

## Статьи в отечественных журналах в 2008 г.

1. Абрамова Г.М., Волков Н.В., Петраковский Г.А., Мита Е., Баюков О.А., Великанов Д.А., Воротынов А.М., Соколов В.В., Бовина А.Ф. Переходы металл-диэлектрик в кристаллах  $\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$  // Письма в ЖЭТФ. – 2007. – Т. 86. – Вып. 6. – С. 427-431.
2. Абрамова Г.М., Петраковский Г.А., Баюков О.А., Варнек В.А., Соколов В.В., Бовина А.Ф. Мессбауэровские исследования монокристаллов  $\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 2. – С. 229-232.
3. 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  $\text{Fe}_{0.27}\text{Mn}_{0.73}\text{S}$  // ФТТ. – 2008. – Т. 51. – Вып. 2. – С. 302.
4. Аверьянов Е.М. Нелинейная связь средней поляризуемости молекул  $\gamma$  с анизотропией локального поля в жидком кристалле и смена парадигмы « $\gamma = \text{const}$ » // Письма в ЖЭТФ. – 2008. – Т. 87, Вып. 5. – С. 306-309.
5. Аверьянов Е.М. Температурное поведение показателей преломления квазинематического слоя холестерика и дискоидного нематика // Жидкие кристаллы и их практ. использ. – 2008. – Вып. 1. – С. 5-13.
6. Александрова И.П., Суховский А.А., Иванов Ю.Н., Яблонская Ю.Е., Вахрушев С.Б. Исследование локального порядка в структуре  $\text{Na}_{1/2}\text{Bi}_{1/2}\text{TiO}_3$  (NBT) методом ЯМР  $^{23}\text{Na}$  в слабом магнитном поле // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 3. – С. 479-484.
7. Антохина Т.Ф., Флёров И.Н., Савченко Н.Н., Кайдалова Т.А., Меркулов Е.Б., Игнатьева Л.Н., Фокина В.Д. Термическое поведение аммонийсодержащих фторокомплексов титана и гармания состава  $(\text{NH}_4)_4\text{Li}_2(\text{AF}_6)$  и  $\text{NH}_4\text{NaAF}_6$  ( $A = \text{Ge}, \text{Ti}$ ) // ЖНХ. – 2008. – Т. 53. – №4. – С. 639-643.
8. Аплеснин С.С., Рябинкина Л.И., Романова О.Б., Великанов Д.А., Балаев А.Д., Балаев Д.А., Янушкевич К.И., Галяс А.И., Демиденко О.Ф., Бандурина О. Н. Транспортные свойства и ферромагнетизм сульфидов  $\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$  // ЖЭТФ, - 2008, - Т. 133, - В.4, - С. 875-883.
9. Архипкин В.Г., Гуняков В.А., Мысливец С.А., Герасимов В.П., Зырянов В.Я., Ветров С.Я., Шабанов В.Ф. Одномерные фотонные кристаллы с планарно-ориентированным слоем нематика: температурные и угловые зависимости спектров дефектных мод // ЖЭТФ. – 2008. – Т. 133, Вып. 2. – С. 447-459.
10. Балаев Д.А., Дубровский А.А., Попков С.И., Шайхутдинов К.А., Петров М.И. Механизм релаксации остаточного электросопротивления гранулярных ВТСП после воздействия магнитного поля на примере композитов  $\text{Y-B-C-O} + \text{CuO}$  // ФТТ – 2008 – Т. 50, № 6, С. 972-979.
11. Бардашов Д.С., Лосев Д.В., Якубов В.П. Метод итерированных ядер в задаче о переходном слое Эпштейна // Известия вузов. Физика. 2008, №9/2, С. 19-20.
12. Безносиков Б.В., Александров К.С. Кристаллохимия и прогноз соединений типа браунмиллерита // Перспективные материалы. – 2008. – № 1. – С. 1–5.
13. Безносиков Б.В., Александров К.С. Прогноз соединений, родственных  $\text{InFeZn}_2\text{O}_5$  // Журнал структурной химии. – 2008. – Т. 49. – № 1. – С. 47–51.
14. Белоусов О.В., Салтыков Ю.В., Дорохова Л.И., Соловьев Л.А., Жарков С.М. Зависимость потенциала электрода  $\text{PdCl}_2/\text{Pd}_0$  от дисперсности металлического палладия // Журнал физической химии, - 2008. - Т.82, - № 4, - С. 749-753.
15. Беляев Б.А., Бальва Я.Ф., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Сухин Ф.Г. Полуволновый полосковый резонатор и фильтр на его основе // Известия вузов. Физика. – 2008. Т. – 51. – №

9/2. – С. 146-149.

16. Беляев Б.А., Изотов А.В., Кипарисов С.Я., Скоморохов Г.В. Синтез и исследование магнитных характеристик нанокристаллических пленок кобальта // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 4. – С. 650-656.
17. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф. Управляемый сверхвысокочастотный жидкокристаллический фазовращатель // Письма в ЖТФ. – 2008. – Т. 34, Вып. 11. – С. 19-28.
18. Беляев Б.А., Лексиков А.А., Сержантов А.М., Шабанов В.Ф. Физические основы создания электрически управляемых микрополосковых устройства // Известия вузов. Физика. – 2008. – Т. 51, № 9. – С. 36-45.
19. Беляев Б.А., Сержантов А.М., Бальва Я.Ф. Исследование коэффициентов связи сонаправленных резонаторов в полосковых фильтрах на подвешенной подложке. // РТЭ. – 2008. – Т. 53. – № 4. – С. 432-440.
20. Беляев Б.А., Ходенков С.А., Шабанов В.Ф. Исследование полосно-пропускающих фильтров на одномерных диэлектрических фотонных кристаллах // Известия вузов. Физика. – 2008. – Т. 51, № 9/2. – С. 150-153.
21. Бобров П.П., Кривальцевич С.В., Яценко А.С. Радиояркие характеристики почв, загрязненных нефтепродуктами // Исследование Земли из космоса. 2008, № 5, С.3-83.
22. Бобров П.П., Миронов В.Л., Ивченко О.А., Красноухова В.Н. Спектроскопическая модель диэлектрической проницаемости почв, использующая стандартизованные агрофизические показатели // Исследование Земли из космоса. 2008, №1, С.15-23.
23. Болсуновская О.А., Попов М.А., Петраковский Г.А. О магнитной фазовой диаграмме метабората меди // ФТТ. – 2008. – Т.50, - В.5, - С. 871-873.
24. Вальков В.В., Головня А.А. Влияние спиновых флуктуаций на сверхпроводящую фазу фермионов Хаббарда  $t-t''-J^*$  - модели // ЖЭТФ, - 2008, - Т.134, - Вып. 6, - С. 1167-1180.
25. Вальков В.В., Дзедзисашвили Д.М. Спин-флуктуационная ренормировка критической температуры сверхпроводящей s-фазы редкоземельных интерметаллидов // ЖЭТФ, - 2008, - Т.134, - Вып. 4, - С. 791-805.
26. Вальков В.В., Дзедзисашвили Д.М. Эффективные взаимодействия в периодической модели Андерсона в режиме смешанной валентности при сильных корреляциях // ТМФ, - 2008, - Т.157, - Вып.2, - С. 236-250.
27. Вальков В.В., Коровушкин М.М. Влияние сильных межзельных корреляций на смешивание зонных и локализованных состояний периодической модели Андерсона // Письма в ЖЭТФ, - 2008, - Т.87, - Вып. 4, - С. 234-239.
28. Вальков В.В., Коровушкин М.М. Эффективный гамильтониан для медных оксидов // Известия РАН. Серия физическая, - 2008, - Т.72, - Вып. 8, - С. 1149-1151.
29. Вальков В.В., Коровушкин М.М., Барабанов А.Ф. Эффективные взаимодействия и природа куперовской неустойчивости спиновых поляронов на 2D решетке Кондо // Письма в ЖЭТФ. – -2008, - Т.88, - Вып. 6, – С. 426-430.
30. Варнаков С.Н., Комогорцев С.В., Bartolomé J., Sesé J., Овчинников С.Г., Паршин А.С., Косырев Н.Н. Изменение намагниченности мультислойных наноструктур Fe/Si в процессе синтеза и постростового нагрева // ФММ.- 2008, - Т. 106, - № 1, - С. 54–58.
31. Великанов Д.А., Юркин Г.Ю., Патрин Г.С. Стабилизация параметров механических колебаний образца в вибрационном магнетометре. // Научное приборостроение.- 2008.-Т.18.-№ 3.- С. 97-105.

32. Ветров С.Я., Тимофеев И.В., Шабанов А.В. Анизотропия нелинейного оптического пропускания на краю щели фотонной запрещенной зоны аподизированной слоистой среды // Оптика и спектроскопия. - 2008. – V. 104, № 5. - С. 829-833.
33. Виноградова И.С., Суховский А.А., Иванов Ю.Н., Наслузова О.И., Лундин А.Г. ЯМР высокого разрешения ядер  $^{77}\text{Se}$  в кристаллах пироселенита аммония  $(\text{NH}_4)_2\text{Se}_2\text{O}_5$  // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82. – С. 456-459.
34. Внукова Н.Г., Лопатин В.А., Булина Н.В., Чурилов Г.Н. Спектральные характеристики дугового разряда атмосферного давления в процессе синтеза фуллереновых производных // Журнал технической физики.- 2008.- Т. 78- Вып.6.- С. 76-78.
35. Втюрин А.Н., Герасимова Ю.В., Крылов А.С., Кочарова А.Г., Суровцев Н.В., Лапташ Н.М., Войт Е.И. Переход порядок-беспорядок и Раман-спектры аммоний-содержащих оксифторидов  $\text{A}_2\text{BWO}_3\text{F}_3$  ( $\text{A}, \text{B} = \text{K}, \text{Cs}, \text{NH}_4$ ) // Нано- и микросистемная техника. – 2007. – № 1. – С. 28-32.
36. Гаврилюк А.Г., Казак Н.В., Овчинников С.Г., Любутин И.С. Электронные переходы в монокристалле  $\text{VBO}_3$  при высоких давлениях // Письма в ЖЭТФ, – 2008. – Т. 88, №11. - С. 795-799.
37. Гаврилюк А.П., Исаев И.Л., Карпов С.В., Герасимов В.С. Применение метода броуновской динамики для исследования формирования двойного электрического слоя наночастиц в гидрозолях металлов // Инженерная физика. – 2008.- №4, С. 70.
38. Гаврилюк А.П., Исаев И.Л., Карпов С.В., Герасимов В.С. Электростатические взаимодействия наночастиц с двойным электрическим слоем в золях металлов: исследования методом броуновской динамики // Инженерная физика. – 2008. - №6, С. 50.
39. Гавричков В.А. Овчинников С.Г. Влияние возбужденных двухчастичных состояний на межатомное обменное взаимодействие в  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  // ФТТ – 2008. – Т. 50, №6, С. 1037-1041; PSS – 2008. – V. 50, 6, С. 1081-1086.
40. Герасимова Ю.В., Крылов А.С., Втюрин А.Н., Иваненко А.А., Шестаков Н.П., Лапташ Н.М. Колебательные спектры неупорядоченного оксифторида  $(\text{NH}_4)\text{WO}_3\text{F}_3$  // Известия РАН. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, № 8. - С. 1211-1214.
41. Герасимова Ю.В., Крылов А.С., Втюрин А.Н., Лапташ Н.М., Горяйнов С.В. Исследование фазового перехода в аммонийном оксифториде  $(\text{NH}_4)_3\text{TiOF}_5$  методом комбинационного рассеяния света // ФТТ. – 2008. – Т. 50, Вып. 8. - С. 1476-1479.
42. Добрецов К.Г., Афонькин В.Ю., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Сипкин А.В., Лопатин А.С. Изучение цитотоксичности магнитных железосодержащих наночастиц // Вестник оториноларингологии . – 2008, - № 5, – С. 20-21.
43. Дрокина Т.В., Баяков О.А., Петраковский Г.А., Великанов Д.А., Бовина А.Ф., Степанов Г.Н., Иванов Д.А. Синтез и свойства поликристаллов  $\text{NaFeGe}_2\text{O}_6$  // ФТТ. - 2008. - Т.50. - В.11. - С. 2050-2053.
44. Жандун В.С., Замкова Н.Г., Зиненко В.И. Динамика решетки, сегнетоэлектрическая и антисегнетоэлектрическая нестабильность и сегнетоэлектрический фазовый переход в неупорядоченных твердых растворах  $\text{PbV}'1/2\text{B}''1/2\text{O}_3$  ( $\text{V}' = \text{Ga}, \text{In}, \text{Lu}$ ;  $\text{B}'' = \text{Nb}, \text{Ta}$ ) // ЖЭТФ. – 2008. – №133. – С. 1266.
45. Жигалов В.С., Мягков В.Г., Соловьев Л.А., Бондаренко Г.Н., Быкова Л.Е. Твердофазный синтез эпитаксиальных  $\text{Co}_5\text{Sm}(110)/\text{MgO}(001)$  нанопленок: структурные и магнитные свойства // Письма в ЖЭТФ, - 2008, - Т. 88, - Вып. 6, - С. 445-449.
46. Замкова Н.Г., Зиненко В.И. Неэмпирический расчет сегнетоэлектрического фазового перехода в неупорядоченных и упорядоченных твердых растворах  $\text{PbSc}_{1/2}\text{Ta}_{1/2}\text{O}_3$  и  $\text{PbSc}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$  с использованием модельного гамильтониана // ЖЭТФ. – 2008. – №133. – С. 622.

47. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия // Физика низких температур. – 2008. –Т.34. – С.1142-1151.
48. Зиненко В.И., Павловский М.С., Динамика решетки  $\text{BiFeO}_3$ : нетипичное поведение сегнетоэлектрической неустойчивости под гидростатическим давлением // Письма в ЖЭТФ. – 2008. – №87. – С. 338.
49. Зобов В.Е., Лундин А.А. О втором моменте многоквантового спектра ЯМР твердого тела // Химическая физика. – 2008. – Т. 27. – С.18-25.
50. Зобов В.Е., Шауро В.П., Ермилов А.С., Выполнение квантового алгоритма поиска порядка подстановки на двух кудитах // Письма в ЖЭТФ. – 2008. – Т. 87. – Вып.6. – С. 385-390.
51. Зырянов В.Я., Гуняков В.А., Мысливец С.А., Архипкин В.Г., Шабанов В.Ф. Интерференция поляризованных компонент дефектных мод в мультислойном фотонном кристалле с оптически анизотропным дефектом // Российские нанотехнологии. – 2008. – Т. 3, № 11-12. – С. 118-122.
52. Зырянов В.Я., Гуняков В.А., Мысливец С.А., Архипкин В.Г., Шабанов В.Ф., Камаев Г.Н. Электрооптический эффект интерференционного гашения дефектных мод в многослойных фотонных кристаллах // Доклады БГУИР. – 2008. – №5 (35). – С. 135-137.
53. Зырянов В.Я., Крахалев М.Н., Прищеп О.О., Шабанов А.В. Инверсная мода эффекта ионной модификации поверхностного сцепления в каплях нематика // Письма в ЖЭТФ. – 2008. - Т.88, Вып. 9. - С. 688-692.
54. Иваненко А.А., Шестаков Н.П., Сысоев А.М., Шабанов В.Ф. Интерференционно-чувствительный фотоприемник-коррелометр оптических сигналов // Оптика и спектроскопия. – 2008. – Т. 104, № 4. - С. 687–689.
55. Иванова А.Н., Казак Н.В., Michel С.Р., Балаев А.Д., Овчинников С.Г., Васильев А.Д., Булина Н.В., Панченко Е.Б. Влияние допирования стронцием и барием на магнитное состояние и электропроводность  $\text{GdCoO}_3$  // ФТТ. – 2007. – Т. 49. - Вып. 8. - С. 1427-1435.
56. Игнатченко В.А., Маньков Ю.И., Цикалов Д.С, Высокочастотная восприимчивость сверхрешетки с двумерными неоднородностями // ЖЭТФ, - 2008, - Т.134, - Вып. 4, -С. 706-715.
57. Изотов А.В, Беляев Б.А. Метод расчета распределения магнитных моментов в дискретной модели ферромагнетика // Известия вузов. Физика. – 2008. Т. – 51. – № 9/2. – С. 180-184.
58. Исхаков Р.С., Середкин В.А., Столяр С.В., Яковчук В.Ю., Фролов Г.И., Бондаренко Г.В., Чеканова Л.А., Поляков В.В. Особенности однонаправленной анизотропии в обменносвязанных пленочных структурах  $\text{NiFe}/\text{DyCo}$  // Письма в ЖТФ.-2008.-Т.34.-В.13.-С.75-81.
59. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Мухин А.А., Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н. Влияние синглетного основного состояния иона  $\text{Pr}^{3+}$  на магнитные и магнитоэлектрические свойства мультиферроика  $\text{PrFe}_3(\text{VO}_3)_4$  // Письма в ЖЭТФ, – 2008, – Т.87. – Вып.1. – С. 45-50.
60. Калинин Д.В., Сердобинцева В.В., Шабанов В.Ф. Механизм укладки монодисперсных сферических частиц кремнезема в фотонно–кристаллическую пленочную структуру из лиофильных суспензий // ДАН. - 2008. - Т. 419, № 5. - С. 609-611.
61. Калинин Д.В., Сердобинцева В.В., Шабанов В.Ф. Послойный ступенчатый механизм роста фотонно–кристаллических опаловых пленок при их выращивании методом подвижного мениска // ДАН. - 2008. - Т.420, №.2. - С. 179-181.
62. Калинин Д.В., Сердобинцева В.В., Шабанов В.Ф. Природа микротрещин в фотонно-кристаллических опаловых пленках, получаемых методом подвижного мениска // ДАН. - 2008.

- Т. 420, № 5. - С. 607-609.

63. Калинин Д.В., Сердобинцева В.В., Шабанов В.Ф. Рост монокристаллических пленок опала из лиофильных суспензий монодисперсных сферических частиц кремнезема // ДАН. - 2007. - Т. 416, № 5. - С. 610–615.
64. Карпов С.В., Исаев И.Л., Гаврилюк А.П., Герасимов В.С. Фотостимулированная агрегация электростатически стабилизированных гидрозолей металлов // Инженерная физика. – 2008. - №6, С. 53 .
65. Карташев А.В., Флеров И.Н., Волков Н.В., Саблина К.А. Исследование интенсивного магнетокалорического эффекта и теплоемкости  $(La_{0.4}Eu_{0.6})_0.7Pb_{0.3}MnO_3$  методом адиабатического калориметра // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 11. – С. 2027-2031.
66. Квеглис Л.И., Носков Ф.М., Казанцева В.В., Абылкалыкова Р.Б., Рахимова У.А., Мусихин В.А., Зайцев Н.Л., Меньшикова Т.А. Сплавы железо-марганец-углерод с аномальным объемом кристаллической решетки // Известия РАН. Серия Физическая, - 2008. – Т. 72. - № 8. – С.1256-1258.
67. Клещенко В.Н., Комаров С.А., Миронов В.Л. Модельное описание диэлектрической проницаемости засоленных грунтов // Радиотехника и электроника, 2008. Т.53, №5, С. 599-605.
68. Клоков А.В., Якубов В.П. Однопозиционная активная радиолокация леса // Известия вузов. Физика. - Томск: ТГУ, 2008 , 9/2. - С. 39-41. Суханов Д.Я., Коновальчик А.Т., Якубов В.П. Ультразвуковидение // Известия вузов. Физика. 2008, №9/2, С. 82-83.
69. Корец А.Я., Крылов А.С, Миронов Е.В. Молекулярная структурная неоднородность ультрадисперсионного алмазосодержащего материала и причины её возникновения // Химическая физика. – 2007. – Т. 26, Вып. 7. – С. 58-66.
70. Коршунов М.А. Спектры колебаний решетки нанокристаллических пленок паразамещенных бензола // Журнал прикладной спектроскопии. – 2008. - Т. 75, № 6. - С. 838-842.
71. Коршунов М.М., Овчинников С.Г., Захарова Е.В. Температурная зависимость спин-поляронных внутрищелевых состояний в недопированных антиферромагнитных купратах // ФТТ – 2008. – Т. 50, №8, С. 1349-1354; PSS – 2008. – V. 50, pp. 1349-1354.
72. Косырев Н.Н., Овчинников С.Г. Ферромагнетизм при комнатной температуре в двухслойной структуре  $Dy_{1-x}Ni_x/Ni$ : магнитнооптические измерения *in situ* // Письма в ЖЭТФ – 2008. – Т. 88, Вып. 2, С. 152-154.
73. Косырев Н.Н., Овчинников С.Г., Худяков А.Е., Г.В. Бондаренко Исследование *In situ* ферромагнетизма при комнатной температуре в магнитных нанослоях // Известия РАН. Серия физическая, 2009, Т. 73, №1, С. 23-25.
74. Крахалев М.Н., Прищепа О.О., Зырянов В.Я., Лойко В.А., Шабанов А.В. Электроуправляемое поверхностное сцепление в КПЖК пленках // Доклады БГУИР. – 2008. – №5 (35). – С. 138-140.
75. Криницын Д.О., Кононова О.Н., Крылов А.С., Мазняк Н.В., Холмогоров А.Г. Ионнообменное извлечение тиоцианатных комплексов золота (I) некоторыми анионитами // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82, № 3. - С. 513-518.
76. Лойко В.А., Машке У., Зырянов В.Я., Конколович А.В., Мискевич А.А. Малоугловое рассеяние света в полимерных пленках с каплями жидкого кристалла // ЖЭТФ. – 2008. – Т. 134, Вып. 4(10). – С. 806-814.
77. Лукин Ю.И., Миронов В.Л., Комаров С.А. Исследование диэлектрических спектров влажной почвы в процессе замораживания-оттаивания // Известия вузов. Физика. 2008, т. 51, №9, С. 24-28.

78. Маковецкий Г.И., Галяс А.И., Демиденко О.Ф., Янушкевич К.И., Рябинкина Л.И., Романова О.Б. Электропроводность и термоЭДС в сульфидах  $\text{CoXMn1-XS}$  // ФТТ. - 2008. - Т.50. - В.10. - С.1754-1756.
79. Малаховский А.В., Соколов А.Э., Темеров В.Л., Безматерных Л.Н., Сухачёв А.Л., Серёдкин В.А., Гнатченко С.Л., Качур И.С., Пирятинская В.Г. Поляризованные спектры поглощения и спектроскопические параметры  $\text{Tm}^{3+}$  в монокристалле  $\text{TmAl}_3(\text{VO}_3)_4$  // ФТТ – 2008. – Т. 50, С. 1237-1242.
80. Мельникова С.В., Лапташ Н.М. Фазовые переходы в ромбическом оксофториде  $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_2\text{F}_4$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 3. – С. 493-496.
81. Мисюль С.В., Мельникова С.В., Бовина А.Ф., Лапташ Н.М. Оптические и рентгеновские исследования симметрии искаженных фаз кристалла  $(\text{NH}_4)_3\text{ZrF}_7$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 10. – С. 1871-1876.
82. Музалевский К.В., Эпов М.И., Миронов В.Л., Комаров С.А. Возможности применения широкополосных электромагнитных импульсных сигналов для геонавигации в слоистой среде нефтегазового коллектора // Известия вузов. Физика. 2008, т. 51, №9/2, С. 50-55.
83. Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н., Жигалов В.С. Твёрдофазный синтез твёрдых растворов в  $\text{Cu/Ni}(001)$  эпитаксиальных наноплёнках // Письма в ЖЭТФ,- 2008, - Т. 88, Вып.8, -С. 591-595.
84. Назаров В.Г., Паршин А.М. Равновесные структуры в каплях нематика, капсулированных полимером по растворной технологии в магнитном поле // Жидкие кристаллы и их практическое использование. (2007) № 3 С. 92-99.
85. Овчинников С.Г. Влияние спиновых кроссоверов на переход Мотта-Хаббарда при высоких давлениях // ЖЭТФ – 2008. – Т. 134, №1, С.172-178.
86. Овчинников С.Г. Особенности электронной структуры и оптических спектров наночастиц мотовских диэлектриков // Известия РАН: серия физическая, – 2008. – Т. 72, №2, С. 173-175.
87. Окотруб А.В., Булушева Л.Г., Кудашов А.Г., Белавин В.В., Комогорцев С.В. Массивы углеродных нанотрубок, ориентированных перпендикулярно подложке: анизотропия структуры и свойств // Российские нанотехнологии, - 2008, - Т.3 , №3–4, - С. 28-37.
88. Панкрац А.И., Петраковский Г.А., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л. Антиферромагнитный резонанс и магнитная анизотропия в монокристаллах системы  $\text{YFe}_3(\text{VO}_3)_4 - \text{GdFe}_3(\text{VO}_3)_4$  // ФТТ. – 2008. - Т. 50. - В.1. – С. 77-81.
89. Паршин А.М., Гуняков В.А., Зырянов В.Я., Шабанов В.Ф. Формирование полимерного ориентирующего покрытия в жидкокристаллических ячейках с использованием магнитного поля // Письма в ЖТФ. – 2008. – Т. 34, Вып. 13. – С. 62-68.
90. Паршин А.С., Александрова Г.А., Долбак А.Е., Пчеляков О.П., Ольшанецкий Б.З., Овчинников С.Г., Кущенко С.А. Спектроскопия характеристических потерь энергии отраженных электронов в тонких пленках системы  $\text{FexSi1-x}$  // Письма ЖТФ – 2008. – Т. 34, Вып. 9, С. 41-48.
91. Патрин Г.С., Полякова К.П., Патрушева Т.Н., Великанов Д.А., Балаев Д.А., Патрин К.Г., Клабуков А.А. Плёнки манганита  $\text{Pr}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ , полученные экстракционно-пиролитическим методом. // Известия РАН. Сер.Физ. – 2008. – Т.72. – В.8. – С. 1204–1206.
92. Репин А.В., Бобров П.П., Миронов В.Л., Терентьев С.А. Зависимость диэлектрической проницаемости водно-песчаных смесей от размеров твердых частиц, частоты и температуры // Известия вузов. Физика, т. 51, №9/2, 2008, С. 120-123.
93. Рябинкина Л.И., Романова О.Б., Аплеснин С.С. Сульфидные соединения  $\text{MeXMn1-XS}$  (Me = Cr, Fe, V, Co): технология, транспортные свойства и магнитное упорядочение // Известия РАН. Сер. физ. – 2008. – Т. 72. – В. 8. - С.1115-1117.

94. Сержантов А.М. Дрокин Н.А. Измерения диэлектрической проницаемости материалов методом связанных микрополосковых резонаторов // Известия вузов. Физика. – 2008. Т. – 51. – № 9/2. – С. 211-213.
95. Темеров В.Л., Соколов А.Э., Сухачев А.Л., Бовина А.Ф., Эдельман И.С., Малаховский А.В., Оптические свойства тригональных монокристаллов  $(Yb,Tm)Al_3(BO_3)_4$ , выращиваемых из раствор-расплавов на основе молибдатов висмута и лития // Кристаллография. – 2008. – Supp. I. Crystallography report 53 (7), 2008, pp.1157-1162.
96. Томилин Ф.Н., Антипина Л.Ю., Высоцкий Е.С., Овчинников С.Г., Гительзон И.И. Флуоресценция кальций-разряженного обелина: структура и молекулярный механизм формирования эмиттера // ДАН: биохимия, биофизика и молекулярная биология – 2008. – Т. 422, №3, С. 1-6.
97. Тюрнев В.В. Прямой вывод и уточнение обобщенных формул Кона-Маттея для коэффициентов связи резонаторов в фильтре сверхвысоких частот // РТЭ. – 2008. – Т. 53. – № 5. – С. 584-587.
98. Тюрнев В.В. Расчет связанных микрополосковых линий на слоистой подложке, содержащей металлическую ферромагнитную пленку // РТЭ. – 2008. – Т. 53. – № 8. – С. 858-866.
99. Фёдоров А.С., Сержантова М.В, Кузубов А.А., Исследование адсорбции водорода внутри и на поверхности магниевых наночастиц // ЖЭТФ, – 2008. – Т. 134, Вып. 1(7), С. 1-8.
100. Флёров И.Н., Михалева Е.А. Электрокалорический эффект и аномальная проводимость сегнетоэлектрика  $NH_4HSO_4$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 3. – С. 461-466.
101. Флёров И.Н., Фокина В.Д., Бовина А.Ф., Богданов Е.В., Молокеев М.С., Кочарова А.Г., Погорельцев Е.И., Латпаш Н.М. Механизм и природа фазовых переходов в оксифториде  $(NH_4)_3MoO_3F_3$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. – Вып. 3. – С. 497-506.
102. Фокина В.Д., Флёров И.Н., Молокеев М.С., Погорельцев Е.И., Богданов Е.В., Крылов А.С., Бовина А.Ф., Воронов В.Н., Лапаш Н.М. Теплоемкость, фазовая Т-р диаграмма и структура  $Rb_2KTiOF_5$  // ФТТ. – 2008. – Т. 50. - Вып. 11. - С. 2084-2092.
103. Фомин С.В., Миронов В.Л., Косолапова Л.Г. Тестирование в микроволновом диапазоне спектроскопической диэлектрической модели влажных почв, использующей в качестве входных параметров содержание глинистой фракции и влажность // Известия вузов. Физика, 2008, т. 51, №9/2, С. 93-97.
104. Фролов Г.И., Бачина О.И. Магнитные свойства наночастиц 3d-металлов // ЖТФ, - 2008,- Т.78, - №. 8, - С. 101-108.
105. Чернозатонский Л.А., Сорокин П.Б., Якобсон Б.И. Новые баррелерены и тубулены из бора // Письма в ЖЭТФ. – 2008. – Т.87, №9. – С. 575-579.
106. Шабанов В., Шестаков Н., Иваненко А., Сысоев А. Интерференционно-чувствительный фотоприемник // Фотоника. - 2007. - № 6. – С. 32-34.
107. Эдельман И.С., Воротынова О.В., Середкин В.А., Заблуда В.Н., Иванцов Р.Д., Гатиятова Ю.И., Валеев В.Ф., Хайбуллин Р.И., Степанов А.Л., Магнитные и магнитооптические свойства ионно-синтезированных наночастиц кобальта в оксиде кремния // ФТТ – 2008. – Т. 50, № 11, С. 2002-2008.
108. Эдельман И.С., Жигалов В.С., Иванцов Р.Д., Середкин В.А., Жарков С.М., Прокофьев Д.Е., Фролов Г.И., Бондаренко Г.Н. Наногранулированные пленки Co-Sm-O: структура, магнитные и магнитооптические свойства// ФТТ, - 2008, - Т.50, - Вып.11, - С.2021-2026.
109. Эдельман И.С., Иванова О.С., Заблуда В.Н., Иванцов Р.Д., Бондаренко Г.В., Зайковский В.И., Степанов С.А., Формирование магнитных нанокристаллов в GE-стеклах, допированных Fe и Dy // Российские нанотехнологии – 2008. – Т. 3, № 11-12, С. 722-728.

110. Эдельман И.С., Иванова О.С., Поляков В.В., Полякова К.П., Баюков О.А. Эволюция структуры и магнитооптические свойства пленок  $Mn_xFe_{3-x}O_4$ , полученных методом твердотельных реакций. // ФТТ.- 2008.-Т.50.-В.12.-С.2181-2186.
111. Эдельман И.С., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Черниченко А.В., Турпанов И.А., Бондаренко Г.В. Влияние границы раздела на магнитные свойства двухслойных Ni-Ge пленок // Письма в ЖЭТФ – 2008. – Т. 87, Вып. 5, С. 311-314.
112. Эпов М.И., Якубова О.В., Тельпуховский Е.Д., Миронов В.Л., Якубов В.П. Метод сверхширокополосного радиоволнового каротажа горизонтальных скважин // Известия вузов. Физика, т. 51, №9, 2008, С. 63-71.
113. Якубов В.П., Склярчик К.Г., Пинчук Р.В., Суханов Д.Я. Радиоволновая томография скрытых объектов для систем безопасности // Известия вузов. Физика. 2008, т. 51, № 10, С. 53-60.
114. Якубова О.В., Тельпуховский Е.Д., Якубов В.П. Спектроскопия взаимодействия сврхширокополосного излучения со средами нефтегазового коллектора // Известия вузов. Физика, 2008, т. 51, №9/2, С. 98-100.
115. Ященко С.А., Бобров П.П., Миронов В.Л. Дистанционный радиометрический метод определения почвенных гидрологических констант // Известия вузов. Физика, т. 51, №9/2, 2008, С. 105-110.