

## Статьи в отечественных журналах в 2009 г.

1. Абрамова Г.М., Г. Петраковский, Р. Зуберек, А. Набиалек, М. Боем, В. Соколов, А.Ф. Бовина. Магнострикция кристаллов  $\text{FeXMn1-XS}$  ( $x=0.27$ ) // Письма в ЖЭТФ. – 2009. – 90. - N3. – с.228-232.
2. Абрамова Г.М., Г.А. Петраковский, М. Боем, А.М. Воротынов, А. В. Карташев, Д.А. Великанов, В.В. Соколов, А. Ю. Пичугин. Магнитные, резонансные и тепловые свойства кристаллов  $\text{Fe0.27Mn0.73S}$  // ФТТ. – 2009. – т. 51. – в.2, с. 302-304.
3. Абрамова Г.М., Г.А. Петраковский, А.Н. Втюрин, А.М. Воротынов, Д.А. Великанов, А. С. Крылов, Ю. Герасимова, В.В. Соколов, А.Ф. Бовина. Магнитные свойства, магнитосопротивление и спектры комбинационного рассеяния  $\text{CuVxCr1-xS2}$  // ФТТ. - 2009. - т.51. - №3. – с. 500-504.
4. Абрамова Г.М., Петраковский Г.А., Боем М., Воротынов А.М., Карташев А.В., Великанов Д.А., Соколов В.В., Пичугин А.Ю. Магнитные, резонансные и тепловые свойства кристаллов  $\text{Fe0.27Mn0.73S}$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 2. – С. 302-304.
5. Аверьянов Е.М. Анизотропия локального поля в холестерических жидких кристаллах // Письма в ЖЭТФ. – 2009. - Т. 89, вып. 7. - С. 381-384.
6. Аверьянов Е.М. Анизотропия локального поля и дисперсия показателей преломления в одноосных жидких кристаллах // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2008. – вып. 4. – С. 26–35.
7. Аверьянов Е.М. Анизотропия локального поля световой волны в холестерических жидких кристаллах // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2009. – вып. 2. – С. 21–30.
8. Аверьянов Е.М. Дальний ориентационный порядок, анизотропия локального поля и средняя поляризуемость молекул в жидких кристаллах // ЖЭТФ. – 2009. - Т. 135, вып. 1. - С. 194-204.
9. Александров К.С., Воронов В.Н., Втюрин А.Н., Крылов А.С., Молокеев М.С., Павловский М.С., Горяйнов С.В., Лихачева А.Ю., Анчаров А.И. Индуцированный давлением фазовый переход в кубическом кристалле  $\text{ScF3}$  // ФТТ. – 2009. – Т.51, № 4. – С.764-770.
10. Александров К.С., Мисюль С.В., Воронов В.Н., Молокеев М.С. Структуры искаженных фаз, критические и некритические смещения атомов эльпасолита  $\text{Rb2KInF6}$  при фазовых переходах // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 12. – С. 2359-2364.
11. Александровский А. С., Вьюнышев А. М., Шахура И. Е., Зайцев А. И., Замков А. В. Нелинейно-оптические процессы в доменных структурах тетрабората стронция // Оптика и спектроскопия. – 2009. - Т. 107. - № 3.- С. 384–387.
12. Антонова А.Б., Чудин О.С., Павленко Н.И., Соколенко В.А., Рубайло А.И., Васильев А.Д., Верпекин В.В., Семейкин О.В. Химия винилиденовых комплексов. Сообщение 19. Новые гетерометаллические  $\mu$ -винилиденовые комплексы со связями  $\text{Re-M}$  ( $\text{M}=\text{Pd}, \text{Pt}$ ). Молекулярная структура  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})\text{RePt}(\mu\text{-C}=\text{CHPh})(\mu\text{-CO})(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{PPh}_2)$  // Изв. РАН. Сер. химическая. – 2009. - №5. – С. 933-940.
13. Аплеснин С.С., Л.И. Рябинкина, О.Б. Романова, В.В. Соколов, А.Ю. Пичугин, А.И. Галяс, О.Ф. Демиденко, Г.И. Маковецкий, К.И. Янушкевич. Магнитные и электрические свойства катион-замещенных сульфидов  $\text{MeXMn1-XS}$  ( $\text{Me}=\text{Co}, \text{Gd}$ ) // ФТТ. – 2009. - т.51. - в.4. - с. 661-664.
14. Аплеснин С.С., Л.И. Рябинкина, О.Б. Романова, О.Н. Бандурина, М.В. Горев А.Д. Балаев, Е.В. Еремин. Спин-стекольные эффекты в твердых растворах  $\text{Co}_x\text{Mn1-xS}$ . // Известия РАН, сер. физ. -2009. - 73 (7). - с.1021-1023.

15. Аплеснин С.С., Москвин А.И. Моделирование магнитных свойств оксида марганца  $Pb_3Mn_7O_{15}$  // ФТТ – 2009. – Т.51. – В.4 – С.724-726.
16. Архипкин В.Г., Мысливец С.А. Влияние электромагнитно индуцированной прозрачности на спектр дефектных мод одномерного фотонного кристалла // Квант. Электроника. – 2009. – Т. 39, № 2. – С. 157–162.
17. Астахов А.М., Дюгаев К.П., Кузубов А.А., Наслузов В.А., Васильев А.Д., Бука Э.С. Теоретическое исследование строения нитриминов. Структура 2-нитрогуанидина и его аминокпроизводных // ЖСХ. – 2009. – Т. 50. – №2. – С. 216-226.
18. Балаев Д.А., Дубровский А.А., Шайхутдинов К.А., Попков С.И., Гохфельд Д.М., Гохфельд Ю.С., Петров М.И. Механизм гистерезисного поведения магнитосопротивления гранулярных ВТСП. Универсальность ширины гистерезиса магнитосопротивления // ЖЭТФ. – 2009. – Т. 135 – С. 271-279.
19. Безносиков Б.В., Александров К.С. Прогноз новых соединений в семействе делафоссита // Журнал структурной химии. – 2009. – Т. 50. - № 1. – С.108–113.
20. Бурков С. И., Сорокин Б. П., Александров К. С., Карпович А. А. Отражение и преломление объемных акустических волн в пьезоэлектриках при воздействии одноосного напряжения // Акустический журнал. - 2009. - Т. 55. - Вып. 2. - С.180-187.
21. Валиев У.В., J.B. Gruber, И.Р. Габдулхаков, Н.И. Жураева, А.К. Мухаммадиев, Ш.А. Рахимов, И.С. Эдельман, Магнитооптика излучательного перехода  $1D_2 - 3F_4$  в тулий-иттриевом гранате-алюминате  $Tm^{3+}:YAG$  // Оптика и спектроскопия, т. 106, № 6, 959-966 (2009).
22. Вальков В.В., Дзедзисашвили Д.М. Функция распределения хаббардовских квазичастиц в 2D-системах при учете динамических процессов спин-флуктуационного рассеяния // ФТТ – 2009. – Т.51. – С.833.
23. Васильев А.Д., Головнёв Н.Н. Кристаллическая структура  $Li(H_2O)_3[GaEdta]$  // Координационная химия. – 2009. – Т. 35. – Вып. 9. – С. 650-652.
24. Васильев А.Д., Головнёв Н.Н., Байдина И.А. Синтез и строение соединения  $CfH \cdot 2HSO_4 \cdot H_2O$  // ЖСХ. – 2009. – Т. 50. – №1. – С. 165-168.
25. Ветров С.Я., Тимофеев И.В., Кутукова А.Ю. Спектральные свойства резонансного одномерного фотонного кристалла. // Оптика и спектроскопия. – 2009. – V. 106, № 5. – С. 838-842.
26. Волков Н.В, Еремин Е.В., Цикалов В.С., Патрин Г.С, Ким П.Д, Seong-Cho Yu, Dong-Hyun Kim, Nguyen Chau. Эффекты переключения токовых каналов и новый механизм магнитосопротивления в туннельной структуре. // ПЖТФ. – 2009. – т. 35, вып. 21. – с.33-41.
27. Гардымова А.П., Зырянов В.Я. Эффект бистабильности в композитных полимерных пленках с каплями холестерического жидкого кристалла, допированного ионным сурфактантом // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2009. – Вып. 4. – С. 56-64.
28. Горев М.В., Флёров И.Н., Sciau Ph., Guillemin-Fritseh S. Исследование теплового расширения твердых растворов  $(Ba_{1-x}La_x)Ti_{1-x}O_3$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 4. – С. 746-752.
29. Гуняков В.А., Мысливец С.А., Паршин А.М., Зырянов В.Я., Архипкин В.Г., Шабанов В.Ф. / Управление спектром пропускания одномерного фотонного кристалла при переориентации слоя нематика из гомеотропного в планарное состояние // Жидкие кристаллы и их практическое использование.– 2009.– Вып. 4. – С. 65-74.
30. Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Кириченко А.К., Ладыгина В.П., Столяр С.В., Баюков О.А., Сипкин А.В. Способ введения магнитных наночастиц в ткани с помощью градиента

магнитного поля в эксперименте // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины - 2009г. - №6. - С. 693-695.

31. Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Сипкин А.В., Пуртов К.В., Баюков О.А., Лопатин А.С. Изучение свойств магнитных наночастиц в оториноларингологии (экспериментальное исследование) // Медицинский научно-практический журнал Российская оториноларингология. - 2009 - Т. 40. - №3. - С. 51-56.
32. Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Сипкин А.В., Лопатин А.С. Опыт применения магнитных наночастиц в медицине и перспективы их использования в оториноларингологии // Вестник оториноларингологии. - 2009 - №2. - С. 69.
33. Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Сипкин А.В., Пуртов К.В., Баюков О.А., Коленчукова О.А., Лопатин А.С. Клиническое обоснование использования наночастиц в лечении воспалительных процессов носа и околоносовых пазух // Российская ринология. - 2009г. - №3. - С. 29-30.
34. Довбыш И.А., Тюрнев В.В. Интеллектуальный метод оптимизации микрополоскового фильтра на двухмодовых свернутых резонаторах // РТЭ. – 2009. – Т. 54. – № 11. – С. 1339–1343.
35. Дрокина Т.В., О.А. Баюков, Г.А. Петраковский, Д.А. Великанов. Магнитные свойства квазиодномерного поликристалла  $\text{NaFeGe}_2\text{O}_6$  // Известия РАН, сер.физ. – 2009. - т.73. - №8. - с.1115-1116.
36. Жандун В.С., Зиненко В.И. Расчет динамики решетки и спонтанной поляризации тонких сегнетоэлектрических пленок неупорядоченных твердых растворов  $\text{PbV}'_{1/2}\text{B}''_{1/2}\text{O}_3$  ( $\text{B}' = \text{Sc, Ga, In, Lu}$ ;  $\text{B}'' = \text{Nb, Ta}$ ) // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 9. – С. 1783-1789.
37. Жигалов В.С., Мягков В.Г., Баюков О.А., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н., Мацынин А.А., Фазовые превращения в  $\text{Mn/Fe}(001)$  плёнках: структурные и магнитные исследования. // Письма в ЖЭТФ.-2009.-Т.89.-В.2.-С.725-729.
38. Замкова Н.Г., Зиненко В.И. Влияние катионного замещения на динамику решетки и сегнетоэлектрическую неустойчивость в кубических  $\text{BaTiO}_3$  и  $\text{BaZrO}_3$ , допированных ионами  $\text{Bi}$ ,  $\text{La}$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 5. – С. 923-931.
39. Звездин А.К., Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Мухин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А. Магнитная анизотропия и магнитоэлектрические свойства ферроборатов  $\text{Tb}_{1-x}\text{Er}_x\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$  ( $x=0; 0.75$ ). // ЖЭТФ. – 2009. – т. 136. с. 80.
40. Зиненко В.И., Павловский М.С. Динамика решетки  $\text{BiFeO}_3$  под гидростатическим давлением // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 7. – С. 1328-1332.
41. Зобов В.Е., Пехтерев Д.И., Сумматор на троичных базовых элементах для квантового компьютера // Письма в ЖЭТФ. – 2009. – Т. 89. – Вып.5. – с.303-307.
42. Зобов В.Е., Шауро В.П. Избирательное управление состояниями многоуровневых квантовых систем с помощью неселективных операторов поворота. // ЖЭТФ. – 2009. – Т.135. – Вып. 1. – с. 10-23.
43. Иванова Н.Б., Овчинников С.Г., Коршунов М.М., Еремин И.М., Казак Н.В.. Особенности спинового, зарядового и орбитального упорядочений в кобальтатах // УФН 179, 837-860 (2009).
44. Игнатченко В.А., Полухин Д.С. Влияние кросскорреляций между неоднородностями обмена и магнитной анизотропии на спектр и затухание спиновых волн // ФТТ – 2009. – Т.51. – вып.5. – С.892-899.
45. Исаенко Л.И., Мельникова С.В., Меркулов А.А., Пашков В.М., Тарасова А.Ю. Исследование влияния постепенного замещения  $\text{K} \leftrightarrow \text{Rb}$  на структуру и фазовый переход в твердых растворах  $\text{KxRb}_{1-x}\text{Pb}_2\text{B}_5$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 3. – С. 554-557.

46. Исхаков Р.С., Кузовникова Л.А., Денисова Е.А., Комогорцев С.В., Балаев А.Д. Сплавы Со-Си, полученные механическим сплавлением из порошковых прекурсоров с различной контактной поверхностью и энергонасыщенностью //ФММ.-2009.-Т.107, №5.- С.513-519.
47. Казак Н.В., Гаврилюк А.Г., Овчинников С.Г., Любутин И.С., Эдельман И.С., Руденко В.В. Эволюция спектров оптического поглощения и электронной структуры в кристалле VBO<sub>3</sub> при воздействии высоких давлений // ЖЭТФ - 2009. – Т.136. - №8. - С.531-542.
48. Казак Н.В., Иванова Н.Б., Руденко В.В., Васильев А.Д., Великанов Д.А., Овчинников С.Г. Низкополевая намагниченность людвигитов Co<sub>3</sub>O<sub>2</sub>VO<sub>3</sub> и Co<sub>3</sub>-XFeXO<sub>2</sub>VO<sub>3</sub> (x~0.14) // ФТТ. – 2009. – Т.51. – вып.5. – с.916–919.
49. Калинин Д.В., Сердобинцева В.В., Шабанов В.Ф. Новый метод получения ФК–опаловых пленок путем укладки монодисперсных сферических частиц кремнезема в регулярную структуру в среде поверхностно активного вещества // Российские нанотехнологии. – 2009. – Т.4, № 5-6. - С.94-97.
50. Калякин С.Н., Сурсякова В.В., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И. Гидродинамическое подавление электроосмотического потока в капиллярном электрофорезе с косвенным спектрофотометрическим детектированием // Журнал аналит. химии. – 2009. – Т. 64, № 4. – С. 415-420.
51. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Герасимов В.С., Грачев А.С.. Электронный туннельный эффект и особенности кристаллизации наноразмерных золей металлов. // Инженерная физика. - 2009. - №2. - С. 51-53.
52. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Грачев А.С., Герасимов В.С. Кинетика кристаллизации наноструктурированных дисперсных систем // Коллоидный журнал. – 2009. - Т.71, №3. - С. 342-346.
53. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Грачев А.С.. Влияние электронного туннельного эффекта на кристаллизацию наноструктурированных золей металлов // Коллоидный журнал. – 2009.- Т.71, №3. - С.347-354.
54. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Грачев А.С., Герасимов В.С. Дефекты коллоидных кристаллов. // Коллоидный журнал. – 2009. - Т.71, №3. - С. 330-341.
55. Карпов С.В., Исаев И.Л., Шабанов В.Ф., Гаврилюк А.П., Грачев А.С., Герасимов В.С. Спонтанная кристаллизация нанокolloидов. // ДАН (физика). – 2009. - Т.424, №4. - С. 469-473.
56. Карпов С.В., Исаев И.Л.. Молекулярно-динамические исследования условий проявления фотостимулированного структурообразования в наноразмерных аэрозолях металлов. // Инженерная физика. – 2009. - №3, С. 38-41.
57. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Грачев А.С., Герасимов В.С., Общие закономерности кристаллизации наноструктурированных дисперсных систем. // Коллоидный журнал. – 2009 - Т.71, №3. - С. 314-329.
58. Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Балаев А.Д., Окотруб А.В., Кудашов А.Г., Момот Н.А., Смирнов С.И. Влияние неоднородности локальных магнитных параметров на кривые намагничивания в ансамбле ферромагнитных наночастиц Fe<sub>3</sub>C, капсулированных в углеродных нанотрубках // ФТТ.- 2009.- Т. 51, вып. 11.- С.2155-2159.
59. Комогорцев С.В., Патрушева Т.Н., Балаев Д.А., Денисова Е.А., Пономаренко И.В. Наночастицы кобальтового феррита на основе мезопористого диоксида кремния // Письма в ЖТФ.- 2009.- Т. 35, вып. 19.- С.6-11.
60. Коршунов М.А. Изучение поляризованных спектров малых частот твердого раствора парадибромбензола с параклорнитробензолом в β-фазе при температурах 293 и 77К // Оптика и спектроскопия.- 2009.- Т.106, № 3. - С. 390–393.

61. Коршунов М.А. Спектры комбинационного рассеяния света малых частот тонких пленок парадихлорбензола // Оптика и спектроскопия. - 2009.- Т.106, № 3. - С. 394–397.
62. Косырев Н.Н., Овчинников С.Г., Худяков А.Е., Бондаренко Г.В., Исследование *in situ* ферромагнетизма при комнатной температуре в магнитных нанослоях // Известия РАН. Серия физическая, 2009.- Т. 73, №1. с. 23-25.
63. Кузубов А.А. Теоретическое изучение диссоциативной хемосорбции водорода на углеродных нанотрубках / А.А. Кузубов, М.Н. Попов, А.С. Федоров, Т.А. Кожевникова // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82 № 12. – с. 2117 – 2121.
64. Кузубов А.А., Аврамов Р.П., Раимова М.А., Милютин Ю.М., Кожевникова Т.А., Попов М.Н., Артюшенко П.В. Моделирование и расчет физико-химических параметров процесса диффузии атомарного водорода на поверхности нанотрубок различного размера и хиральности // Журнал физической химии.. – 2009. – том 83. – с 753–757.
65. Кузубов А.А., Краснов П.О., Кожевникова Т.А., Попов М.Н. Расчёт энергии связи комплексов титана и скандия с поверхностью углеродных нанотрубок // Химическая физика. – 2009. – Т. 28, № 8. – С. 91-96.
66. Макаров И.А., Овчинников С.Г., Шнейдер Е.И. Перестройка поверхности Ферми ВТСП купратов в сильном магнитном поле. Письма в ЖЭТФ – 2009. – Т.89. – В.12, 736-741.
67. Мартынов С.Н. Антисимметричный обмен в А-подсистеме  $\text{CuB}_2\text{O}_4$  // Письма в ЖЭТФ. – 2009. – 90. – с.60-63.
68. Мартынов С.Н. Несоизмеримая магнитная структура тетрагонального антиферромагнетика с антисимметричным обменом // ЖЭТФ. – 2009. – 136. – с.1134.
69. Мартынов С.Н.. Фазовая диаграмма геликоидальной структуры двухподсистемного фрустрированного антиферромагнетика // ЖЭТФ. – 2009. – 135. – с.82-92.
70. Мельникова С.В., Кочарова А.Г. Оптические исследования фазовых переходов в кристалле  $(\text{NH}_4)_3\text{VO}_2\text{F}_4$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 3. – С. 562-564.
71. Мельникова С.В., Крылов А.С., Жогаль А.Л., Лапаш Н.М. Оптические исследования фазовых переходов в кристалле  $(\text{NH}_4)_3\text{Ti}(\text{O}_2)\text{F}_5$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 4. – С. 771-776.
72. Мельникова С.В., Крылов А.С., Жогаль А.Л., Лапаш Н.М. Оптические исследования фазовых переходов в кристалле  $(\text{NH}_4)_3\text{Ti}(\text{O}_2)\text{F}_5$  // ФТТ. – 2009. – Т.51, № 4. – С.771-776.
73. Мягков В.Г., Михлин Ю.Н., Быкова Л.Е., Мальцев В.К., Бондаренко Г.Н. Дальнейшее химическое взаимодействие в твёрдофазном синтезе: формирование  $\text{CuAu}$  сплава в эпитаксиальных  $\text{Au}/\text{Co}(001)/\text{Cu}(001)$  плёночных структурах // Письма в ЖЭТФ.- 2009.-Т. 90, N2.- С. 121-129.
74. Нявро А.В., Черепанов В.Н., Архипкин В.Г., Квеглис Л.И., Мусихин В.А. Электронная структура межзеренных границ в сплаве  $\text{Fe}_{86}\text{-Mn}_{12,7}\text{-C}_{1,3}$  // Известия вузов, Физика. – 2008 - №9 – С. 83-88.
75. Овчинников С.Г., Гижевский Б.А., Казак Н.В., Руденко В.В., А.В.Телегин. Экспериментальное наблюдение виртуальных электронных состояний мотт-халлардовского диэлектрика  $\text{FeVO}_3$  в спектрах инфракрасного поглощения // Письма в ЖЭТФ – 2009.- Т.90, № 7, 569-573.
76. Овчинников С.Г., Коршунов М.М., Шнейдер Е.И. Квантовые фазовые переходы Лифшица и перестройка ферми-поверхности с изменением концентрации дырок в высокотемпературных сверхпроводниках // ЖЭТФ 136, 898-909 (2009).
77. Орлов Ю.С., Овчинников С.Г. Построение многоэлектронного базиса для мотовских диэлектриков с учетом сильных электронных корреляций спин-орбитального взаимодействия и ковалентности // ЖЭТФ – 2009. – Т.136 – В.2. – 377-392.

78. Осипова И.В., Внукова Н.Г., Глущенко Г.А., Крылов А.С., Томашевич Е.В., Жарков С.М., Чурилов Г.Н. Никельсодержащие углеродные нанотрубки и наночастицы, полученные в плазме высокочастотной дуги // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – № 9. – С. 1857-1859.
79. Павлов В.Ф., Шабанов В.Ф. и др. Кристаллизация рентгеноаморфных Са-Мг-алюмосиликатных материалов // Физика и химия стекла. – 2009. – Т.35, № 5. – С.725-731.
80. Паршин А.М., Баранник А.В. Оптический отклик капель нематика в полимерной матрице на импульсное воздействие сильного магнитного поля // Письма в ЖТФ. – 2009. – Т. 35, вып. 24. – С. 88-94.
81. Паршин А.М., Гуняков В.А., Зырянов В.Я., Шабанов В.Ф. Влияние магнитного поля на упорядочение нематика на поверхности полимера // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2009. – Вып. 3. – С. 80-88.
82. Паршин А.С., Александрова Г.А., Варнаков С.Н., Овчинников С.Г., Спектроскопия потерь энергии отраженных электронов и сечение неупругого рассеяния в анализе слоистых структур системы Fe-Si // Журнал структурной химии, 2009.- Т. 50, №3, с. 451-455.
83. Петраковский Г.А., Безматерных Л.Н., Великанов Д.А., Ворotyнов А.М., Баюков О.А., Schneider M. Магнитные свойства монокристаллов людвигитов  $Cu_2MBO_5$  ( $M=Fe^{3+}, Ga^{3+}$ ). // ФТТ. – 2009. – т. 51. с. 1958-1964.
84. Петраковский Г.А., Безматерных Л.Н., Великанов Д.А., Молокеев М.С., Баюков О.А., Ворotyнов А.М., Szymchak R. Магнитные свойства монокристалла  $CuCoAlBO_5$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 12. – С. 2342-2347.
85. Петраковский Г.А., М.А. Попов, А.Д. Балаев, К.А. Саблина, О.А. Баюков, Д.А. Великанов, А.М. Ворotyнов, А.Ф. Бовина, А.Д. Васильев, М. Воеhm. Магнитные свойства монокристалла  $Pb_2Fe_2Ge_2O_9$  // ФТТ. – 2009. - Т.51. - №9. - с.1745-1750.
86. Петров М.И., Балаев Д.А., Белозерова И.Л., Попков С.И., Дубровский А.А., Шайхутдинов К.А., Мартыянов О.Н., Увеличение диамагнитного отклика в ВТСП  $Bi_{1.8}Pb_{0.3}Sr_{1.9}Ca_2Cu_3O_x$  и композитах  $Bi_{1.8}Pb_{0.3}Sr_{1.9}Ca_2Cu_3O_x + Ag$  низкой плотности. // ЖТФ, Т. 79( вып. 8), с. 45-49 (2009).
87. Поляков В.В., Полякова К.П., Середкин В.А., Жарков С.М. Синтез и магнитооптические свойства наногранулированных пленок Co-Ti-O.// ФТТ.-2009.-Т.51.-№9.-С.1757-1760.
88. Попов Ю.Ф., Кадомцева А.М., Воробьев Г.П., Мухин А.А., Иванов В.Ю., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л. Обнаружение спонтанной спиновой переориентации в ферроборатах  $Nd_{1-x}Dy_xFe_3(BO_3)_4$  с конкурирующим R-Fe обменом. // Письма в ЖЭТФ. – 2009. – т.89. – с. 405-411.
89. Салмин В.В., Проворов А.С., Сизых А.Г., Проворова О.Г., Патрин Г.С., Турчин П.П. Магистерская программа подготовки по физике оптических явлений с учетом целей болонской декларации в Сибирском федеральном университете. // Современные проблемы науки и образования.- 2008.-№ 6.-С.107-110.
90. Смирнов Л.С., Колесников А.И., Флёров И.Н., Лапташ Н.М. Изучение особенности фазовых переходов в  $(NH_4)_2WO_2F_4$  с помощью неупругого рассеяния нейтронов // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – Вып. 11. – С. 2224-2228.
91. Сутормин В.С., Крахалев М.Н., Прищела О.О. Температурно индуцированные изменения конфигурации директора в каплях нематика, диспергированного в поливинилпирролидоне // Журнал Сибирского федерального университета. Математика и физика. – 2009. – Т. 2, № 3. – Р. 352-359.
92. Томилин Ф. Н., Антипина Л.Ю., Высоцкий Е.С., Овчинников С.Г., Гительзон И.И. Механизм формирования эмиттера при флуоресценции кальций-разряженного обелина // Биофизика. - 2009. - том 54, вып. 4, с. 630-637.

93. Тюрнев В.В. Влияние частотной дисперсии коэффициентов связи резонаторов на погрешность формул прямого синтеза фильтров сверхвысоких частот. // РТЭ. – 2009. – Т. 54. – № 3. – С. 314-317.
94. Федоров А.С., Сержантова М.В., Кузубов А.А. Исследования адсорбции водорода внутри и на поверхности магниевых наночастиц // ЖЭТФ. – 2008. – том 134, вып. 1 (7). – с. 156 – 163.
95. Чжан А.В., Кипарисов С.Я., Середкин В.А., Патрин Г.С., Пальчик М.Г. Магнитные свойства трехслойных пленок на основе Со-Р // Известия РАН. Сер. Физическая.- 2009.-Т.73.-№8.- С.1223-1225.
96. Чимитдоржиев Т.Н., Дмитриев А.В. Методология обработки и интерпретации радарных изображений при помощи мультифрактального анализа // Вычислительные технологии. 2009. т.14. №1. с. 116-124.
97. Чурилов Г.Н., Внукова Н.Г., Селютин Г.Е., Осипова И.В. Получение и исследование композита на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и  $WO_3$  // ФТТ. – 2009. – Т. 51. – № 4. – С. 813-815.
98. Шайхутдинов К.А., Балаев Д.А., Попков С.И., Петров М.И., Возможный механизм возникновения участка с отрицательным магнитосопротивлением гранулярного ВТСП // ФТТ, Т. 51( вып. 6), с. 1046-1050 (2009).
99. Шайхутдинов К.А., Семенов С.В., Балаев Д.А., Петров М.И., Волков Н.В., Гистерезис магнитосопротивления в гранулярном  $La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_3$  // ФТТ, Т. 51(вып. 4), с. 734-736 (2009).
100. Шнейдер Е.И., Овчинников С.Г., Изотопический эффект в модели сильно коррелированных электронов, учитывающий магнитный и фононный механизмы сверхпроводящего спаривания // ЖЭТФ 136, вып.6(12), с. 1177-1182 (2009).
101. Эдельман И.С., Иванова О.С., Заблуда В.Н., Великанов Д.А., Зайковский В.И., Степанов С.А, Петраковская Э.А., Иванцов Р.Д. Структурное и магнитное упорядочение в наночастицах сложных оксидов 3d- и 4f-элементов в германатном стекле // Известия РАН, сер. физ. – 2009. – 73. –вып. 7. – с.1024–1026.
102. Эпов М.И., Миронов В.Л., Бобров П.П., Савин И.В., Репин А.В. Исследование диэлектрической проницаемости нефтесодержащих пород в диапазоне частот 0,05–16 ГГц // Геология и геофизика, 2009, т.50. №5. С. 613-618.
103. Эпов М.И., Миронов В.Л., Комаров С.А., Музалевский К.В. Распространение сверхширокополосного электромагнитного импульса в средах флюидонасыщенного слоистого коллектора // Геология и геофизика, т. 50, №2, с.58-66, 2009.