

Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2008 г.

1. Алешкевич В. А., Григорьев А. В., Уваров Н. Г.. Непараксиальные пространственные солитоны в кубично-нелинейных средах с периодической модуляцией показателя преломления. Труды XI Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах». Московская область. 26-31 мая 2008, С. 19-21, (2008).
2. В.Е. Буравцова, Е.А. Ганьшина, А.А. Дмитриев, О.С. Иванова, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников. Магнитооптические свойства аморфных многослойных пленок. Межд. симпоз. «Упорядочение в минералах и сплавах», Сочи, 10-15 сентября, Сборник трудов, С.106-109. (2008).
3. Вызулин С.А., Ганьшина Е.А., Горобинский А.В., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т. Температурные зависимости магнитных и магнитооптических свойств нанокompозитов $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$. Труды школы-семинара «Волны-2008», Красновидово, Часть 2, С.38-40 (2008).
4. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е. Влияние температуры на магнитные свойства наноструктуры тонких пленок. Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в регионах: Труды V Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов. Краснодар: Просвещение-Юг, Т.2, С. 30-32 (2008).
5. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е. Особенности влияния температуры на ферромагнитный резонанс в структурах $\{(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}\}$. Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волновой оптики: физические свойства и применение. Сборник трудов 7-й Всероссийской молодежной научной школы, Саранск, 7-10 октября 2008. Издательство Мордовского университета, С.148-149 (2008).
6. Вагин Д.В., Касаткин С.И., Поляков П.А., Поляков О.П. Исследование нелинейных эффектов в магниторезистивной тонкопленочной ферромагнитной полоске. Труды конференции «Технические и программные средства систем управления, контроля и измерения УКИ'08», С. 668-675 (2008).
7. Вагин Д.В., Касаткин С.И., Поляков П.А., Поляков О.П. Частотные характеристики однослойных анизотропных магниторезистивных чувствительных нанозаэлементов. Труды конференции «Технические и программные средства систем управления, контроля и измерения УКИ'08», С. 686-692 (2008).
8. Вагин Д. В., Поляков П. А., Русакова Н. Е. Исследование особенностей распространения волн в анизотропной магнитоактивной плазме. Сборник трудов 16-ой Международной конференции «Радиолокация и радиосвязь» (14-16 ноября 2008 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, С. 161-165 (2008).
9. Поляков П.А., Николаева О.П. Скорость звука в жидком аргоне. Сборник трудов 16-ой Международной конференции «Радиолокация и радиосвязь» (14-16 ноября 2008 г., Фирсановка, Московская обл.), М.: изд-во МЭИ, С.574-576 (2008).
10. Герасименко Т.Н., Поляков П.А.. Точное аналитическое решение задачи о двумерном распределении токов, обтекающих прямоугольную область в ленточном проводнике. Сборник трудов 16-ой Международной конференции «Радиолокация и радиосвязь» (14-16 ноября 2008 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, С.214-219 (2008).
11. Герасименко Н.И., Поляков П.А.. О некоторых способах наблюдения самоорганизующейся системы. Сборник трудов 16-ой Международной конференции «Радиолокация и радиосвязь» (14-16 ноября 2008 г., Фирсановка, Московская обл.), М.: изд-во МЭИ, С.220-224 (2008).
12. Вагин Д. В., Поляков О.П. Исследование магнитных свойств системы адатом Си на поверхности Au(111) // Сборник трудов 16-ой Международной конференции «Радиолокация и связь» (14-16 ноября 2008 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2008. — С. 153-160.

13. Polyakov O.P. The new type of nonequilibrium phase transition in differing nature systems with low-coupled magnetic moments. Kinetic and thermodynamics for chemistry and biochemistry. Ed. by Eli M. Pearce. Nova Science Publisher. New York. 2008.
14. Брандт Н.Н., Миронова Г.А., Салецкий А.М. Учебное пособие по курсу общей физики «Электростатика в вопросах и задачах» Сборник докладов. Научная конференция «Ломоносовские чтения», апрель 2008 г., С.173-176 (2008).
15. Mironova G.A., Brandt N.N., Smelova K.M. Physics of condensed matter in higher education system Physics of Electronic Materials: 3rd International Conference Proceedings, Kaluga, Russia, October 1-4, P.47-49 (2008).
16. Brandt N.N., Mahson A.N., Baranov A.N., Brandt N.N., Mironova G.A., Novozilova E.N., Novozilov M.V., Scoricov M.V., Shirocorad V.I. New ways of early cancer diagnostics with correlation spectroscopy Physics of Electronic Materials: 3rd International Conference Proceedings, Kaluga, Russia, October 1-4, P.61-62 (2008).
17. Николаев В.И. О роли подсказки в учебном процессе. Материалы X Международной учебно-методической конференции. 16-19 сентября 2008 г., г. Астрахань, с. 44-46 (2008).
18. Николаев В.И. Академик И.К.Кикоин (к 100-летию со дня рождения). Материалы X Международной учебно-методической конференции. 16-19 сентября 2008 г., г. Астрахань, с. 51-53 (2008).
19. Бачурин В.И., Захарова И.Н., Шипилин М.А., Шипилин А.М. Исследование поверхностного магнетизма железосодержащих наночастиц методом мессбауэровской спектроскопии. Сб. научных трудов научно-практической межрегиональной конференции «Квантовые компьютеры, микро- и наноэлектроника». Ярославль, 22-23 сентября 2008 г., с. 9-14 (2008).
20. Калаева С.З., Ерехинская А.Г., Макаров В.М., Шипилин А.М. Электрохимический способ получения наночастиц магнетита из железосодержащих отходов для синтеза магнитных жидкостей. Сб. научных трудов 13-й Международной Плесской конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям. г. Плес, 9-12 сентября 2008 г., с. 50-54 (2008).
21. Шипилин М.А., Макаров В.М., Калаева С.З., Ерехинская А.Г., Шипилин А.М. Мессбауэровские исследования магнитных жидкостей. Сб. научных трудов 13-й Международной Плесской конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям. г. Плес, 9-12 сентября 2008 г., с. 57-61 (2008).
22. Нуркенов С.А., Кислицин С.Б., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Мессбауэровские исследования процессов диффузии и фазовых превращений в системе железо-бериллий с имплантированным слоем кислорода. Сборник трудов Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, часть 5а, с. 123-127 (2007).
23. Politova E.D., Kaleva G.M., Mosunov A.V., Ivanov S.A., Rusakov V.S., Eriksson S.-G., Shvartsman V.V., Chen Xi, Kleemann W. Structure, phase transition and magnetic properties of mixed conducting ceramics $(La_{0.9}Sr_{0.1})(Ga_{0.16}Fe_{0.64}Mg_{0.2})O_{3-y}$. J.G.Heinrich and C.Anezisis, Proceedings of the 10th Conference of the European Ceramic Society, Göller Veriag, Baden-Baden, 755-760, (2007).
24. Мустафин Д.А., Русаков В.С., Кадыржанов К.К., Коршиев Б.О., Туркебаев Т.Э., Верещак М.Ф. Мессбауэровские исследования на ядрах ^{119}Sn и ^{57}Fe слоистой системы Sn-Fe-Sn, подвергнутой термическому отжигу. Сборник трудов Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, часть 5а, с. 119-122 (2007).
25. Rusakov V.S., Chistyakova N.I., Burkovsky I.A., Gapochka A.M., Evstigneeva T.L. and Schorr S. Mössbauer Investigations of $Cu_{3-x}Fe_xSnS_4$ and $Cu_2Fe_{1-x}Zn_xSnS_4$ Systems. AIP Conference Proceedings, V. 1070. MOSSBAUER SPECTROSCOPY IN MATERIALS SCIENCE 2008: Proceedings of the International Conference – MSMS '08, p. 96-105 (2008).
26. Аргынов А.Б., Жанкадамова А.М., Иманбеков Ж.Ж, Слюсарев А.П., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Исследования процессов фазообразования в слоистой системе Cu-Be при изохронных отжигах и их компьютерное моделирование. Проблемы современного материаловедения. Труды XII сессии Научного совета по новым материалам

- Международной ассоциации академий наук (25 мая 2007 г. г. Киев). - Гомель: ИММС НАНБ, с. 80-86 (2008).
27. Нуркенов С.А., Кислицин С.Б., Кутербеков К.А, Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Влияние имплантированного слоя кислорода на кинетику процессов взаимной диффузии атомов железа и бериллия в слоистой системе железо-бериллий. Сборник трудов ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, с.277-280 (2008).
 28. Жанкадамова А.М., Суслов Е.Е., Русаков В.С., Кадыржанов К.К.. Компьютерное моделирование процессов диффузии и фазообразования при последовательном изотермическом отжиге слоистой системы Fe – Al. Материалы 6-ой Международной конференции "Ядерная и радиационная физика", Алматы, Казахстан, 2007. – В 3-х т. - Алматы: ИЯФ НЯЦ РК, т.2. с.217-225 (2008).
 29. Жанкадамова А.М., Жубаев А.К., Русаков В.С., Кадыржанов К.К.. Компьютерное моделирование фазовых превращений при последовательных отжигах слоистых систем Sn – Fe. Материалы 6-ой Международной конференции "Ядерная и радиационная физика", Алматы, Казахстан, 2007. – В 3-х т. - Алматы: ИЯФ НЯЦ РК, т.2. с. 234-242 (2008).
 30. Шипилин М.А., Макаров В.М., Калаева С.З., Ерехинская А.Е., Васильев С.В., Захарова И.Н., Русаков В.С., Шипилин А.М. Мессбауэровские исследования магнитных жидкостей. 13-я Международная плеская конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. Плес, Россия. Сборник научных трудов, с.57-61 (2008).
 31. Кузнецова Е.А., Караваев В.А., Солнцев М.К. Экологический мониторинг древесных и кустарниковых пород с использованием люминесцентных методов. В сб.: «Леса Евразии – Северный Кавказ». Материалы VIII международной конференции молодых ученых, посвященной 270-летию со дня рождения лесовода А.Т. Болотова (Сочи, 2008). М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008, с. 84–86.
 32. Karavaev V.A., Gunar L.E., Myakinkov A.G., Schmitt A., Glazunova S.A., Solntsev M.K. Fluorescent characteristics and yield structure of barley treated with plant extract from *Reynoutria sachalinensis*. In: «Modern fungicides and antifungal compounds V». *Proceedings of the 15th International Reinhardtsbrunn symposium (Germany, 2007)*. Ed. by H.W. Dehne, H.V. Deising, U. Gisi, K.H. Kuck, P.E. Russel, and H. Lyr. Braunschweig: DPG Selbstverlag, 2008, p. 285–289.
 33. Solntsev M.K., Glazunova S.A., Levykina I.P., Karavaev V.A. Luminescent characteristics of plants treated with β -aminobutyric acid (BABA). In: «Modern fungicides and antifungal compounds V». *Proceedings of the 15th International Reinhardtsbrunn symposium (Germany, 2007)*. Ed. by H.W. Dehne, H.V. Deising, U. Gisi, K.H. Kuck, P.E. Russel, and H. Lyr. Braunschweig: DPG Selbstverlag, 2008, p. 303–304.
 34. Лобанов Н.Н., Никифоров В.Н., Гудошников С.Н., Сиротинкин В.П., Кокшаров Ю.А., Усов Н.А., Средин В.Г., Прохорова Ю.В., Гаршев А.В., Путляев В.И., Иткис Д.М., Тросман Э.А., Скоромникова О.А., Федотов Г.Н., Изучение возможности создания новых методик судебной экспертизы на основе измерения параметров наноструктурной организации материалов, Материалы международного форума по нанотехнологиям, т.1, с.259-26 (2008).
 35. Бушуев В.А., Манцызов Б.И. «Генератор удвоения частоты следования коротких лазерных импульсов на основе Лауэ-дифракции в линейном фотонном кристалле», Труды IV Международного научного семинара «Современные методы анализа дифракционных данных» на CD, с. 78-80 (Великий Новгород 2008).
 36. Рыжиков С.Б. Моделирование движения небесных тел по эллиптическим и гиперболическим орбитам с помощью электронной таблицы MS Excel. // Материалы VII международной научно-практической конференции «Физическое образование: проблемы и перспективы», М. «Школа будущего» с. 303–305, (2008).
 37. Zheleznykh I., Besson D., Butkevich A., Dedenko L. and Provorov A.. “Simulations of radio signals produced by ultra -high and extremely high energy neutrino induced cascades in

- Antarctic ice and lunar regolith". Proc. 30 ICRC, Merida 2007. HE2.4.4, V. HE5, p. 1535-1538, Merida 2008.
38. Слепков А.И., Галлямова О.В. Численное моделирование взаимодействия потока и поля в релятивистском дифракционном генераторе. Труды XI Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах». Звенигород, 2008. Стр. 63-65.
 39. Слепков А.И., Галлямова О.В. Особенности механизмов взаимодействия потока и поля в релятивистском дифракционном генераторе. Труды IX Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине». Москва, 2008. Стр.74-78.
 40. Буриков С.А., Грачев А.В., Доленко Т.А., Пацаева С.В., Южаков В.И. Структурные особенности водно-этанольных растворов по данным ассоциации молекул родамина 6Ж и колебательной спектроскопии. Международная конференция «Фотоника молекулярных наноструктур»: материалы конференции. 16 – 19 сентября 2009 г., Оренбург, Россия. ИПК ГОУ ОГУ, 2009. с.13-16 (2009)
 41. Patsaeva S., Burikov S., Dolenko T., Yuzhakov V., Hu N., Schaefer D.W. Transient hydrates in water-ethanol mixtures revealed by Raman and IR spectroscopy. Extended Abstracts. International Symposium "Hydrogen and water in condensed matter physics" (Horiba-ISSP-11), Seimeino-Mori Resort, Chiba, Japan, p.140-141 (2009).
 42. Hu N., Patsaeva S., Schaefer D.W. Reorientation of water in the presence of ethanol. Extended Abstracts. International Symposium "Hydrogen and water in condensed matter physics" (Horiba-ISSP-11), Seimeino-Mori Resort, Chiba, Japan, 2009, p.52-53 (2009).