Г., ФЛОРЕНТЬЕВА Н.В., ЖУКОВ Э.Г., ЛЕВШИН В.А., ПОЛУЛЯК Е.С., МАГНИТОТЕРМОЭДСИ. ЭФФЕКТ ХОЛЛА В МАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ HgCr_2Se_4 . ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 30(3), 743-750 (1988)
50. КОРОЛЕВА Л.И., МИХЕЕВ М.Г., ЛЕВШИН В.А., КУРВАНКЛЫЧЕВ И.К., БЕЛЬСКИЙ Н.К., ОСОБЕННОСТИ ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ HgCr_2Se_4 С ДОБАВКАМИ IN И GA. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 31(2), 138-144 (1989)
51. АБРАМОВИЧ А.И., ВИРОВЕЦ Т.В., КОРОЛЕВА Л.И., КРИТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СПИНОВЫХ СТЕКОЛ $\text{xCuCr}_2\text{Se}_4 - (1-x)\text{Cu}_0.5\text{Mn}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ ($\text{ME} = \text{IN, GA}$; $0 < x < 0.1$) [CRITICAL-BEHAVIOR OF THE SEMICONDUCTOR SPIN GLASSES $\text{CHI-CuCr}_2\text{Se}_4-(1-\text{CHI})\text{Cu}_0.5\text{Mn}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ ($\text{ME}=\text{IN,GA}, 0 < x < 0.1$)]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 96(3), 1066-1074 (1989)
52. КОРОЛЕВА Л.И., ПИСЛЯКОВА Н.П., АМИНОВ Т.Г., КУЗЬМИЧЕВА Г.М., ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МАГНИТНОГО МОМЕНТА ФЕРРОНА И ВЕЛИЧИНЫ P-D ОБМЕНА В МОНОКРИСТАЛЛАХ CdCr_2Se_4 , ЛЕГИРОВАННЫХ СЕРЕБРОМ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 32(8), 2230-2233 (1990)
53. KOROLEVA L.I., VIROVETH T.V., CRITICAL BEHAVIOR OF SEMICONDUCTOR SPIN GLASSES $(\text{CuCr}_2\text{Se}_4)_x - (\text{Cu}_0.5\text{Mn}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4)_{1-x}$ ($\text{ME} = \text{IN, GA}$; $0 \leq x \leq 0.1$). PHYSICA STATUS SOLIDI (B), 157(2), 431-442 (1990)
54. КОРОЛЕВА Л.И., АБРАМОВИЧ А.И., КЕСЛЕР Я.А., НОВОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ СПИНОВОЕ СТЕКЛО $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 33(5), 1355-1362 (1991)
55. KOROLEVA LI, ABRAMOVICH AI, BATOROVA SD, MIKHIEV MG, KESSLER YA, STRONG S-D EXCHANGE IN THE SYSTEM OF $\text{Cu}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$ SOLID-SOLUTION. PHYSICA STATUS SOLIDI (B), 166(1), K43-K48 (1991)
56. KOROLEVA LI, VIROVETS TV, ABRAMOVICH AI, KESLER YA, NEW SEMICONDUCTOR SPIN-GLASS $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$. FIZIKA TVERDOGO TELA, 33(5), 1355-1362 (1991)
57. KOROLEVA L.I., ODINTSOV A.G., GORDEEV I.V., INVESTIGATION OF D-D TRANSITIONS OF Cu^{+2} IONS IN $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\Delta}$ CERAMICS WITH DIFFUSE REFLECTION COEFFICIENT SPECTRA. PHYSICA STATUS SOLIDI (B), 167(2), 121-124 (1991)
58. ABRAMOVICH AI, VIROVETS TV, KOROLEVA LI, GIGANTIC MAGNETORESISTANCE IN SEMICONDUCTIVE SPIN-GLASSES $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$ AND $\text{Cu}_0.5\text{In}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4$. PHYSICS LETTERS, A, 153(4-5), 248-250 (1991)
59. КОРОЛЕВА Л.И., САДЫКОВА Ш.З., ПАВЛОВ В.Ю., НЕОБЫЧНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МАССЫ И ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В $\text{CuCr}_2\text{S}_2.5\text{Se}_1.5$, ФЕРРОМАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ С СИЛЬНЫМ МЕЖЗОННЫМ S-D ОБМЕНОМ. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 34(12), 3638-3644 (1992)
60. KOROLEVA LI, VIROVETS TV, ABRAMOVICH AI, KESSLER JA, SEMICONDUCTOR SPIN-GLASSES $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$ AND $\text{Cu}_0.5\text{In}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ - CRITICAL-BEHAVIOR AND GIANT NEGATIVE MAGNETORESISTANCE. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 116(1-2), 86-88 (1992)
61. KOROLEVA LI, VIROVETS TV, ABRAMOVICH AI, KESSLER YA, NEW SEMICONDUCTOR SPIN-GLASS $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$ - COMPARISON OF MAGNETIC AND ELECTRIC PROPERTIES OF THE SPIN-GLASSES $\text{Cu}_0.5\text{In}_0.5\text{Cr}_2\text{Se}_4$ AND $\text{Cu}_2/3\text{Ge}_1/3\text{Cr}_2\text{S}_4$. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 115(2-3), 311-323 (1992)
62. KOROLEVA LI, ABRAMOVICH AI, BATOROVA SD, MIKHIEV MG, MAGNETIC SEMICONDUCTORS WITH CURIE-POINT ABOVE 300-K IN THE SYSTEM OF THE SOLID-SOLUTION $\text{Cu}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 116(1-2), 83-85 (1992)
63. КОРОЛЕВА Л.И., ОДИНЦОВ А.Г., МАШАЕВ М.Х., САЙФУЛЛАЕВА Д.А., ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА СУЩЕСТВОВАНИЯ АФМОНОВ В АНТИФЕРРОМАГНИТНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ $\text{Cu}_0.75\text{Co}_0.25\text{Cr}_1.625\text{Sb}_0.375\text{S}_4$ [EXPERIMENTAL EVIDENCE FOR THE EXISTENCE OF AFMONS IN THE ANTIFERROMAGNETIC SEMICONDUCTOR $\text{Cu}_0.75\text{Co}_0.25\text{Cr}_1.625\text{Sb}_0.375\text{S}_4$]. ПИСЬМА В "ЖЭТФ", 57(12), 793-795 (1993)

64. КОРОЛЕВА Л.И., АНТИФЕРРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ $\text{CuCr}_2\text{S}(4-x)\text{Se}_x$ ($0.5 \leq x \leq 1.5$) С ТОЧКАМИ КЮРИ ВЫШЕ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ [ANTIFERRO STATES OF CHARGE CARRIERS IN THE FERROMAGNETIC SEMICONDUCTORS $\text{CuCr}_2\text{S}(4-x)\text{Se}_x$ ($0.5 \leq x \leq 1.5$) WITH CURIE POINTS ABOVE ROOM TEMPERATURE]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 106(1), 280-296 (1994) [JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 79(1), 153-162 (1994)]
65. БЕЛОВ К.П., КОРОЛЕВА Л.И., ВИРОВЕЦ Т.В., ЛУКИНА Л.Н., ОДИНЦОВ А.Г., САЙФУЛЛАЕВА Д.А., КЕСЛЕР Я.А., ФИЛИМОНОВ Д.С., НОВОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ СПИНОВОЕ СТЕКЛО $\text{Fe}_0.67\text{Cr}_1.33\text{Sn}_0.67\text{S}_4$ С МАГНИТОАКТИВНЫМИ ИОНАМИ В А- И В-ПОДРЕШЕТКАХ. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 61(3), 209-213 (1995)
66. КОРОЛЕВА Л.И., ЛУКИНА Л.Н., МИХЕЕВ М.Г., ОДИНЦОВ А.Г., САЙФУЛЛАЕВА Д.А., МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ТИОШПИНЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ FE, CR И SN. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 37(4), 922-928 (1995)
67. КОРОЛЕВА Л.И., МАШАЕВ М.Х., ОДИНЦОВ А.Г., САЙФУЛЛАЕВА В.А., ВОЗМОЖНОСТЬ СУЩЕСТВОВАНИЯ АФМОНОВ В АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{CuCr}_1.5\text{Sb}_0.5\text{S}_4$ ($x = 0.25, 0.5$). ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 37(3), 894-900 (1995)
68. KOROLEVA L.I., KESSLER YA A., ODINTSOV A.G., MIKHEEV M.G., SAIFULLAEYEVA D.S., FILIMONOV D.S., NEW MAGNETIC SEMICONDUCTORS WITH SPINEL STRUCTURE CONTAINING CU, CR SB, ZN MN, S. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 140, 2015-2016 (1995)
69. KOROLEVA L.I., MASHAEV M.KH, SAIFULLAYEVA D.A., EXPERIMENTAL EVIDENCE FOR THE EXISTENCE OF AFMONS IN THE ANTIFERROMAGNETIC SEMICONDUCTORS $\text{xCuCr}_2\text{S}_4 - (1-x)\text{CuCr}_1.5\text{Sb}_0.5\text{S}_4$ ($0.25 \leq x \leq 0.5$). JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 140, 2045-2046 (1995)
70. БЕЛОВ К.П., ВИРОВЕЦ Т.В., КОРОЛЕВА Л.И., МАШАЕВ М.Х., ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД СПИНОВОЕ СТЕКЛО - ДАЛЬНИЙ МАГНИТНЫЙ ПОРЯДОК В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ШПИНЕЛЯХ $\text{CuCr}(1.5+0.5x)\text{S}_4$ ($x = 0.34, 0.4$). ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 38(9), 2858-2862 (1996)
71. KOROLEVA L.I., KESSLER YAA., LUKINA L.N., VIROVETS T.V., FILIMONOV D.S., NEW MAGNETIC SEMICONDUCTORS $\text{FeCr}_2\text{Sn}_2\text{XS}_4$. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 157, 475-476 (1996)
72. KOROLEVA L.I., DEMIN R.V., MASHAEV M.K., SAIFULLAEVA D.A., VIROVETS T.V., KESSLER Y.A., FILIMONOV D.S., PHASE TRANSITION SPIN GLASS-LONG MAGNETIC ORDER IN NEW THIOSPINELS CONTAINING CU, CR AND SB. ACTA PHYSICA POLONICA A, 92(2), 441-444 (1997)
73. WARCZEWSKI J., KUSZ J., FILIMONOV D.S., KESSLER YA A., KOROLEVA L.I., MIKHEEV M.G., ODINTSOV A.G., AMINOV T.G., BUSHEVA E.V., SHABUNINA G.G., NEW ANTIFERROMAGNETIC SEMICONDUCTOR $\text{CuCr}_1.5\text{Sb}_0.5\text{S}_4$. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 175(3), 299-303 (1997)
74. ГОРБЕНКО О.Ю., ДЕМИН Р.В., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., ШИМЧАК Р., МАГНИТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{La}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 40(2), 290-294 (1998)
75. KOROLEVA L.I., ABRAMOVICH A.I., MAGNETORESISTANCE OF THE SEMICONDUCTING SPINELIDE $\text{Cu}_0.625\text{Ga}_0.375\text{Cr}_2\text{Se}_4$ HAVING A LOW-TEMPERATURE LONG-RANGE MAGNETIC ORDER SPIN GLASS TRANSITION. PHYSICS OF THE SOLID STATE, 40(2), 287-289 (1998)
76. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., BALBASHOV A.M., ANOMALIES OF VOLUME MAGNETOSTRICTION AND THERMAL EXPANSION IN $\text{La}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ DUE TO MAGNETIC TWO-PHASE STATE. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 177, 177-181 (1998)
77. АБРАМОВИЧ А.И., КОРОЛЕВА Л.И., ЛУКИНА Л.Н., СОСТОЯНИЕ СПИНОВОГО СТЕКЛА И ВОЗВРАТНОЕ К СОСТОЯНИЮ СПИНОВОГО СТЕКЛА ПОВЕДЕНИЕ В СУЛЬФОШПИНЕЛЯХ ЖЕЛЕЗА С РАЗБАВЛЕННЫМИ А- И В-ПОДРЕШЕТКАМИ [SPIN-GLASS AND REENRANT SPIN-GLASS STATES IN IRON SULFOSPINELS HAVING DILUTE A AND B SUBLATTICES]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА 41(1), 84-90 (1999) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 41(1), 73-79 (1999)]
78. ДЕМИН Р.В., КОРОЛЕВА Л.И., БАЛБАШОВ А.М., ГИГАНТСКИЙ КРАСНЫЙ СДВИГ КРАЯ ПОГЛОЩЕНИЯ В $\text{La}_0.9\text{Sr}_0.1\text{MnO}_3$ [GIANT RED SHIFT OF THE ABSORPTION EDGE IN

- LAO.9SR0.1MNO3]. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 70(4), 303-307 (1999) [JETPLETTERS, 70(4), 314-318 (1999)]
79. ABRAMOVICH A.I., DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., MICHURIN A.V., SMIRNITSKAYA A.I., MAGNETICALLY TWO-PHASE STATE IN EU(1-X)A(X)MNO(3) (A = CA, SR). JETP LETTERS, 69(5), 404-410 (1999)
 80. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., ANOMALIES OF VOLUME MAGNETOSTRICTION AND THERMAL EXPANSION IN LA(1-X)SRXMNO3 DUE TO MAGNETIC TWO-PHASE STATE. PHYSICA B, 259, 816-817 (1999)
 81. КОРОЛЕВА Л.И., ДЕМИН Р.В., ВАРЧЕВСКИЙ Д., КРОК-КОВАЛЬСКИЙ Д., МИДЛАРЗ Т., ГИЛЕВСКИЙ А., ПАСИНА А., НОРМАЛЬНАЯ ШПИТЕЛЬ CUCR1.6SB0.4S4 – НОВЫЙ МАТЕРИАЛ С ГИГАНТСКИМ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕМ [NORMAL SPINEL CUCR1.6SB0.4S4, A NEW MATERIAL WITH A GIANT MAGNETORESISTANCE]. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 72(11), 813-818 (2000) [JETP LETTERS, 72(11), 813-818 (2000)]
 82. АБРАМОВИЧ А.И., ГОРБЕНКО О.Ю., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., ШИМЧАК Р., ДЕЕВ С., ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОДЛОЖКИ НА МАГНИТНЫЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК LA0.35ND0.35SR0.3MNO3 [EFFECT OF THE SUBSTRATE CRYSTALLINE STRUCTURE ON THE MAGNETIC, ELECTRICAL, AND CRYSTALLOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF LA0.35ND0.35SR0.3MNO3 EPITAXIAL FILMS]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 42(9), 1657-1663 (2000) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 42(9), 1705-1711 (2000)]
 83. АБРАМОВИЧ А.И., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., ГОРБЕНКО О.Ю., КАУЛЬ А.Р., ВЗАИМОСВЯЗЬ ГИГАНТСКОЙ ОБЪЕМНОЙ МАГНИТОСТРИКЦИИ И КОЛОССАЛЬНОГО МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ СОЕДИНЕНИЯ SM0.55SR0.45MNO3 [RELATION BETWEEN GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AND COLOSSAL MAGNETORESISTANCE NEAR THE CURIE TEMPERATURE OF SM0.55SR0.45MNO3]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 42(8), 1451-1455 (2000) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 42(8), 1494-1498 (2000)]
 84. ABRAMOVICH A.I., KOROLEVA L.I., MICHURIN A.V., GORBENKO O.Y., KAUL A.R., RELATIONSHIP BETWEEN COLOSSAL MAGNETORESISTANCE AND GIANT MAGNETOSTRICTION AT CURIE POINT IN SM0.55SR0.45MNO3. PHYSICA B, 293(1-2), 38-43 (2000)
 85. ABRAMOVICH A.I., KOROLEVA L.I., MICHURIN A.V., SHIMCHAK R., DEEV S., NATURE OF THE LOW-TEMPERATURE COLOSSAL MAGNETORESISTANCE OF LA0.35ND0.35SR0.3MNO3 EPITAXIAL FILMS. JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 91, № 2, С. 399-406 (2000)
 86. KOROLEVA L.I., ABRAMOVICH A.I., DEMIN R.V., MICHURIN A.V., PECULIARITIES OF THE VOLUME MAGNETOSTRICTION OF LA1-XSRXMNO3 IN THE CURIE POINT REGION. LOW TEMPERATURE PHYSICS, 27(4), 293-296 (2001)
 87. MARQUINA C., IBARRA M.R., ABRAMOVICH A.I., MICHURIN A.V., KOROLEVA L.I., MAGNETOVOLUME EFFECT IN THE PARAMAGNETIC PHASE OF SM1-XSRXMNO3 (X=0.45, 0.33) COMPOUNDS. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 226, 999-1001 (2001)
 88. ZASHCHIRINSKII D., MOROZOV A., KOROLEVA L., BALBASHOV A., MAGNETOCALORIC EFFECT IN SM0.55SR0.45MNO3 MANGANITE. SOLID STATE PHENOMENA, 168, 373-375 (2001)
 89. KOROLEVA L.I., ABRAMOVICH A.I., MICHURIN A.V., GORBENKO O.YU, GRABOY I.E., KAUL A.R., SZYCZAK R., DYEV S., ZANDBERGEN H.W., COLOSSAL MAGNETORESISTANCE OF LA0.35ND0.35SR0.3MNO3 EPITAXIAL THIN FILM ON (001)ZO2(Y2O3) SUBSTRATE OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER, 13(10), 5901-5916 (2001)
 90. АБРАМОВИЧ А.И., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ, ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫХ, УПРУГИХ И МАГНИТОУПРУГИХ СВОЙСТВ МАНГАНИТОВ SM(1-X)SRXMNO3 [PECULIARITIES OF THE MAGNETIC, GALVANOMAGNETIC, ELASTIC, AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF SM1-XSRXMNO3 MANGANITES]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 122(5), 1063-1073 (2002) [JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 95(5), 917-926 (2002)]
 91. ДЕМИН Р.В., КОРОЛЕВА Л.И., ШИМЧАК Р., ШИМЧАК Г., ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА МАГНИТНО-ДВУХФАЗНОГО СОСТОЯНИЯ В МАНГАНИТАХ [EXPERIMENTAL EVIDENCE FOR A MAGNETIC TWO-PHASE STATE IN MANGANITES]. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 75(7), 402-406 (2002)

92. ABRAMOVICH A.I., KOROLEVA L.I., MICHURIN A.V. SM1-XSRXMNO3 MANGANITES: UNUSUAL MAGNETIC, ELECTRIC AND ELASTIC PROPERTIES DUE TO PHASE SEPARATION. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER, 14, L537-L542 (2002)
93. АБРАМОВИЧ А.И., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., МАШАЕВ М., ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРА БЕСПОРЯДКА НА СВОЙСТВА RE0.55SR0.45MNO3 [EFFECT OF THE DISORDER PARAMETER ON THE MAGNETIC, ELECTRICAL, GALVANOMAGNETIC, ELASTIC, AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF RO.55SR0.45MNO3 MANGANITES]. "ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА", 44(5), 888-892 (2002) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 44(5), 927-931 (2002)]
94. DEMIN R., KOROLEVA L., SZYMCAK R., SZYMCAK H., MAGNETIC TWO-PHASE FERROMAGNETIC-ANTIFERROMAGNETIC STATE IN MANGANITES. PHYSICS LETTERS, A, 296(1), 139-144 (2002)
95. KOROLEVA L.I., DEMIN R.V., WARCZEWSKI J., KROK-KOWALSKI J., MYDLARZ A., GILEWSKI A., PACYNA A., GIANT MAGNETORESISTANCE IN SPINEL CUCR1 6SB0 4S4. PHYS. STAT. SOL.(A), 189(3), 853-857 (2002)
96. ABRAMOVICH A., KOROLEVA L., MICHURIN A., GORBENKO O., KAUL A., CATION DISORDER INFLUENCE ON MAGNETIC AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF (TBND)0.55SR0.45MNO3 AND (EUND)0.55SR0.45MNO3 MANGANITES. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 242, 648-650 (2002)
97. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., INFLUENCE OF THE MAGNETIC TWO-PHASE STATE ON THE MAGNETOCALORIC EFFECT IN MANGANITES. PHYSICS LETTERS, A, 317(2), 140-143 (2003)
98. KOROLEVA L.I., SZYMCAK R., FERROMAGNETIC - ANTIFERROMAGNETIC STATE IN MANGANITES. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 64, 1565-1568 (2003)
99. ABRAMOVICH A.I., KOROLEVA LI, MICHURIN A.V., ANOMALIES OF MAGNETIC, ELECTRIC AND ELASTIC PROPERTIES OF SM1-XSRXMNO3 MANGANITES DUE TO PHASE SEPARATION. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 258, 319-322 (2003)
100. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., INFLUENCE OF THE MAGNETIC TWO-PHASE STATE ON THE MAGNETOCALORIC EFFECT IN LA(1-X)SRXMNO3 MANGANITES. PHYSICS OF THE SOLID STATE, 46(6), 1081-1087 (2004)
101. DEMIN R., KOROLEVA L., MARENKIN S., MIKHAILOV S., SZYCZAK R., BARAN M., NOVEL FERROMAGNETIC MN-DOPED CDGEAS2 CHALCOPYRITE WITH CURIE POINT EQUAL TO 355 K. PHYSICA STATUS SOLIDI (C), 1(12), 3525-3528 (2004)
102. ДЕМИН Р.В., КОРОЛЕВА Л.И., МАРЕНКИН С.Ф., МИХАЙЛОВ С.Г., НОВОТОРЦЕВ В.М., КАЛИННИКОВ В.Т., АМИНОВ Т.Г., ШИМЧАК Р., ШИМЧАК Г., БАРАН М., НОВЫЙ ФЕРРОМАГНЕТИК С ТЕМПЕРАТУРОЙ КЮРИ ВЫШЕ КОМНАТНОЙ - ЛЕГИРОВАННЫЙ MN ХАЛЬКОПИРИТ CDGEAS2. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 30, 81-87 (2004)
103. АБРАМОВИЧ А.И., ГОРБЕНКО О.Ю., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ, ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫХ, УПРУГИХ И МАГНИТОУПРУГИХ СВОЙСТВ EU0.55SR0.45MNO3 [PECULIARITIES OF MAGNETIC, GALVANOMAGNETIC, ELASTIC, AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF EU0.55SR0.45MNO3]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 46(9), 1657-1662 (2004) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 46(9), 1711-1716 (2004)]
104. ГОРБЕНКО О.Ю., ДЕМИН Р.В., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., ШИМЧАК Р., ШИМЧАК Г., БАРАН М., ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА МАГНИТНО-ДВУХФАЗНОГО СОСТОЯНИЯ В ТОНКИХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ RE0.6BA0.4MNO3 (RE = LA, PR, ND, GD) [EXPERIMENTAL EVIDENCE OF A TWO-PHASE MAGNETIC STATE IN THIN RPITAXIAL FILMS OF RE0,6BA0,4MNO3 (RE=LA,PR,ND,GD)]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 125(3), 693-700 (2004)
105. АБРАМОВИЧ А.И., ГОРБЕНКО О.Ю., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., МИЧУРИН А.В., ГИГАНТСКАЯ ОБЪЕМНАЯ МАГНИТОСТРИКЦИЯ И КОЛОССАЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ В EU0.55SR0.45MNO3 [THE GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AND COLOSSAL MAGNETORESISTANCE IN EU0.55SR0.45MNO3 MANGANITE]. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 126(4), 946-953 (2004) [JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, 99(4), 820-826 (2004)]
106. GORBENKO O.YU, DEMIN R.V., KAUL A.R., KOROLEVA L.I., SZYMCAK R., SZYMCAK H., BARAN M. CRYSTALLOGRAPHIC MAGNETIC, AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THIN RE0.6BA0.4MNO3 EPITAXIAL FILMS (RE=LA, PR, NI, GD). PHYSICS OF THE SOLID STATE, 46(7), 1255-1261 (2004)

107. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., MUKOVSKII YA M., PRIVESENTSEV R.V., KOZLOVSKAYA N.A., CONNECTION OF GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AND COLOSSAL MAGNETORESISTANCE IN LA0.8BA0.2MNO3. PHYSICS LETTERS, A, 325(3), 425-429 (2004)
108. GORBENKO O.YU, MELNIKOV O.V., KAUL A.R., BALAGUROV A.M., BUSHMELEVA S.N., KOROLEVA L.I., DEMIN R.V., SOLID SOLUTIONS LA1-XAGYMNO3: EVIDENCE FOR SILVER DOPING, STRUCTURE, PROPERTIES. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B, 116, 64 (2005)
109. DEMIN R., KOROLEVA L., MARENKIN S., MIKHAILOV S., AMINOV T., SZYMCAK H., SZYMCAK R., BARAN M., ROOM-TEMPERATURE FERROMAGNETISM IN MN-DOPED CDGEAS2 CHALCOPYRITE. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 290, 1379-1382 (2005)
110. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., YA MUKOVSKII M.YA, GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AND COLOSSAL MAGNETORESISTANCE AT ROOM TEMPERATURE IN LA0.7BA0.3MNO3. J.PHYS.: CONDENS. MATTER, 17, 221-226 (2005)
111. ДЕМИН Р.В., ГОРБЕНКО О.Ю., КАУЛЬ А.Р., КОРОЛЕВА Л.И., МЕЛЬНИКОВ О.В., МУМИНОВ А.З., ШИМЧАК Р., БАРАН М., КОЛОССАЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ КОМНАТНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ LA1-XAGYMNO3 [COLOSSAL ROOM-TEMPERATURE MAGNETORESISTANCE IN THIN LA(1-X)AGYMNO3 EPITAXIAL FILMS]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 47(12), 2195-2201 (2005) [PHYSICS OF THE SOLID STATE, 47(12), 2287-2291 (2005)]
112. DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., MUMINOV A.Z., MUKOEVSKII YA M., GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AND COLOSSAL MAGNETORESISTANCE IN LA0.7BA0.3MNO3 AT ROOM TEMPERATURE. PHYSICS OF THE SOLID STATE, 48(2), 305-308 (2006)
113. MELNIKOV O.V., GORBENKO O.YU, KAUL A.R., ALIEV A.M., GAMZATOV A.G., ABDULVAGIDOV SH B., BATDALOV A.B., DEMIN R.V., KOROLEVA L.I., ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF LA1-XAGYMNO3 RECRYSTALLIZED CERAMICS. FUNCTIONAL MATERIALS, 13(2), 323-327 (2006)
114. КОРОЛЕВА Л.И., ПАВЛОВ В.Ю., ЗАЩИРИНСКИЙ Д.М., МАРЕНКИН С.Ф., ВАРНАВСКИЙ С.А., ШИМЧАК Р., ДОБРОВОЛЬСКИЙ В., МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОПИРИТА ZNGEAS2:MN. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 49(11), 2022-2026 (2007)
115. KOROLEVA L.I., DEMIN R.V., BALBASHOV A.M., MAGNETOSTRICTION AND THERMAL EXPANSION ANOMALIES NEAR THE CURIE POINT OF THE COMPOUND LA0.7SR0.3MNO3 WITH THE PEROVSKITE STRUCTURE. JETP LETTERS, 65(6), 474-478 (2007)
116. КОРОЛЕВА Л.И., ДЕМИН Р.В., КОЗЛОВ А.В., ЗАЩИРИНСКИЙ Д.М., СВЯЗЬ ГИГАНТСКОЙ ОБЪЕМНОЙ МАГНИТОСТРИКЦИИ С КОЛОССАЛЬНЫМ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕМ И РАЗМЯГЧЕНИЕМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ В МАНГАНИТАХ LA(1-X)AYMNO3 (A = CA, AG, BA, SR). ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 131(1) 85-96 (2007)
117. KOROLEVA L.I., PAVLOV V.YU, ZASHCHIRINSKII D.M., MARENKIN S.F., VARNAVSKII S.A., MAGNETIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE ZNGEAS(2): MN CHALCOPYRITE. SOLID STATE PHYSICS (C), 49(11), 2121-2125 (2007)
118. WARCZEWSKI J., KROK-KOWALSKI J., KOROLEVA L.I., GUSIN P., SLIWINSKA T., MYDLARZ T., MATYJASIK S., DEMIN R.V., ABRAMOVICH A.I., GIANT NEGATIVE MAGNETORESISTANCE IN THE VICINITY OF THE FERROMAGNETIC PHASE TRANSITION T-C IN SM0.55SR0.45MNO3. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 430(1-2), 43-46 (2007)
119. KOROLEVA L.I., DEMIN R.V., KOZLOV A.V., ZASHCHIRINSKII D.M., GORBENKO O.YU, KAUL A.R., MELNIKOV O.V., MUKOVSKI YA M., GIANT MAGNETOSTRICTION AND ITS CONNECTION WITH COLOSSAL MAGNETORESISTANCE AND LATTICE--SOFTENING LA1-XMXMNO3 (M=CA, AG, BA, SR). JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 316(2), E644-E647 (2007)
120. DEMIN R., KOROLEVA L., ZASHCHIRINSKII D., KOZLOV A., MUKOVSKII YA, GLAZYIRIN K., DISCOVERY OF GIANT VOLUME MAGNETOSTRICTION AT ROOM TEMPERATURE IN LA(1-X)BAXMNO3 MANGANITES. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, 25, 13-17 (2007)
121. WARCZEWSKI J., KROK-KOWALSKI J., KOROLEVA L.I., GUSIN P., SLIWINSKA T., URBAN G., DUDA H., MYDLARZ T., MATYJASIK S., DEMIN R.V., ABRAMOVICH A.I., CORRELATIONS OF THE ELECTRICAL AND MAGNETIC PHASE TRANSITIONS IN THE SM1-XSRXMNO3 (X=0.33, 0.45) AND RE0.55SR0.45MNO3 (RE0.55 = EU0.397ND0.153, TB0.25ND0.30) MANGANITES AT THE HIGH MAGNETIC STATIONARY FIELDS. PHASE TRANSITIONS, 80(6-7), 587-597 (2007)

122. GORBENKO O.YU, MELNIKOV O.V., KAUL A.R., KOROLEVA L.I., BABUSHKINA N.A., TALDENKOV A.N., INYUSHKIN A.V., BARRANCO A., SZYMCZAK R., PREPARATION AND PROPERTIES OF $LA(1-X)AGYMNO(3+Y)$ THIN EPITAXIAL FILMS. THIN SOLID FILMS, 516(12), 3783-3790 (2008)
123. WARCZEWSKI, KROK-KOWALSKI J., GUSIN J., KOROLEVA L.I., METAMAGNETISM, GIANT NEGATIVE MAGNETORESISTANCE AND SPIN GLASS STATE IN THE $SM(1-X)SRXMNO_3$ ($X=0.33, 0.45$) AND $RE_0.55SR_0.45MNO_3$ ($RE_0.55 = EU_0.397ND_0.153, TBO.25ND_0.30$) MANGANITES AS WELL AS IN THE $CUCR_2X_4$ ($X = S, SE$) SPINELS DOPED WITH SB. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 464(1-2), 38-41 (2008)
124. WARCZEWSKI J., KROK-KOWALSKI J., GUSIN P., KOROLEVA L.I., MAGNETIC DOUBLE EXCHANGE INTERACTION AS A DRIVING FORCE OF THE COEXISTENCE OF THE NEGATIVE GIANT MAGNETORESISTANCE AND THE SPIN GLASS STATE IN THE SELECTED RE-MANGANITES AND THE SPINELS WITH CHROMIUM. MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, 483, 294-306(2008)
125. KOROLEVA L.I., ZASHCHIRINSKII D.M., KHAPAEVA T.M., GURSKII L.I., KALANDA N.A., TRUKHAN B.M., EFFECT OF OXYGEN DEFICIENCY ON THE MAGNETIC, ELECTRICAL, MAGNETOELECTRIC, AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF $LA(1-X)SR(X)MNO_3$ -DELTA MANGANITES. SOLID STATE PHYSICS, 50 (12), 2298-2302 (2008)
126. KROK-KOWALSKI J., WARCZEWSKI J., GUSIN P., KOROLEVA L.I., PERCOLATION LIMIT AND STABILITY CONDITIONS FOR THE SPIN GLASS STATE IN THE SPINEL FAMILIES BASED ON THE TWO MATRICES $CUCR_2S_4$ AND $CUCR_2SE_4$ DOPED BY SB IONS. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER, 21, NO 035402 (2009)
127. ZASHCHIRINSKII D.M., KOROLEVA L.I., KHAPAEVA T.M., GURSKII L.I., KALANDA N.A., TRUKHAN B.M., OXIGEN DEFICIENCY ON MAGNETIC, MAGNETORESISTIVE AND MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF $LA_1-XSRXMNO_3-Y$ MANGANITES. SOLID STATE PHENOMENA, 152, 139-142 (2009)
128. MARENKIN S.F., NOVOTORTSEV V.M., FEDORCHENKO I.V., VARNAVSKII S.A., KOROLEVA L.I., ZASHCHIRINSKII D.M., KHAPAEVA T.M., SZYMCZAK R., KRZYMANSKA B., DOBROVOLSKII V., KILANSKI L., NOVEL FERROMAGNETIC MN-DOPED $ZNSIAS_2$ CHALCOPYRITE WITH CURIE POINT EXCEEDED ROOM TEMPERATURE. SOLID STATE PHENOMENA, 152, 311-314 (2009)
129. КОРОЛЕВА Л.И., ЗАЩИРИНСКИЙ Д.М., ХАПАЕВА Т.М., МАРЕНКИН С.Ф., ШИМЧАК Р., КРЗУМАНСКА Б., ДОБРОВОЛЬСКИЙ В., КИЛАНСКИЙ Л., НОВЫЙ МАТЕРИАЛ СПИНТРОНИКИ - ХАЛЬКОПИРИТ $ZNSIAS_2$, ЛЕГИРОВАННЫЙ МАРГАНЦЕМ [MANGANESE-DOPED $ZNSIAS_2$ CHALCOPYRITE: A NEW ADVANCED MATERIAL FOR SPINTRONICS]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 51(2), 286 - 291 (2009) [SOLID STATE PHYSICS, 51(2), 303-308 (2009)]
130. KOROLEVA L.I., ZASHCHIRINSKII D.M., KHAPAEVA T.M., MARENKIN S.F., FEDORCHENKO I.V., VARNAVSKII S.A., SHIMCZAK R., KRZUMANSKA B., MANGANESE - DOPED $CDGEAS_2$, $ZNGEAS_2$ AND $ZNSIAS_2$ CHALCOPYRITES: NEW MATERIALS FOR SPINTRONICS. BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES: PHYSICS, 74(10), 1348-1351 (2010)
131. KOROLEVA L.I., ZASHCHIRINSKII D.M., KHAPAEVA T.M., I GURSKII L.I., KALANDA N.A., TRUKHAN V.M., SZYCZAK R., KRZUMANSKA B., MAGNETIC, ELECTRICAL,, MAGNETOELECTRICAL, MAGNETOELASTIC PROPERTIES OF $LA_0.9SR_0.1MNO_3-Y$ MANGANITES. SOLID STATE PHYSICS, 52(1), 96-100 (2010)
132. ZASHCHIRINDKII D., MOROZOV A., KOROLEVA L., BALBACHOV A., MAGNETOCALORIC EFFECT IN $SM_0.55SR_0.45MNO_3$ MANGANITE. SOLID STATE PHENOMENA, 168, 373-375 (2011)
133. ZASHCHIRINSKII D.M., KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., SZYMCZAK R., SPONTANEOUS GENERATION OF ELECTRIC VOLTAGE IN A SINGLE CRYSTAL OF $SM_0.55SR_0.45MNO_3$. PHYSICS OF THE SOLID STATE, 53(10), 2038-2041 (2011)
134. KOROLEVA L.I., ZASHCHIRINSKII D.M., KHAPAEVA T.M., MOROZOV A.S., MARENKIN S.F., FEDORCHENKO I.V., SZYMCZAK R., MANGANESE-DOPED $CDGEAS_2$, $L I. ZNGEAS_2$ AND $ZNSIAS_2$ CHALCOPYRITES: A NEW MATERIALS FOR SPINTRONICS. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 323(23), 2923-2928 (2011)
135. MOROZOV A., KOROLEVA L., ZASHCHIRINSKII D., KHAPAEVA T., MARENKIN S., FEDORCHENKO I., SZYMCZAK R., KRZYMANSKA B., MANGANESE-DOPED $CDGEAS_2$, $ZNGEAS_2$ AND $ZNSIAS_2$ CHALCOPYRITES: A NEW ADVANCED MATERIALS FOR SPINTRONICS. SOLID STATE PHENOMENA, 169, 31-34 (2011)

136. FEDORCHENKO I.V., RUMIANTSEV A., KUPRIJANOVA T., KILANSKI L., SZYCZAK R.A., DOBROWOLSKI W., KOROLEVA L.I., MAKING FERROMAGNETIC HETEROSTRUCTURE $\text{Si/Zn}(1-x)\text{Mn}_x\text{SiAs}_2$ AND $\text{Ge/Zn}(1-x)\text{Mn}_x\text{SiAs}_2$ AND $\text{Ge/Zn}(1-x)\text{Mn}_x\text{GeAs}_2$. SOLID STATE PHENOMENA, 168, 313-316 (2011)
137. КОРОЛЕВА Л.И., ЗАЩИРИНСКИЙ Д.М., МОРОЗОВ А.С., ШИМЧАК Р., МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В МАНГАНИТАХ. ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 142(4), 738-747 (2012)
138. ZASHCHIRINSKII D.M., KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., SPONTANEOUS GENERATION OF VOLTAGE IN $\text{Sm}_0.55\text{Sr}_0.45\text{MnO}_3$ AND $\text{La}_0.75\text{Ba}_0.25\text{MnO}_3$. SOLID STATE PHENOMENA, 190, С. 703-708 (2012)
139. FEDORCHENKO I.V., KOCHURA A.V., MARENKIN S.F., ARONOV A.N., KOROLEVA L.I., KILANSKI L., DOBROWOLSKI W., LAHDERANTA S.IVANENKO E., ADVANCED MATERIALS FOR SPINTRONIC BASED ON $\text{Zn}(\text{Si}, \text{Ge})\text{As}_2$ CHALCOPYRITES. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 48(4), 1581-1584 (2012)
140. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., PECULIARITIES OF MAGNETOCALORIC EFFECT IN MANGANITES CONNECTED WITH MAGNETIC HETEROGENEOUS STATE. AMERICAN JOURNAL OF MODERN PHYSICS, 2(2), 61-67 (2013)
141. АБРАМОВИЧ А.И., КОРОЛЕВА Л.И., ДОЛЖЕНКОВА Ю.В., ШИМЧАК Р., СПОНТАННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАРЯДОВО-УПОРЯДОЧЕННОМ МАНГАНИТЕ $\text{Pr}_0.9\text{Ca}_0.4\text{MnO}_3$ [SPONTANEOUS GENERATION OF THE ELECTRICAL VOLTAGE IN CHARGE-ORDERED MANGANITE $\text{Pr}_0.6\text{Ca}_0.4\text{MnO}_3$]. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, 54(3), 484-487 (2014)[PHYSICS OF THE SOLID STATE, 56(3), 496-500 (2014)]
142. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., MARENKIN S.F., FEDORCHENKO I.V., SZYM CZAK R.A., SPIN GLASS STATE IN IRON-DOPED $\text{Bi}_2\text{FeO}_{12}\text{Te}_2\text{S}_4\text{SeO}_{14}$ TOPOLOGICAL INSULATOR. SOLID STATE PHENOMENA, 215, 127-130 (2014)
143. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., ZHAKINA E.S., THE INFLUENCE OF MAGNETIC INHOMOGENEOUS STATE ON THERMOPOWER AND MAGNETOTHERMOPOWER IN $\text{Sm}_0.55\text{Sr}_0.45\text{MnO}_3$ MANGANITES. SOLID STATE PHENOMENA, 215, 320-324 (2014)
144. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., JAKHINA E.S., BALBASHOV A.M. CONNECTION OF THERMOPOWER AND GIANT MAGNETOTHERMOPOWER WITH MAGNETIC AND STRUCTURAL HETEROGENEITY IN $\text{Sm}_0.55\text{Sr}_0.45\text{MnO}_3$ MANGANITE. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 396(1), 146-152 (2015)
145. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.S., JAKHINAE S., GIANT MAGNETOTHERMOPOWER IN $\text{Sm}_0.55\text{Sr}_0.45\text{MnO}_3$ MANGANITE. SOLID STATE PHENOMENA, 233, 141-144 (2015)
146. KOROLEVA L.I., MOROZOV A.C., BATASHEV I.K., BALBASHOV A.M., NEW FEATURES TO INCREASE THE THERMOPOWER IN MAGNETIC SEMICONDUCTORS I. INTERNATIONAL JOURNAL OF MAGNETISM AND NUCLEAR SCIENCE, 1(2), 11-15 (2016)
147. КОРОЛЕВА Л.И., МОРОЗОВ А.С., ЖАКИНА Э.С., БАТАШЕВ И.К., БОЛБАШОВ А.М., НОВЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТЕРМОЭДС В ЛЕГИРОВАННЫХ МАНГАНИТАХ [A NEW METHOD OF INCREASING THERMOPOWER IN DOPED MANGANITES]. ПИСЬМА В "ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ", 42(12), 88-95 (2016) [TECHNICAL PHYSICS LETTERS, 42(6), 652-655 (2016)]
148. KOROLEVA L., BATASHEV I., MOROZOV A., BALBASHOV A., SZYM CZAK H., SLAWSKA A., WANIEWSKA A., LEWINSKA S., CONNECTION OF THERMOPOWER, MAGNETOTHERMOPOWER WITH RESISTIVITY AND MAGNETORESISTIVITY IN $\text{Nd}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ AND $\text{Sm}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ MANGANITES. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS AND APPLICATIONS, 5(6), 84-90 (2017)
149. КОРОЛЕВА Л.И., БАТАШЕВ И.К., МОРОЗОВ А.С., БАЛБАШОВ А.М., SZYM CZAK H., SLAWSKA-WANIEW A., СВЯЗЬ ГИГАНТСКИХ ТЕРМОЭДС, МАГNETOTЕРМОЭДС, МАГNETОСОПРОТИВЛЕНИЯ И НАМАГНИЧЕННОСТИ С МАГНИТНОПРИМЕСНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В $\text{Nd}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ И $\text{Sm}(1-x)\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ МАНГАНИТАХ. ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ 88, 228-233 (2018)