

## Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2009 г.

1. Глушкова Т.М., Киселев Д.Ф. Электролитическая ванна переменной глубины. Физика в системе современного образования (ФССО – 09). Материалы X Международной конференции. С-Пб., 31 мая – 4 июня 2009 г. Т.1, с. 50 – 52
2. Буравцова В.Е., Ганьшина Е.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. Магнитооптические свойства многослойных наноструктур ферромагнетик–полупроводник. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.214-216 (2009).
3. Васин А.А., Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В., Погожев В.А. Колебания намагниченности, возникающие при 90°-ом импульсном намагничивании плёнок ферритов-гранатов с анизотропией типа “лёгкая плоскость”. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.868-870 (2009).
4. Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В., Погожев В.А., Титов И.С. Исследование влияния постоянного поперечного магнитного поля на процесс 180°-го импульсном перемагничивания плёнок ферритов-гранатов с анизотропией типа “лёгкая плоскость”. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.871-873 (2009).
5. Рандошкин В.В., Трухин В.И., Васильева Н.В., Дурасова Ю.А., Ладыгин В.М., Сысоев Н.Н., Сысоев П.Н. Магнитооптическая визуализация магнитных полей рассеяния образцов горных пород с помощью магнитоодноосных  $V_i$ -содержащих плёнок феррит-гранатов. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.221-223 (2009).
6. Колотов О.С., Матюнин А.В., Поляков П.А. Анализ сигналов 90°-го импульсном намагничивания плёнок ферритов-гранатов с анизотропией типа “лёгкая плоскость”. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.874-876 (2009).
7. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Калинин Ю.Е., Лебедева Е.В., Ситников А.В., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т., Шипкова И.Г. ФМР, магнитные и резистивные свойства тонкопленочных наноструктур  $[(CoFeZr)-(Al_2O_3)_x]/(a-Si)$ . Труды международного симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ODPO 2009. 17-22 сентября 2009 г. Ростов-на-Дону. Лоо. Россия. стр.166-169 (2009).
8. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Калинин Ю.Е., Лебедева Е.В., Ситников А.В., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т., Шипкова И.Г. ФМР, магнитные и резистивные свойства тонкопленочных наноструктур  $(CoFeZr)-(Al_2O_3)_x/(a-Si)$ . В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.283-285 (2009).
9. Вызулин С.А., Горобинский А.В., Калинин Ю.Е., Лебедева Е.В., Ситников А.В., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т., Шипкова И.Г. ФМР, магнитные и резистивные свойства тонкопленочных наноструктур  $(CoFeZr)-(Al_2O_3)_x/(a-Si)$ . XII Всероссийская школа-семинар «Физика и применение микроволн». Московская обл. Россия, 2009.
10. Rusakova N.E., Polyakov P.A., Tassev M. A., Gyudjenov I. D. Electron spin influence on eigenmode dispersion in relativistic plasma — MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCE. Proceedings of the Third International Scientific Conference – FMNS2009 3 – 7 June 2009— vol. 1, p. 146–150. Faculty of Mathematics and Natural Science. South-West University “Neofit Rilski”. Blagoevgrad.
11. Mikhail L. Akimov, Peter A. Polyakov, Marek Tassev. Domain structure screening of a local magnetic inhomogeneity. Proceedings Third International Scientific Conference FMNS-2009 03 - 07.06.2009, Blagoevgrad, BULGARIA.
12. Касаткин С.И., Поляков П.А., Поляков О.П., Артамонов Е.И., Балабанов А.Б., Ромакин В.А. Магнитная капсула эндоскопа в интерактивных системах. Труды IX - международной конференции «Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2009)», 20-22 октября 2009 г. 6 стр. (2009).

13. Герасименко Т.Н., Поляков П.А., Герасименко Н.И., Касаткин С.И. Теория усилителя магнитного поля на основе ферромагнитной пластинки. Сборник статей по материалам XVII международной конференции «Магнетизм, дальнее и ближнее спин-спиновое взаимодействие». Москва-Фирсановка, 20-22 ноября 2009 г. С.152-158 (2009).
14. Поляков О.П., Поляков П.А. Анализ возможностей метода магнитной локации для проведения поисково-спасательных мероприятий пострадавших в снежных и селевых лавинах. Сборник статей по материалам XVII международной конференции «Магнетизм, дальнее и ближнее спин-спиновое взаимодействие». Москва-Фирсановка, 20-22 ноября 2009 г. С.200-204 (2009).
15. Вагин Д.В., Поляков О.П., Поляков П.А. Эффект нелинейной динамической поляризации магнитного момента в средах с одноосной анизотропией. Сборник статей по материалам XVII международной конференции «Магнетизм, дальнее и ближнее спин-спиновое взаимодействие». Москва-Фирсановка, 20-22 ноября 2009 г. С.143-151 (2009).
16. Вагин Д. В., Поляков О.П., Поляков П.А. Эффект нелинейной динамической поляризации магнитного момента в средах с одноосной анизотропией. Сборник трудов XVII-ой Международной конференции «Магнетизм, дальнее и ближнее спин-спиновое взаимодействие» (20-22 ноября 2009 г., Фирсановка, Московская обл.). — М.: изд-во МЭИ, 2009. — С. 143-151.
17. Вагин Д.В., Касаткин С.И., Поляков О.П. Применение методов ориентационной динамики магнитных моментов для исследования высокочастотных характеристик элементов спинтроники В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.819-821 (2009).
18. Киселёв Д.Ф., Жукарев А.С., Иванов С.А., Киров С.А., Лукашёва Е.В. Методика решения задач по электромагнетизму: Энергия и силы в магнитостатике. Магнетики в постоянном магнитном поле. Материалы X международной конференции ФССО-09 Санкт-Петербург 31 мая – 4 июня стр.81-82 (2009).
19. Лукашёва Е.В., Слепков А.И., Чистякова Н.И., Тестирование студентов в разделе «Электромагнетизм» курса общей физики, как один из элементов контроля качества образования, Материалы X международной конференции ФССО-09 Санкт-Петербург 31 мая – 4 июня, стр. 95 – 97, (2009).
20. Лукашёва Е.В., Парфёнов К.В., Пастуцан А.М., Простомолотова Е.В., Рыжиков С.Б., Селиверстов А.В., Семёнов М.В., Старокуров Ю.В., Харабадзе Д.Э., Чистякова Н.И., Шведов О.Ю., Якута А.А., Яценко И.В. Разработка индивидуализированных образовательных ресурсов для дистанционной подготовки школьников г. Москвы к предметным Всероссийским и международным олимпиадам по физике. Материалы десятой международной конференции «Физика в системе современного образования», 31 мая – 4 июня 2009 г., Санкт-Петербург, том 2, стр. 190–192.
21. Киселёв Д.Ф., Жукарев А.С., Иванов С.А., Киров С.А., Лукашёва Е.В. Методика решения задач по электромагнетизму - учебное пособие нового формата. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.351-352 (2009).
22. Миронова Г.А., Салецкий А.М., Брандт Н.Н. Методические особенности учебных пособий для студентов по решению задач в курсе общей физики. В сборнике трудов XXI Международной конференции “НОВОЕ В МАГНЕТИЗМЕ И МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ”, 28 июня – 4 июля 2009 года, С.374-376 (2009).
23. Макаров В.М., Калаева С.З., Захарова И.Н., Шипилин А.М. Мессбауэровские исследования наночастиц магнетита, полученного электрохимическим способом. Сб. научных трудов II Всероссийской конференции «Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем», 14-17 сентября 2008 г., г. Ставрополь, 14-17 сентября 2009 г., с. 49-53 (2009).
24. Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Губайдулина Т.В. Магнитные сверхтонкие взаимодействия примесных атомов  $^{119}\text{Sn}$  в манганите  $\text{CaCu}_3\text{Mn}_4\text{O}_{12}$ . // Сборник трудов XXI

- Международной конференции "Новое в магнетизме и магнитных материалах", Москва, с.459-461 (2009).
25. Губайдулина Т.В., Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Гусейнов М.М., Демазо Ж. Мессбауэровские исследования на зондовых атомах  $^{57}\text{Fe}$  манганита  $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$ . // Сборник трудов IX Международного семинара «Магнитные фазовые переходы», Махачкала, с.52-55 (2009).
  26. Шипилин М.А., Макаров В.М., Калаева С.З., Захарова И.Н., Русаков В.С., Шипилин А.М. Мессбауэровские исследования наночастиц магнетита, полученного электрохимическим способом. // Сборник трудов II-ой Всероссийской конференции "Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем", Ставрополь, с.49-53 (2009).
  27. Pogrebnjak A.D., Danilionok M.M., Drobyshevskaya A.A., Beresnev V.M., Erdybaeva N.K., Kirik G.V., Dub S.N., Rusakov V.S., Uglov V.V., Shypilenko A.P., Zukovski P.V., Tuleushev Yu.N. Nanocomposite Protective Coatings Based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Mo, Their Structure and Properties. // 2nd International Conference on Advanced Tribology, Singapore, p.456-458 (2008).
  28. Pogrebnjak A.D., Danilionok M.M., Drobyshevskaya A.A., Beresnev V.M., Erdybaeva N.K., Kirik G.V., Dub S.N., Rusakov V.S., Uglov V.V., Shipilenko A.P., Zukovski P.V., Tuleushev Yu.N. Nanocomposite Protective Coatings Based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Mo, Their Structure and Properties. // 9-th Inter. Confer. on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma flows, Tomsk, Russia, Proseedings, с.604-608 (2008).
  29. Pogrebnjak AD., Bratushka S.N., Uglov V.V., Rusakov V.S., Beresnev V.M., Anishchik V.M., Malikov L.V., Levintant N., Gritsenko B.P. Structures and Properties of Ti Alloys after Double Implantation. // Prociding of 9-th International conference "Modification of materials with particle beams and plasma flows", Tomsk, Russia, p.614-619 (2008).
  30. Илюшин А.С., Русаков В.С., Никанорова И.А., Умхаева З.С., Цвященко А.В., Фиров А.И. Структура и сверхтонкие взаимодействия ядер  $^{57}\text{Fe}$  в редкоземельных интерметаллидах  $\text{Yb}_{1-x}\text{Y}_x\text{Fe}_2$ , синтезированных при высоких давлениях. // Перспективные материалы, ч.1, вып.5, с.408-413 (2008).
  31. Pogrebnjak A.D., Bratuska S.N., Beresnev V.M., Uglov V.V., Rusakov V.S., Anischik V.M., Malikov L.V., Levintant N. Structure and Properties of Ti alloys after Double iplantation. // Prociding of Eleventh International Conference on "Plasma Surface Engineering" (PSE 2008), Garmisch-Partenkirchen, Germany, p.445 (2008).
  32. Pogrebnjak AD., Bratushka S.N., Uglov V.V., Rusakov V.S., Beresnev V.M., Anishchik V.M., Malikov L.V., Levintant N. Structures and properties of Ti alloys after Double iplantation. // Prociding of 7-th International conference "Ion implantation and other applications of ions and electrons" (ION-2008), Poland, p.151 (2008).
  33. Koksharov Yu.A "Magnetism of Nanoparticles: Effects of Size, Shape, and Interactions" in «Magnetic Nanoparticles», ed. S.P. Gubin, 2009, Wiley-VCH, pp.197-254
  34. Khomutov G.B. and Koksharov Yu.A. , "Organized Ensembles of Magnetic Nanoparticles: Preparation, Structure, and Properties" in «Magnetic Nanoparticles», ed. S.P. Gubin, 2009, Wiley-VCH, pp.117-195
  35. Е.Е. Шалыгина. М.А. Комарова, А.Н. Шалыгин, В.А. Мельников, В.В. Молоканов, Исследование микромагнитной структуры и магнитных свойств исходных и отожженных кобальт-обогащенных аморфных лент, Сборник трудов XXI Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», Москва 2009, с. 51-53.
  36. Скорынин А.А., Бушуев В.А., Манцызов Б.И. «Компрессия оптических импульсов при брэгговской дифракции в геометрии Лауэ в линейном фотонном кристалле», Сборник статей "Когерентная оптика и оптическая спектроскопия", 2009, выпуск 13, стр. 245-248, Казань: Изд-во КГУ.
  37. Изучение сложных колебательных движений: численное моделирование и эксперимент. // Материалы VIII международной научно-методической конференции «Физическое образование: проблемы и перспективы», М. МПГУ с. 147–148, (2009).
  38. Рыжиков С.Б., Рыжикова Ю.В. Особенности проведения практических занятий по механике с учащимися 7–9 классов в условиях летней школы. // Материалы X международной конференции «Физика в системе современного образования». С-Петербург. с. 119. (2009)

39. Рыжиков С.Б. Учебное пособие по проведению проектных (исследовательских) работ по физике в средней школе. // Материалы X международной конференции «Физика в системе современного образования». С-Петербург. с. 119–120. (2009)
40. Глазунова С.А., Гунар Л.Э., Мякиньюков А.Г., Караваев В.А., Солнцев М.К. Фотосинтетическая активность и продуктивность ячменя, обработанного экстрактом *Reynoutria sachalinensis*. Материалы VIII международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». М.: РУДН, 2009, с. 89–91.
41. Кузнецова Е.А., Антонова Т.И., Караваев В.А., Солнцев М.К. Влияние регуляторов роста на укореняемость черенков и люминесцентные показатели листьев клена. Материалы VIII международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». М.: РУДН, 2009, с. 189–191.
42. Левыкина И.П., Солнцев М.К., Караваев В.А. Люминесцентные показатели листьев бобов после кратковременного холодового стресса. Материалы VIII международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». М.: РУДН, 2009, с. 198–199.
43. Тестирование по механике студентов первого курса физического факультета МГУ.” Материалы X Международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО – 09)», Санкт-Петербург, Россия, т.1, с.62-64, 2009.
44. . А.И.Слепков, О.В.Галлямова. Условия самовозбуждения и устойчивости генерации в релятивистском дифракционном генераторе. Труды X Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине. М.2009 стр. 222-227.
45. Шпиньков В.И., Самойлов В.Н. Исследование полярных угловых распределений атомов, эмитированных с поверхности граней (001) и (111) Ni. В кн.: Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2009), труды 19-й Международной конф., Звенигород, 21–25 августа 2009, т. 1, с. 172–175.
46. 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)
47. 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).
48. 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).