

## Статьи в международных сборниках 2007

1. Abramova G., V. Sokolov, G. Petrakovskiy, N. Volkov, M. Boehm, Y. Mita, N. Kiselev, I. Filatova, A. Pichugin. Synthesis and metal-dielectric transitions in 3d-sulfides solid solutions // *Advanced Materials and Processing, Proceedings of Russia-Japan Seminar, 2007, Novosibirsk*, p.92-94.
2. Aleksandrovsky A.S., Zaitsev A.I., Zamkov A.V. Observation of spontaneously grown domain structure in SBO crystals via nonlinear diffraction // *Proceedings of SPIE Vol. 6610, 66100V-1 - 66100V-6 (2007)*.
3. Arkhipkin V.G., Myslivets S. A. Narrowing of defect mode of photonic crystal using electromagnetically induced transparency // *Proceedings of the 2nd International Conference "Frontiers of Nonlinear Physics", Nizhny Novgorod, 2007*.
4. Astachov A.M., Vasiliev A.D., Zadov V.E., Kuratieva N.V., Stepanov R.S. The crystal and molecular structure of 4,6,8-trinitro-2,4,6,8-tetraazabicyclo[3.3.0]octanone-3 // *Proceedings of "New Trends in Research of Energetic Materials", 2007, Pardubice, Czech Rep., p. 513-516*.
5. Bobrov P.P., Mironov V.L., Ivchenko O.A., and Krasnoukhova V.N. Microwave Spectroscopic Dielectric Model of Moist Soils Using Physical and Hydrological Characteristics as Input Parameters // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
6. Churilov G.N., Fedorov A.S., Novikov P.V., Vnukova N.G. Nanoparticles with core-shell structure, synthesis and possibility of application for hydrogen storage // *X International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, 2007, P.138-139*.
7. Fedorov A.S., Churilov G.N. Investigation of hydrogen absorption by magnesium nanoparticles with transition metal covering // *X International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, 2007, P.200-201*.
8. Gavrilyuk A.P., Karpov S.V. The Model of Resonant Domain of Metal Nanoparticle Aggregates in Pulsed Laser Fields // *Proceedings of SPIE 6728, 67281T (2007)*.
9. Gunyakov V.A., Zyryanov V.Ya., Myslivets S.A., Arkhipkin V.G., Shabanov V.F. Light valve based on photonic crystal with LC layer // *Proceedings of the 27th International Display Research Conference «Eurodisplay-2007». – Moscow, Russia, 2007. – P. 265-267*.
10. Iskhakov R.S., Denisova E.A., Kuzovnikova L.A., Komogortsev S.V., Balaev A.D., Bondarenko G.N. Structure and magnetic features of nanostructured Co-Cu alloys synthesized by new modification of mechanochemical synthesis // *Proceedings of Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting and Nano Materials, September 16-19, 2007, Larnaca, Cyprus. -P. 17-18*.
11. Komarov S.A., Lukin Yu.I. Dielectric Spectroscopy of Bound Water in the Bentonite Clay // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
12. Komarov S.A., Mironov V.L., and Muzalevsky K.V. Pulse Electromagnetic Sounding of the Petroleum-Containing Layered Medium // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
13. Mironov V.L., Komarov S.A., Bogdanov A.A., Scherbinin V.V., and Komarov A.S. Measurement and Simulation of Diurnal Radiobrightness Variations for a Bare Unfrozen Soil // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
14. Mironov V.L., Kosolapova L.G., and Fomin S.V. Validation of the Soil Dielectric Spectroscopic Models with Input Parameters Based on Soil Composition // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
15. Mironov V.L., Savin S.V., and Roo R.D. Dielectric Spectroscopic Model for Tussock and Shrub Tundra Soils // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
16. Mironov V.L., Telpukhovskiy E.D., Yakubov V.P., Novik S.N., and Klovov A.V. Space - Time and Frequency - Polarization Variations in the Electromagnetic wave Interacting with the Forest Curtains // *Proc. Igarss, Barcelona, Spain, 2007*.
17. Osipova I.V., Marchenko S.A., Vnukova N.G., Glushenko G.A., Churilov G.N. Sound field influence on fullerene yield // *X International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, 2007, P.398-399*.
18. Petrakovskii G., L. Keller, J. Schefer, P. Fischer, L. Bezmaternykh, D. Velikanov, T. Drokina. The magnetic structure multiferroic  $\text{NdFe}_3(\text{BO}_3)_4$  // *Proceeding of the international meeting "Multiferroics-2007", Rostov-na-Don-Loo, p. 176-178*.

19. Petrakovskii G., Vorotynov A., Balaev A., Bezmaternykh L., Drokina T. and Ritter C. Magnetic structure and magnetic properties of  $TbFe_3(BO_3)_4$  // Сборник трудов Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФТТ-2007, Минск, С. 6-7.
20. Shabanov A.V., Prishchepa O.O., Zyryanov V.Ya. Threshold voltage in PDLC film depending on nematic droplet form // Proceedings of the 27th International Display Research Conference «Eurodisplay-2007». – Moscow, Russia, 2007. – P. 262-264.
21. Scherbinin V.V., Shatov D.S. Enclosed Coaxial Waveguide Antenna Array for a Ground-Penetrating Radar // Proceedings of 6th International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT'07). Sevastopol, Ukraine. September 17-21, 2007.
22. Volkov N., Sablina K., Bayukov O., Eremin E., Velikanov D., Bovina A., Petrakovskii G., Boni P. Mixed-valence manganese oxide  $Pb_3Mn_7O_{15}$ : structure, magnetic and dielectric properties // Сборник трудов Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФТТ-2007, Минск, С. 301-302.
23. Zharkov S.M. Solid-state synthesis in thin metal films // Proceedings of the IX International Symposium on Self-propagating High-temperature Synthesis (SHS-2007), July 1-5, 2007, Dijon, France, T6\_14.
24. Zyryanov V.Ya., Gunyakov V. A., Myslivets S. A., Arkhipkin V.G., Shabanov V. F. Electrooptical swiching in one –dimentional photonic crystal // Proceedings of Optics Liquid Crystals 2007, Mexiko, 2007, p.70.
25. Абрамова Г.М., Волков Н.В., Петраковский Г.А., Соколов В.В., Баюков О.А., Воротинов А.М., Великанов Д.А., Бовина А.Ф., Пичугин А. Ю. Переходы металл-диэлектрик в монокристаллах  $FexMn_{1-x}S$  // Сборник докладов международной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела», Минск, 2007, т.1, 312-314.
26. Абрамова Г.М., Петраковский Г.А., Воротинов А.М., Боем М., Оуладдиаф Б., Карташев А. В., Великанов Д.А., Соколов В.В., Мита Е., Бовина А.Ф. Магнитный переход в кристаллах  $Fe_{0.27}Mn_{0.73}S$  // Proceeding of the International meeting Multiferroics - 2007- Труды Первого международного, Междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» - г. Ростов–на–Дону, пос. Лоо, 5-10 of September 2007, С. 80-82.
27. Абрамова Г.М., Петраковский Г.А., Мазалов Л.Н., Втюрин А.Н., Соколов В.В., Воротинов А.М., Великанов Д.А., Крылов А.С., Трубина С.В., Васильев В.С., Герасимова Ю.В. Магнитосопротивление, магнитные свойства, электронная и кристаллическая структура  $CuVXCr_{1-X}S_2$  // Proceeding of the International meeting Multiferroics - 2007- Труды Первого международного, Междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» - г. Ростов–на–Дону, пос. Лоо, 5-10 of September 2007, С. 5-8.
28. Александровский А.С., Вьюнышев А. М., Зайцев А. И., Замков А. В. Исследование доменной структуры в кристалле тетрабората стронция с помощью нелинейной дифракцией // Труды X международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике, Иркутск, 2007.
29. Аплеснин С.С., Бандурина О.Н., Лепешкин О.Н. Влияние флуктуаций связей на транспортные свойства оксидных полупроводников // Сборник трудов международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах». – Махачкала, 12-15 сентября 2007, С. 151-154.
30. Аплеснин С.С., Баринов Г.И., Москвин А.И. Образование орбитального упорядочения в магнетите выше температуры Вервея // Сборник трудов VIII международного семинара «Магнитные фазовые переходы». – Махачкала, 13 сентября 2007, С. 59-62.
31. Аплеснин С.С., Москвин А.И. Образование полосовых структур при орбитальном упорядочении // Proceeding of the International meeting Multiferroics - 2007- Труды Первого международного, Междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» - г. Ростов–на–Дону, пос. Лоо, 5-10 of September 2007, С. 21-24.
32. Архипкин В.Г. Электромагнитно индуцированная прозрачность и управление света светом // Труды X международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике, Иркутск, 2007.
33. Архипкин В.Г., Ветров С.Я., Мысливец С.А., Шабанов А.В. Фотонные кристаллы с резонансно поглощающим дефектом // Труды X международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике, Иркутск, 2007
34. Беляев Б.А., Агафонов К.В. Автоматизированная установка для температурных исследований диэлектрических характеристик пленок // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 57-60.

35. Беляев Б.А., Бальва Я. Ф., Изотов А.В., Сержантов А.М. Исследование коэффициентов связи резонаторов в полосковом фильтре на подвешенной подложке // Труды XVII Международной Крымской конференции "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" Севастополь, Украина, 2007, с. 506-507.
36. Беляев Б.А., Волошин А.С. Частотно-селективные свойства полосно-пропускающих фильтров на одноволновых полосковых резонаторах на подвешенной подложке // Труды XIII Международной научно-практической конференция "Современные техника и технологии" (СТТ 2007). Томск-2007, Т. 1. С. 159-161.
37. Беляев Б.А., Волошин А.С. Частотно-селективные свойства полосно-пропускающих фильтров на одноволновых полосковых резонаторах на подвешенной подложке // Труды III Международной Молодежной научно-технической конференции студентов, аспирантов и ученых "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2007". 16-21 апреля 2007, Севастополь, С. 118.
38. Беляев Б.А., Волошин А.С., Изотов А.В. Полосно-пропускающие фильтры на одноволновых резонаторах на подвешенной подложке // Труды XVII Международной Крымской конференции "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" Севастополь, Украина, 2007, с. 497-499.
39. Беляев Б.А., Волошин А.С., Сержантов А.М., Шкурин В.А. Фильтр с широкой полосой пропускания на микрополосковом фотонном кристалле // Труды IV Международной научно-практической конференции "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 75-77.
40. Беляев Б.А., Куц К.А. Исследование частотных зависимостей емкостей микрополосковых встречно-штыревых структур // Труды XVII Международной Крымской конференции "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" Севастополь, Украина, 2007, с. 500-5012.
41. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф. Исследование нерегулярной микрополосковой структуры для приема и передачи электромагнитных волн // Материалы Международной научной конференции "Решетневские чтения". Красноярск, 2006. с. 87-89.
42. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф. Нерегулярная микрополосковая структура для приема и передачи электромагнитных волн // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 69-72.
43. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф. Управляемый жидкокристаллический сверхвысокочастотный фазовращатель // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 7-10.
44. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Тюрнев В.В. Миниатюрный полосковый фильтр на частично-подвешенной подложке // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 72-75.
45. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Ходенков С.А., Шабанов В.Ф. Исследование полосно-пропускающих фильтров на микрополосковом двумерном фотонном кристалле // Труды XVII Международной Крымской конференции "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" Севастополь, Украина, 2007, с. 469-470.
46. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Ходенков С.А., Шабанов В.Ф. Полосно-пропускающие фильтры на двумерных микрополосковых фотонных кристаллах // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 66-69.
47. Беляев Б.А., Сержантов А.М., Бальва Я.Ф. Полосно-пропускающий фильтр на четвертьволновых полосковых сонаправленных резонаторах // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 60-63.
48. Беляев Б.А., Ходенков С.А. Полосно-пропускающий фильтр на одномерном диэлектрическом фотонном кристалле // Труды III Международной Молодежной научно-технической конференции студентов, аспирантов и ученых "Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2007". 16-21 апреля 2007, Севастополь, С. 109.
49. Беляев Б.А., Ходенков С.А., Шабанов В.Ф. Исследование полосно-пропускающих фильтров на одномерных диэлектрических фотонных кристаллах // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 63-66.

50. Беляев Б.А., Ходенков С.А., Шабанов В.Ф. Конструирование полосно-пропускающих фильтров на одномерном диэлектрическом фотонном кристалле // Материалы Международной научной конференции "Решетневские чтения". Красноярск, 2006. с. 156-158.
51. Бовина А.Ф., Мисюль С.В., Мельникова С.В., Лапташ Н.М., Оптические и рентгеновские исследования симметрии искаженных фаз кристалла  $(\text{NH}_4)_3\text{ZrF}_7$  // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. I. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 72-76.
52. Богданов Е.В., Горев М.В., Флёров И.Н., Фокина В.Д., Молокеев М.С., Васильев А.Д., Лапташ Н.М. Влияние внешнего и внутреннего давлений на устойчивость фазы  $\text{SmSm}$  в сегнетоэлектриках  $(\text{N}(\text{H}_{1-x}\text{D}_x)_4)_2\text{MO}_2\text{F}_4$  (M: W, Mo) // Сборник трудов Международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», Махачкала, 2007, С. 139-142.
53. Бондарев В.С., Горев М.В., Александров К.С. Влияние электрического поля на теплоемкость сегнетоэлектрика-релаксора  $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$  // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. I. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 77-80.
54. Вальков В.В., Коровушкин М.М. Эффективный гамильтониан для медных оксидов // Труды 10-го Международного симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-10), Ростов-на-Дону, п. Лоо, 12-17 сентября 2007 г., Ч.2, стр. 60-62.
55. Волков Н.В., Саблина К.А., Еремин Е.В., Великанов Д.А., Балаев А.Д., Баюков О.А., Бовина А.Ф., Флеров И.Н., Карташов А.В. Магнитные, структурные, диэлектрические и тепловые свойства марганцевого оксида со смешанной валентностью  $\text{Pb}_3\text{Mn}_7\text{O}_{15}$  // Proceeding of the International meeting Multiferroics - 2007- Труды Первого международного, Междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» - г. Ростов–на–Дону, пос. Лоо, 5-10 of September 2007, С. 121-123.
56. Гохфельд Д.М., Балаев Д.А., Шайхутдинов К.А., Попков С.И., Петров М.И. Вольт-амперные характеристики поликристаллических металлооксидных сверхпроводников // Труды симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-10). – Лоо, Россия. - Сентябрь 12-17. - 2007. – С. 175-176.
57. Гохфельд Ю.С., Петров М.И., Балаев Д.А., Дубровский А.А. Шайхутдинов К.А. Магнитные и транспортные свойства  $\text{Y}(1-x)\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  с малыми концентрациями празеодима // Труды симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-10). – Лоо, Россия. - Сентябрь 12-17. - 2007. – С. 172-174.
58. Дрокин Н.А., Тимашов В.А. Метод измерения диэлектрических спектров веществ микрополосковым датчиком с полюсом затухания // Труды XVII Международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», Севастополь, Украина, 2007, с.712-713.
59. Дрокин Н.А., Тимашов В.А. Методика измерения диэлектрической проницаемости микрополосковыми датчиками // Материалы научной международной конференции студентов-физиков НКСФ-2007. Ростовский университет. Ростов на Дону. 2007. С. 1-5.
60. Жигалов В.С., Вервейко А.И., Мирончик А.А. Твердотельные реакции в двухслойной структуре  $\text{Fe}/\text{Ni}$  в присутствии промежуточного  $\text{Al}$  – слоя // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Решетневские чтения», Красноярск, Россия, 2007.
61. Зиненко В.И., Павловский М.С. Динамика решетки и структурный фазовый переход в твердых растворах  $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) // Сборник трудов Международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах», Махачкала, 2007, С. 1107-110.
62. Исхаков Р.С., Середкин В.А., Столяр С.В., Яковчук В.Ю., Фролов Г.И., Бондаренко Г.В. Однонаправленная анизотропия в обменносвязанных планарных пленочных структурах  $\text{NiFe}/\text{DyCo}_{1-x}$  // Сб. трудов 1-го международного междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (Multiferroics-2007).- Ростов-на-Дону, п. Лоо, 5-10 сентября 2007 г.- С.128-129.
63. Кадомцева А.Д., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Звездин А.К., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Безматерных Л.Н. Определяющая роль анизотропии редкоземельных ионов в магнитоэлектрических взаимодействиях и фазовых переходах в ферроборате тербия // Proceeding of the International Meeting “Multiferroics-2007”, Rostov-na-Don-Loо, p. 188-191.

64. Карташев А.В., Флёров И.Н., Волков Н.В. Исследование магнитокалорического эффекта в манганите ( $\text{La}_{0.4}\text{Eu}_{0.6}\text{O}_{0.3}\text{Pb}_{0.7}\text{MnO}_3$ ) // Первый международный, междисциплинарный симпозиум «Среды со структурным и магнитным упорядочением» (Multiferroics-2007), Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 135-137.
65. Коршунов М.А. Влияние размеров наноструктур на разупорядочение атомов // Proceedings of the International meeting "Ordering in Metals and Alloys (OMA)-10".- Rostov-on-Don. - 2007.- V. 1. – P. 251-252.
66. Коршунов М.А. Нарушение ориентационного порядка в наноструктурах построенных из двухатомных молекул // Proceedings of the International meeting "Ordering in Metals and Alloys (OMA)-10". -Rostov-on-Don. - 2007.- V. 1. – P. 253-254.
67. Крылов А.С., Екимов А.А., Втюрин А.Н., Кочарова А.Г., Войт Е.И. Исследование фазовых переходов в оксифториде  $\text{K}_3\text{WO}_3\text{F}_3$  методом комбинационного рассеяния света // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. II. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 76-78.
68. Маковецкий Г.И., Галяс А.И., Демиденко О.Ф., Янушкевич К.И., Рябинкина Л.И., Романова О.Б. Температурные зависимости удельного электросопротивления и коэффициента термо-ЭДС твердых растворов  $\text{CoMn}_{1-x}\text{XS}$  // Сборник трудов Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФТТ-2007, Минск, С.90-92.
69. Мельникова С.В., Васильев А.Д., Лапташ Н.М. Исследование фазовых переходов в частично разупорядоченных ромбических оксофторидах  $(\text{NH}_4)_2\text{WO}_2\text{F}_4$  и  $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_2\text{F}_4$  // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. II. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 172-176.
70. Миронов В.Л. Диэлектрическая спектроскопия в задачах аэрокосмического радиозондирования поверхности суши // XI Международная научная конференция «Решетневские чтения», Красноярск, Россия, 7-10 ноября 2007.
71. Миронов В.Л., Косолапова Л.Г., Фомин С.В. Сравнительный анализ прогноза двух диэлектрических моделей влажной почвы // XI Международная научная конференция «Решетневские чтения», Красноярск, Россия, 7-10 ноября 2007.
72. Мягков В.Г., Быкова Л.Е. Эвтектические реакции в тонких пленках // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах». (OMA-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007.-Т.1.-С.74-77.
73. Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н. Твёрдофазный синтез и мартенситные превращения в наноплёнках // Сб. трудов 10-го международного симпозиума "Упорядочение в минералах и сплавах",- г. Ростов-на-Дону, пос.Лоо, 19-24 сентября 2007г.-С.78-81.
74. Патрин Г.С., Белецкий В.В., Великанов Д.А., Волков Н.В., Юркин Г.Ю. Влияние примесных ионов Со на магнитные свойства кристаллов  $\text{FeSi}$  // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах». (OMA-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007, - Т. 2, - С. 103-104.
75. Патрин Г.С., Полякова К.П., Патрушева Т.Н., Великанов Д.А., Балаев Д.А., Патрин К.Г., Клабуков А.А. Пленки манганита  $\text{Pb}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ , полученные экстракционно-пиролитическим методом // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов». (ODPO-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007.-Т.3.-С.23-24.
76. Патрин Г.С., Турпанов И.А., Ли Л.А., Великанов Д.А., Мальцев В.К., Жарков С.М., Патрин К.Г., Юшков В.И., Кобяков А.В. Физические свойства трехслойных пленок  $\text{Co/Ge/Co}$  // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах». (OMA-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007.-Т.2.-С.105-107.
77. Патрушева Т.Н., Патрин Г.С., Полякова К.П., Патрушев В.В. Тонкие пленки сложноксидных материалов // Сборник трудов научно-практической конференции, посвященной 70-летию академика Мохосоева. Улан-Уде. 2007, С.104-105.
78. Патрушева Т.Н., Полякова К.П., Репина Н.М., Середкин В.А., Поляков В.В. Структурно-неупорядоченные магнитные пленки  $\text{Co}_{0.9}\text{Zn}_{0.1}\text{Fe}_2\text{O}_4$  // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах». (OMA-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007.-Т.3.-С.64-65.
79. Патрушева Т.Н., Полякова К.П., Середкин В.А., Федорова Е.Н., Холькин А.А. Наноразмерные пленки ферритов высокой чистоты. Функциональные металлические материалы. Материалы разной степени дисперсности с особыми физическими свойствами // Доклады международной

конференции «Магниты и магнитные материалы» (Суздаль, Россия.). Отдельный выпуск Горного информационно-аналитического бюллетеня.- 2007.-№ОВ2.-С.204-217.-М.: Издательство Московского государственного горного университета

80. Петров М.И., Балаев Д.А., Белозерова И.Л., Васильев А.Д., Гохфельд Д.М., Попков С.И., Шайхутдинов К.А. Висмутовый ВТСП с высокой степенью текстуры // Труды симпозиума "Среды со структурным и магнитным упорядочением" (Multiferroics-2007). – Лоо, Россия. - Сентябрь 5-10. - 2007. – С. 86-87.
81. Пискунова Н.И., Мирошниченко Н.С., Аплеснин С.С. Влияние флуктуаций связей на транспортные свойства оксидных полупроводников // Сборник трудов международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах». – Махачкала, 12-15 сентября 2007, С. 120-123.
82. Полякова К.П., Поляков В.В., Середкин В.А. Синтез и магнитооптические свойства поликристаллических пленок  $\text{CoCrFeO}_4$ . // Сборник трудов. 10-ый Международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах». (ОМА-10). Ростов-на Дону, п. Лоо, Россия, 2007.-Т.3.-С.37-39.
83. Полякова К.П., Середкин В.А., Поляков В.В., Ащеулов П.С, Жарков С.М. Магнитные свойства композитных пленок  $\text{Co-Ti-O}$  // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Решетневские чтения». Красноярск, Россия, 2007, С.87-88.
84. Рябинкина Л.И., Романова О.Б., Аплеснин С.С. Сульфидные соединения  $\text{MeXMn}_1\text{-XS}$  (Me = Cr, Fe, V, Co): технология, транспортные свойства и магнитное упорядочение // Proceeding of the International meeting Multiferroics - 2007- Труды Первого международного, Междисциплинарного симпозиума «Среды со структурным и магнитным упорядочением» - г. Ростов–на–Дону, пос. Лоо, 2007, С.17-20.
85. Ряхов В.Ф., Пьянзина Т.С., Булина Н.В., Чурилов Г.Н. Установка для термовакuumного роста пленок с использованием индукционного нагрева // Материалы IV Международной научно-технической конференции "Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения", Москва, 2006, Ч.3, С.265-268.
86. Савин И.В., Репин А.В., Бобров П.П., Миронов В.Л. Исследование влияния загрязнений нефтью на диэлектрические параметры почвенного покрова // XI Международная научная конференция «Решетневские чтения», Красноярск, Россия, 7-10 ноября 2007.
87. Софронова С.Н., Колесникова Е.М. Динамика решетки твердых растворов  $\text{Ba}_x\text{Sr}_{1-x}\text{TiO}_3$  // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. III. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 105-107.
88. Столяр С.В., Баяков О.А., Гуревич Ю.Л., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Балаев Д.А., Ладыгина В.П. Магнитные свойства наночастиц  $\text{Fe}(\text{Gd})_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ , синтезированных бактериями // Труды 10-го Международного симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов», Ростов-на-Дону, 2007, С. 108-110.
89. Турчин П.П., Парфенов А.А., Волженцев А.А., Токарев Н.А., Рузанов В.М., Александров К.С. Исследование упругих свойств и затухания звука в керамиках и комбинационных материалах // 10-ый Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO-10, Ростов-на-Дону, п. Лоо. Труды симпозиума ч. III. – Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2007, С. 147-149.
90. Тюрнев В. В. Уточнение обобщённых формул для коэффициентов связи резонаторов в фильтре СВЧ // Труды IV Международной научно-практической конф. "Электронные средства и системы управления. Опыт Инновационного развития", Томск, 2007, с. 88-92.
91. Фисанов В.В. Показатель особенности поля на ребре при наличии граней смешанной анизотропной проводимости // Труды четвёртой международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления. Опыт инновационного развития», г. Томск, 31 октября – 3 ноября 2007 г.
92. Фролов Г.И., Завьялова М.М., Равочкин С.И. Эффекты диполь-дипольного и обменного взаимодействий между наночастицами в суперпарамагнитных пленках  $\text{Co-Sm-O}$  // XI Международная научная конференция «Решетневские чтения», Красноярск, Россия, 7-10 ноября 2007.