

## Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2007 г.

1. Алешкевич В.А.. Новейшие достижения оптики и их отражение в современном физическом образовании. Материалы IX Международной конференции Физика в системе современного образования, Санкт-Петербург, 2007, т.1, с.3-4.
2. Yunovich A.E., Badgutdinov M.L., Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Scirokov S.S., Vasileva E.D., Feopentov A.V., Snegov F.M., Bauman D.A., Yavich B.S. Electreflectance spectra of InGaN/ALGaN/GaN p-n-heterostructures. Mater. Res. Soc. Symp. Vol. 955, 2007 Materials Research Society. p. 0955-I15-36.
3. Вагин Д. В., Герасименко Т. Н., Поляков О.П., Поляков П. А., Русаков А. Е., Русакова Н. Е. Расчет магнитного поля одноосевого домена // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 131-133.
4. Вагин Д. В., Поляков П. А., Русаков А. Е., Русакова Н. Е. Влияние собственного магнитного момента электрона на распространение электромагнитных волн в релятивистской плазме // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 128-130.
5. Козлов В. И., Поляков П. А. Кросс-модуляция обменных и магнитостатических спиновых волн // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 357-359.
6. Поляков П.А., Николаева О.П. Статистическая термодинамика кристаллов в области фазового перехода твердое тело – жидкостью. / XV Международная конференция «Радиолокация и связь». Москва-Фирсановка 7-11 ноября 2007 год. Сборник трудов, С. 484-486
7. Акимов М.Л., Поляков П.А. Естественнонаучный анализ развития производства электроэнергии. Материалы 12-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления – 2007». Выпуск 4. Москва-2007. С.196-200.
8. Акимов М.Л., Поляков П.А. Технологические и экономические аспекты развития тепловых двигателей сгорания. Материалы 12-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления – 2007». Выпуск 4. Москва-2007. С.196-200.
9. Вагин Д. В., Поляков О.П. К вопросу об управлении намагниченности в низкоразмерных системах. // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 125-127.
10. Вагин Д. В., Поляков О.П. Влияние формы образца на особенности нелинейной динамики вектора намагниченности во внешнем магнитном поле. // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 134-147.
11. Вагин Д. В., Поляков О.П. Метод расчета влияния обменного взаимодействия в двухуровневой системе в металле на основе модели Андерсона. // Сборник статей по материалам Международной конференции «Радиолокация и связь» (9-11 ноября 2007 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2007. — С. 148-150.
12. Козлов В.И., Поляков П.А. Кросс-модуляция обменных и магнитостатических спиновых волн. Труды XV Международной конференции “Радиолокация и радиосвязь”. Москва, 7-11 ноября, с. 357–359 (2007).
13. Губайдулина Т.В., Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Волкова О.С., Демазо Ж., Баранов А.В., Черепанов В.М., Гудилин Е.А. Исследование методом зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах  $^{57}\text{Fe}$  перовскитоподобного манганита  $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$ . // Первый международный, междисциплинарный симпозиум "Среды со

- структурным и магнитным упорядочением" (Multiferroics-2007). - Ростов-на Дону, 2007. Труды симпозиума, С.88-92.
14. Кадыржанов К.К., Русаков В.С., Нуркенов С.А., Кислицин С.Б. Кинетика процессов диффузии и фазовых превращений в системе железо-бериллий с имплантированным слоем кислорода. // Материалы 7-й Международной конференции "Взаимодействия излучения с твердыми телами", Минск, Беларусь, 2007 г. С. 192-194.
  15. Аргынов А.В., Жубаев А.К., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Исследования процессов фазообразования и термической стабилизации в слоистой системе Fe-Zr после изотермических отжигов. // Материалы 7-й Международной конференции "Взаимодействия излучения с твердыми телами", Минск, Беларусь, 2007 г. С. 277-279.
  16. Гажур И.А., Полевич С.С., Селиверстов А.В., Шалагин А.Д. Мультимедийное учебное пособие «Демонстрационные эксперименты по оптике». // Физика в системе современного образования (ФССО-07): Материалы девятой международной конференции, Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007 г. Т.2. — СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И.Герцена, 2007. С.218.
  17. Салецкий А.М., Слепков А.И., Селиверстов А.В. Базовые лекционные демонстрации для курса общей физики. //Физика в системе современного образования (ФССО-07): Материалы девятой международной конференции, Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007 г. Т.1. — СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И.Герцена, 2007. С.119-121.
  18. Shalyguina E.E., Komarova M.A., Molokanov V.V., Shalygin A.N. // Annealing Effect on Magnetostatic and Dynamic Properties of  $Fe_{61.4}Ni_{3.6}Cr_{3.2}Si_{2.4}Nb_{7.8}Mn_{3.6}B_{18}$  Amorphous Ribbons // Proceeding of Symposium P "ELECTROMAGNETIC MATERIALS", International Symposium on Materials for Advanced Technology, ISMAT'07 // Singapore, p.169-172.
  19. Поздняков С.А., Гунар Л.Э., Глазунова С.А., Караваев В.А., Солнцев М.К. Люминесцентные показатели листьев огурцов, обработанных экстрактом *Reynoutria sachalinensis* и пораженных трипсом. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Роль физиолого-биохимических исследований в селекции овощных культур». М., РУДН, 2007, с. 79–84.
  20. Рыжиков С.Б. Компьютерное моделирование образования радуги. Материалы VI Международной научно-методической конференции "Физическое образование: проблемы и перспективы", часть 2, с. 168-170 (2007).
  21. Грязнов А.Ю., Рыжиков С.Б. Особенности нового электронного учебника по физике для средней школы. Материалы IX Международной конференции ФССО-07. С.Пб, т.2, с. 228-229 (2007).
  22. А.А. Мазунов, И.К. Гайнулин, В.М. Буханов, А.А. Хайдаров, И.Ф. Уразгильдин, Квантово-размерный эффект при электронном обмене между отрицательным ионом водорода и кластером алюминия, Труды Восемнадцатой Международной конференции «Взаимодействие ионов с поверхностью, ВИП-2007», 24-28 августа 2007, Звенигород, Россия, т.2, стр. 65.
  23. Слепков А.И. Гранит Я.Ш. Особенности возбуждения объёмных и поверхностных полей в релятивистских генераторах на сверхразмерных периодических волноводах. Труды 9 Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн» Москва, с.7-10, 2007.