

Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2010 г.

1. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Glazyrin E.V., Kazakov I.P. «Photoreflectance study of indium segregation in the InGaAs quantum well» Proc. SPIE Vol. 7747, p. (2010).
2. Ершова А.Н., Калаева С.З., Макаров В.М., Шипилин А.М. Получение магнитных жидкостей для медицинских технологий. Сб. научных трудов 14-й Международной Плесской конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям. г. Плес, 7-10 сентября 2010 г., с. 270-273 (2010).
3. Шипилин М.А., Захарова И.Н., Макаров В.М., Калаева С.З., Шипилин А.М. О поверхностной области железосодержащих наномангнетиков. Сб. научных трудов 14-й Международной Плесской конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям. г. Плес, 7-10 сентября 2010 г., с. 22-27 (2010).
4. Dedenko L.G., Podgrudkov D.A., Roganova T.M., Fedorova G.F. "The most energetic cosmic rays and their possible sources". Proc. of the 15th Intern. Seminar QUARKS'2008, v.1 p. 292-306 (2010).
5. Ivanov V.Yu. Flower-like patterns in nonlinear ring resonator. Сборник трудов XVIII Международной конференции «Электромагнитное поле и материалы», Москва-Фирсановка, 19-21 ноября, стр. 442-447, (2010).
6. Кузнецова Е.А., Трубицин Б.В., Левыкина И.П., Байков А.А., Караваев В.А., Солнцев М.К., Тихонов А.Н. Особенности функциональной активности фотосинтетического аппарата листьев дикорастущих растений в условиях обезвоживания. Материалы IX Международной научно-практической конференции «Интродукция нетрадиционных и редких растений». Мичуринск, 2010, том 1, с.215-220.
7. Байков А.А., Солнцев М.К., Караваев В.А., Левыкина И.П., Гинс М.С. Влияние кратковременных заморозков на люминесцентные показатели пекинской капусты (BRASSICA PEKINENSIS (LOUR.) RUPR гибрида НИКА F1). Материалы IX международной научно-практической конференции «Интродукция нетрадиционных и редких растений». Мичуринск, 2010, том 2, с.182-186.
8. Квитка А.Ю., Попов С.Я., Байков А.А., Левыкина И.П., Трубицин Б.В., Караваев В.А., Солнцев М.К., Тихонов А.Н. Комплексная биофизическая диагностика повреждений фотосинтетического аппарата листьев земляники, вызываемых паутиным клещом вида TETRANYCHUS ATLANTICUS Mc GREGOR. Материалы IX международной научно-практической конференции «Интродукция нетрадиционных и редких растений». Мичуринск, 2010, том 2, с.200-205.
9. Глазунова С.А., Покровский О.И., Паренаго О.О., Караваев В.А., Солнцев М.К., Гунар Л.Э. Фотосинтетическая активность листьев бобов, обработанных сверхкритическими флюидными экстрактами *Reynoutria sachalinensis*. Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы». М.: Изд-во ВНИИССОК, 2010, с.185-189.
10. Скорынин А.А., Манцызов Б.И. «Динамика лазерных импульсов при брэгговской дифракции в геометрии Лауэ в фотонных кристаллах с кубической нелинейностью», Труды школы-семинара «Волны-2010» на CD, ч. 4, стр. 93-97 (Звенигород, 2010).
11. Гайнуллина Э.Т., Гуликова Д.К., Кауров Н.Е., Рыжиков С.Б.. Потенцирующий синергизм как перспективное направление совершенствования биохимического метода мониторинга содержания фосфорорганических токсикантов в объектах окружающей среды. Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции «Химическая безопасность Российской Федерации в современных условиях». Санкт-Петербург 2010, с. 68.
12. Андреев О.И., Гайнуллина Э.Т., Гуликова Д.К., Кауров Н.Е., С.Б. Рыжиков. Направления совершенствования технических средств мониторинга воздуха на содержание фосфорорганических токсикантов. Третий съезд военных врачей. Сборник трудов. Санкт-Петербург, 8-10 декабря 2010 г., с. 242.

13. Рыжиков С.Б.. Применение численного моделирования для проведения проектно-исследовательских работ высокого уровня по физике с одаренными школьниками. I Всероссийская научно-практическая конференция «Наша новая школа». Сборник трудов. М. 2010, с. 191-193.
14. Баранов Р.В., Селиверстов А.В. Современные демонстрации по оптике и квантовой физике с использованием СВЧ-излучения. Материалы IX Международной научно-методической конференции «Физическое образование: проблемы и перспективы развития». Ч. 3. – М.: МПГУ, с. 54—59 (2010)
15. Слепков А. И., Галлямова О.В. Сравнительный анализ режимов самовозбуждения и устойчивой генерации в двухсекционном релятивистском дифракционном генераторе с различной длиной секций // Сб. научн. тр. XII Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах». Звенигород, 2010. ч. 1, с. (2010)
16. Аксенов В.Н., Бербенева Н.А., Парфенов К.В., Якута А.А. Расширение взаимодействия школы и вуза – необходимое условие качественной подготовки учащихся. Сборник трудов научно-практической конференции ««Наша новая школа»: грани совершенствования. Технологии организации внеучебной (внеурочной) деятельности в общеобразовательной школе». Москва, 09–10 декабря 2010 г., с. 68–71. (2011).
17. Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Губайдулина Т.В., Мацнев М.Е., Гапочка А.М. Мессбауэровские исследования обменных взаимодействий в двойном манганите $\text{CaCu}_3\text{Mn}_{3.96}\text{Sn}_{0.04}\text{O}_{12}$. // Материалы 13-го международного симпозиума "Порядок, беспорядок и свойства оксидов", г. Ростов-на-Дону – пос. Лоо, Россия. С. 131-134 (2010).
18. Жанкадамова А.М., Сухоруков И.А., Сергеева Л.С., Манакова И.А., Верещак М.Ф., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Исследование фазовых превращений при последовательном изохронном отжиге слоистой системы $\text{Fe}_{0.96}\text{Ti}_{0.04}\text{-Ti}$. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, 2009 г. Доклады. Институт ядерной физики НЯЦ РК с.235-238. (2010)
19. Манакова И. А., Верещак М. Ф., Сергеева Л. С. , Яскевич В. И., Антонюк В. И. , Тулеушев Ю.Ж., Шоканов А. К., Русаков В. С., Кадыржанов К.К. Процессы диффузии и фазообразования в слоистой системе Fe-Ti при изотермических отжигах. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, 2009 г. Доклады. Институт ядерной физики НЯЦ РК с.284-291. (2010)
20. Суслов Е.Е., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Фазовые превращения в слоистых системах Fe-Fe и Fe-Al-Fe при изотермическом отжиге. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, 2009 г. Доклады. Институт ядерной физики НЯЦ РК с.329-335. (2010)
21. Жанкадамова А.М., Сухоруков И.А., Манакова И.А., Верещак М.Ф., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Экспериментальные и теоретические исследования фазовых превращений при последовательном изотермическом отжиге слоистой системы Fe - Ti . // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, 2009 г. Доклады. Институт ядерной физики НЯЦ РК с.360-364. (2010)
22. Суслов Е.Е., Озерной А.Н., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Изохронный отжиг трехкомпонентных систем на основе железа с примесями (Ti, Al). // Материалы XI Межд. конф. «Физика твердого тела». – Усть-Каменогорск, 2010г. – С. 517-522. (2010)
23. Buravtsova V., Gan`shina E., Lebedeva E., Syr`ev N., Trofimenko I., Vysulin S., Shipkova I., Phonghirun S., Kalinin Yu., and Sitnikov A.. Features of TKE and FMR in nanocomposites-semiconductor multilayers. IV Euro-Asian Symposium —Trends in MAGnetism: Nanospintronics (EASTMAG-2010), Ekaterinburg, Russia, June 28 – July 2, P. 237 (2010).
24. Баранов А.Н., Брандт Н.Б., Брандт Н.Н., Дешабо В.А, Косов В.И., Махсон А.Н., Миронова Г.А., Новожилов Е.Н., Новожилова М.В., Широкопад В.И., Юдин И.К. —Экспресс-метод ранней диагностики онкозаболеваний. III Евразийский конгресс по медицинской физике и инженерии. «Медицинская физика - 2010», 21-25 июня 2010 г., Сборник материалов, Т. 4, С. 37-39 (2010).

25. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т., Чекрыгина Ю.И., Шипкова И.Г. Влияние кремния на магнитные свойства многослойных наноструктур с композитными магнитными слоями. 13-й Международный симпозиум —Порядок, беспорядок и свойства оксидов, ОДРО-13, Ростов-на-Дону, п. Лоо, 6-21 сентября 2010, Т. 2, С. 148-151 (2010).
26. Вызулин С.А., Лебедева Е.В., Лысак Д.А., Сырьев Н.Е.. Изучение внутренней структуры гранулированных магнитных нанокompозитов методом ферромагнитного резонанса. Труды школы-семинара «Волны 2010», Красновидово, Секция 7, С. 20-23 (2010).
27. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е., Шлапаков М.С.. Низкополевые магнитные резонансы в гранулированных наноструктурах. Труды школы-семинара —Волны 2010, Красновидово, Секция 7, С. 27-34 (2010).
28. Вызулин С.А., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е., Чекрыгина Ю.И., Шипкова И.Г.. Механизм влияния кремния на магнитные и магниторезистивные свойства многослойных структур. XVIII Международная конференция —ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ, Москва-Фирсановка, Россия, 2010 г., Сборник трудов. С. 66-98 (2010).
29. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Сырьев Н.Е., Шлапаков М.С.. Низкополевые магнитные резонансы в гранулированных наноструктурах. XVIII Международная конференция —ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ, Москва-Фирсановка, Россия, 2010 г., Сборник трудов. С. 77-87 (2010).
30. Поляков П.А., Русакова Н.Е., Самухина Ю.В.. Электростатическая неустойчивость Рэлея заряженной проводящей капли эллипсоидной формы. XVIII Международная конференция —ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ, Москва-Фирсановка, Россия, 2010 г., Сборник трудов. С. 237-251 (2010).
31. Герасименко Т.Н., Поляков П.А.. Аналитический метод расчета распределения плотности тока в плоских проводниках, изогнутых под произвольным углом. XVIII Международная конференция —ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ, Москва-Фирсановка, Россия, 2010 г., Сборник трудов. С. 252-265 (2010).
32. Вагин Д.В., Поляков О.П.. Аналитическая теория динамики магнитного момента малой магнитной частицы и ансамбля частиц во внешнем переменном поле. XVIII Международная конференция "ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ" 19-21 ноября 2010 г. - Фирсановка, МЭИ(ТУ) С. 191-205 (2010).
33. Вагин Д.В., Касаткин С.И., Поляков О.П. Математический анализ хаотической динамики векторов намагниченности для создания перспективных наноэлементов спинтроники. "Технические и программные средства систем управления, контроля и измерения", УКИ 10. Труды конференции. (Москва, 18-20 октября 2010 г.). — М.: ИПУ РАН, 2010. — Диск 1. С. 1-10 (2010).
34. Поляков О.П.. Моделирование возникновения хиральной асимметрии на примере классических магнитных систем. XVIII Международная конференция "ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ", 19-21 ноября 2010 г. - Фирсановка, МЭИ(ТУ) С. 161-168 (2010).