

Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2004 г.

1. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Galiev G.B., Klimov E.A. «Room temperature photoreflectance investigation of undoped and doped GaAs/AlGaAs quantum well structures» Proc. SPIE Vol. 5401, p. 605-612, Micro- and Nanoelectronics (2004);
2. Лукашѐва Е.В., Довузовская подготовка школьников по физике. В сборнике трудов Собрание-семинар «Физика в системе подготовки студентов нефизических специальностей университетов в условиях модернизации образования» стр. 17-18 (2004).
3. Поляков П.А., Русаков А.Е. Динамика неравновесных доменных структур в одноосных ферромагнитных пленках. Новые магнитные материалы микроэлектроники. Сборник трудов XIX международной школы-семинара. 29 июня – 2 июля 2004 г., Москва. С.818-820. (2004).
4. Лукашева Е.В., Миронова Г.А., Скачков Д.Г. «Макроскопическое описание электрического поля в диэлектриках» – Материалы X Международной конференции «Физика диэлектриков», 27 мая 2004, С.-Петербург, с. 442 – 444 (2004).
5. Миронова Г.А., Лукашева Е.В., Скачков Д.Г., Вишняков А.Д., Смелова К.М. «Поле векторного потенциала, создаваемое стационарными токами проводимости» - В сборнике трудов НМММ-19, Москва, с. 52 – 54 (2004).
6. Миронова Г.А., Лукашева Е.В., Скачков Д.Г., Вишняков А.Д., Смелова К.М. «Магнитное поле однородных изотропных магнетиков, ограниченных поверхностью 2 порядка» - там же, с. 45 – 47 (2004).
7. Лукашѐва Е.В., Попкова М.В., Синило П.В., О неоднозначности реализации периода доменной структуры в процессе идеального намагничивания тонких ферромагнитных плѐнок с кубической анизотропией. – там же, с. 823 – 825 (2004).
8. Рандошкин В.В., Васильева Н.В., Корчажкин В.В., Полежаев В.А., Скачков Д.Г., Сысоев Н.Н. «О внутреннем магнитном поле в эпитаксиальных пленках феррит-гранатов» - там же, с. 438 – 439. (2004).
9. Вызулин С.А., Буравцова В.Е., Киров С.А., Сырьев Н.Е., Пудонин Ф.А.. Свойства наноструктур FeNi-SiC-FeNi на сверхвысоких частотах. Там же, стр. 667–668. (2004).
10. Буравцова В.Е., Вызулин С.А., Гушин В.С., Лебедева Е.В., Пхонгхирун С., Сырьев Н.Е.. Магнитные и магнитооптические свойства нанокompозитов на основе гранул $Co_{86}Nb_{12}Ta_2$ и $Co_{45}Fe_{45}Zr_{10}$ в диэлектрических матрицах. Межд. симпоз. «Порядок, беспорядок и свойства оксидов». Сочи. 13-16 сент. 2004. Сборник трудов, с.83-86.
11. Ким Н.Е., Кирпичев С.Б., Поляков П.А., Русаков А.Е. Неволновые особенности релятивистской магнитоактивной плазмы. Сборник трудов. Международная конференция МСС-04. Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность. 23-25 ноября 2004г. М.: РОХОС, 2004. Стр. 55-60.
12. Ким Н.Е., Поляков П.А. Влияние собственного магнитного момента электронов на линейный отклик плазменной среды. Сборник трудов. Международная конференция МСС-04. Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность. 23-25 ноября 2004г. М.: РОХОС, 2004. Стр. 61-66.
13. Миронова Г.А., Смелова К.М., Определение магнитной индукции и напряженности магнитного поля в однородных изотропных магнетиках, ограниченных поверхностью II порядка. Сборник трудов совещания – семинара «Физика в системе подготовки студентов нефизических специальностей университетов в условиях модернизации образования», Астрахань, 21-25 сентября 2004, С.56-58.
14. Буравцова В.Е., Гушин В.С., Киров С.А., Лебедева Е.В., Пхонгхирун С., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т., Перов Н.С.. Магнитные и магнитооптические свойства нанокompозитов $(Co_{84}Nb_{14}Ta_2)_x(SiO_2)_{100-x}$. Труды XIX-школы семинара НМММ-19 (2004) Москва, стр. 411–413.
15. Антипов С.Д., Буравцова В.Е., Ганьшина Е.А., Горюнов Г.Е., Гушин В.С., Касаткин С.И., Крашенинников А.П., Пудонин Ф.А., Стеценко П.Н.. Магнитные и

магнитооптические свойства спин-туннельных магнитодиэлектрических наногетероструктур. Там же, стр. 601–603.

16. Быков И.В., Гушин В.С., Козлов А.А., Лихтер А.М., Онума С., Пхонгхирун С. Влияние матрицы на магнитооптические и магнитотранспортные свойства гранулированных нанокмполитов. Межд. симпоз. «Порядок, беспорядок и свойства оксидов». Сочи. 13-16 сент. 2004. Сборник трудов, с.79-81.
17. Быков В., Бородина Е.Ю., Ганьшина Е.А., Грановский А.Б., Гушин В.С., Козлов А.А., Лихтер А.М., Онума С.. Магнитоотражение нанокмполитов в ИК области спектра, Труды XIX–школы семинара НМММ–19 (2004) Москва С.865.
18. Рандошкин В.В., Васильева Н.В., Гусев М.В., Козлов В.И., Козлов Ю.Ф., Кокшаров Ю.А., Корчажкин В.В., Салецкий А.М., Сысоев Н.Н., Усманов Н.Н. Ферромагнитный резонанс в эпитаксиальных пленках $(\text{Bi, Tm})_3(\text{Fe, Ga})_5\text{O}_{12}$ с ориентацией (210). Там же. с.335-337, (2004).
19. Рандошкин В.В., Васильева Н.В., Дурасова Ю.А., Козлов В.И., Кокшаров Ю.А., Корчажкин В.В., Салецкий А.М., Сысоев Н.Н. Магнитные, резонансные и оптические свойства эпитаксиальных пленок $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$, выращенных из раствора-расплава на основе $\text{PbO-B}_2\text{O}_3$. Новые магнитные материалы микроэлектроники. Там же. с.127-129, (2004).
20. Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В., Миронец О.А., Погожев В.А. Кривая импульсного перемагничивания плёнок ферритов-гранатов с анизотропией типа "лёгкая плоскость" Там же. с.196-198.
21. Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В., Миронец О.А., Погожев В.А. Импульсный метод исследования двухосной анизотропии в плоскости плёнок ферритов-гранатов. Там же. с.629-631.
22. Сараева И.М., Летова Т.Н., Коренкова Л.М. Измерение магнитных параметров ферромагнитных материалов с помощью вращательного магнитометра. Там же. с.175-177.
23. Ильичева Е.Н., Дурасова Ю.А., Ильяшенко Е.И., Матюнин А.В., Широкова Н.Б. О восприимчивости процессов намагничивания Bi -содержащих плёнок феррит-гранатов с анизотропией "лёгкая плоскость". Там же с.588-589.
24. Ильичева Е.Н., Рандошкин В.В., Широкова Н.Б., Клушина А.В. Зарождение доменов при квазистатическом перемагничивании плёнок $(\text{Bi, Lu})_3(\text{Fe, Ga})_5\text{O}_{12}$ с ориентацией (210). Там же. с.610-611.
25. Il'yashenko E.I., Il'ycheva E.N., Kolotov O.S., Matyunin A.V., Pogozhev V.A. Analysis of biaxial anisotropy in ferrite-garnet films with in-plane magnetization using pulse inductive equipment. Proceedings of the 4th International Workshop "Materials For Electrotechnics", Bucharest, Romania, May 26-28, pp.18-20 (2004).
26. Грязнов А.Ю. Априорность законов Ньютона // Материалы IV Международной конференции «Проблемы истории физико-математических наук. Тамбов – 2004». С. 76-82.
27. Грязнов А.Ю., Потанин С.А. Механическая модель электромагнитного поля // Там же.С. 83-89.
28. Селиверстов А.В., Слепков А.И. Систематизация средств сопровождения лекций как способ повышения научно-методического уровня учебного процесса.// Актуальные вопросы преподавания физико-технических дисциплин: Сборник научных трудов. Пенза, 2003. С.39-45.