

**Список опубликованных в 2009 году тезисов докладов**

1. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Chuyas A.V., Yunovich A.E., Vasileva E.D. Yavich B.S. Electroreflectance diagnostics of InGaN/GaN/ALGaN based LEDs structures. Abstracts of 15<sup>th</sup> Semiconducting and Insulating Materials Conference June 15 – 19, 2009, Vilnius, Lithuania, p. 89
2. Боков П.Ю., Митин И.В., Салецкий А.М., Червяков А.В. Автоматизированная лабораторная работа «ИЗУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ФЕРРОМАГНЕТИКА. ТОЧКА КЮРИ». Материалы XII Международной конференции «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО-09). Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, том 1, с-. С1.7
3. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Васильевский И.С. Галиев Г.Б., Климов Е.А., Червяков А.В. Спектроскопия фотоотражения дельта-легированных РНЕМТ – структур на основе AlGaAs/InGaAs/GaAs. Тезисы докладов IX Российской конференции по физике полупроводников «ПОЛУПРОВОДНИКИ 2009», 28 сентября – 3 октября 2009 г. Новосибирск – Томск, стр.13.28.
4. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Chuyas A.V., Yunovich A.E., Vasileva E., Yavich B.S. Piezoelectric field cancellation in the InGaN quantum wells of GaN/InGaN/ALGaN LEDs structures: electroreflectance experiment. 8<sup>th</sup> International Conference on Nitride Semiconductors October 18 – 19, 2009, Jeju, Korea., p. mp155
5. Боков П.Ю., Авакянц Л.П., Червяков А.В., Чуяс А.В., Юнович А.Э., Бауман Д.А., Васильева Е.Д., Явич Б.С. Диагностика полупроводниковых гетероструктур InGaN/GaN/ALGaN методами электроотражения и электролюминесценции. Выставка-конференция «Инновационный проект 2009», ноябрь 2009, физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
6. Боков П.Ю., Селиверстов А.В. ОБЩИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ) Материалы XII Международной конференции «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО-09). Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, том 1, с-.С1.6
7. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А. О РЕЗУЛЬТАТАХ АПРОБАЦИИ НОВОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (УЧЕБНИК «ФИЗИКА-7», АВТОРЫ А.В. ГРАЧЕВ, В.А. ПОГОЖЕВ, А.В. СЕЛИВЕРСТОВ) Материалы XII Международной конференции «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО-09). Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, том 1, с-.С5.7
8. Васильева Е.Д., Уелин В.В., Феопентов А.В., Явич Б.С., Боков П.Ю., Иванников П.В., Чуяс А.В., Юнович А.Э. «Светодиоды белого свечения на основе гетероструктур с квантовыми ямами InGaN/AlGaIn/GaN» Тезисы докладов IX Российской конференции по физике полупроводников «ПОЛУПРОВОДНИКИ 2009», 28 сентября – 3 октября 2009 г. Новосибирск – Томск, стр.13.30.
9. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А. «Принципы построения курса физики в общеобразовательной школе (на примере нового учебно-методического комплекса)» Ломоносовские чтения 2009, М:Физический факультет МГУ, 2009, стр. 197
10. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А. «Первые результаты апробации нового учебно-методического комплекса (учебник «Физика-7, авт. А.В. Грачев, В.А. Погожев, А.В. Селиверстов)»» Ломоносовские чтения 2009, М:Физический факультет МГУ, 2009, стр. 195
11. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Kolmakova T.P. « Frequency dependent photorefectance from p-I-n GaAs structures » Abstracts of 16<sup>th</sup> international conference Electron Dynamics in Semiconductors, Optoelectronics and Nanostructures. Montpellier, France, 24-28 of August 2009, p. 154
12. Вагин Д. В., Поляков О.П. Хаотическая динамика однородно намагниченной малой частицы с учетом ее формы. Материалы XIV Международной зимней школы-семинара по электронике сверхвысоких частот и радиофизике 3-8 февраля 2009 г., Саратов. — С. 27 (2009).
13. Лукашѳва Е.В., Парфѳонов К.В., Пастуцан А.М., Рыжиков С.Б., Селиверстов А.В., Семѳнов М.В., Старокуров Ю.В., Харабадзе Д.Э., Чистякова Н.И., Шведов О.Ю., Якута А.А., Якута Е.В., Яценко И.В. Система дистанционного образования для подготовки школьников г. Москвы к олимпиадам по физике. Научная конференция «Ломоносовские чтения – 2009». Секция физики: Сб. тез. докл. – Москва, С.187–190 (2009).

14. Миронова Г.А., Брандт Н.Н., Салецкий А.М. Учебное пособие по решению задач раздела «Молекулярная физика и термодинамика» курса общей физики Сборник докладов. Научная конференция «Ломоносовские чтения», апрель 2009 г., с.179-181 (2009).
15. Mahson A.N., Baranov A.N., Brandt N.B., Brandt N.N., Mironova G.A., Novozilova E.N., Novozilov M.V., Scorikov M.V., Shirocorad V.I. New approach to cancer diagnostics with correlation spectroscopy. 18-th International Laser Physics Workshop LPHYS'09, july, 13-17 2009, Barselona, Spain, Book of abstracts, p.226 (2009).
16. Булкин П.С., Миронова Г.А., Малова Т.И. Экспериментальное исследование энтропии идеального газа в курсе общей физики. «Физика в системе современного образования» (ФССО-09) Материалы 9-й международной конференции, т.1, Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, с.39-40 (2009).
17. Миронова Г.А., Салецкий А.М., Брандт Н.Н. Учебное пособие по решению задач как элемент обучения общей физике в вузах «Физика в системе современного образования» (ФССО-09) Материалы 9-й международной конференции, т.1, Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, с.102-106 (2009).
18. Васильев С.В., Николаев В.И., Пухов Д.Э., Шипилин А.М. Мессбауэровские исследования распределения почвенных частиц по размерам. Тезисы XI Международной конференции «Мессбауэровская спектроскопия и ее применения», г. Екатеринбург, 1-5 июня 2009 г., с.72 (2009).
19. Bachurin V., Zakharova I., Shipilin A. Mössbauer study of nanomagnetism. Theses of International Conference "Micro- and nanoelectronics – 2009". Moscow-Zvenigorod, 5-9 October 2009, p. 03-13 (2009).
20. Козлов В.И. «Колебания шара». X Межд. конф. «ФССО-09» С.-П. 31 мая – 4 июня 2009 г. С. 85-86 (2009).
21. Rusakov V.S., Chistyakova N.I., Burkovsky I.A., Gapochka A.M., Evstigneeva T.L., Schorr S. Mössbauer study of isomorphous substitutions in  $\text{Cu}_{3-x}\text{Fe}_x\text{SnS}_4$  and  $\text{Cu}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Zn}_x\text{SnS}_4$  series. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Vienna, Austria, Abstracts, H. Müller Editor. Vienna University of Technology, p. 149 (2009).
22. Volovetsky M.V., Lukanin O.A. and Rusakov V.S. Mössbauer study of granitoid composition glasses formed under different T-fO<sub>2</sub> conditions. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Vienna, Austria, Abstracts, H. Müller Editor. Vienna University of Technology, p. 172 (2009).
23. Dainyak L.G., Rusakov V.S., Sukhorukov I.A., Zviagina B.B., Drita V.A., Chistiakova N.I. Comparison between the quasi-continuous quadrupole splitting distributions (QSD) for Mössbauer spectra of glauconites and the QSD-profiles simulated on the basis of crystal-chemical model. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Vienna, Austria, Abstracts, H. Müller Editor. Vienna University of Technology, p. 174 (2009).
24. Chistyakova N.I., Rusakov V.S., Nazarova K.A., Shapkin A.A., Zavarzina D.G., Zhilina T.N. Mössbauer study of formation iron oxides and carbonate by dissimilatory alkaliphilic bacterium. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Vienna, Austria, Abstracts, H. Müller Editor. Vienna University of Technology, p. 179 (2009).
25. Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Губайдулина Т.В., Лукьянова Е.Н., Демазо Ж., Алонсо Ж. Структура локального окружения и сверхтонкие взаимодействия зондовых атомов <sup>57</sup>Fe в никелатах  $\text{RNiO}_3$  (R = PЗЭ, Y, TL). // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.4 (2009).
26. Русаков В.С., Пресняков И.А., Губайдулина Т.В., Соболев А.В., Баранов А.В., Демазо Ж., Веселова К.М. Исследование методами зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах <sup>57</sup>Fe и <sup>119</sup>Sn перовскитоподобных двойных манганитов семейства  $\text{CaCu}_x\text{Mn}_{7-x}\text{O}_{12}$  (x = 0, 0.15, 3). // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.16 (2009).
27. Жубаев А.К., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Исследование термической стабилизации слоистой системы интерметаллид-твердый раствор  $\alpha\text{-Fe}(\text{Sn})$ . // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.50 (2009).

28. Манакова И.А., Верещак М.Ф., Сергеева Л.С., Шоканов А.К., Антонюк В.И., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Закономерности термически индуцированного формирования фаз в  $\alpha$ -Fe с титановым покрытием. // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.51 (2009).
29. Сергеева Л.С., Верещак М.Ф., Манакова И.А., Шоканов А.К., Антонюк В.И., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Исследование процессов фазообразования в слоистой системе  $\text{Fe}_{0.966}\text{Ti}_{0.034}$ (10 мкм)-Ti(2 мкм). // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.61 (2009).
30. Суслов Е.Е., Озерной А.Н., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Мессбауэровские исследования влияния азота на процессы диффузии и фазообразования в слоистой системе Fe-(Ti,Al). // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.64 (2009).
31. Русаков В.С., Сухоруков И.А., Жанкадамова А.М., Кадыржанов К.К. Моделирование процессов диффузии и фазообразования в слоистых бинарных металлических системах. Сравнение с мессбауэровскими и рентгеновскими данными // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.68 (2009).
32. Жубаев А.К., Тулегенова Г.Т., Сейтманбетова Ж.А., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Мессбауэровские исследования трехслойной системы Sn-Zr-Fe. // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.70 (2009).
33. Пресняков И.А., Русаков В.С., Соболев А.В., Демазо Ж., Мацнев М.Е., Губайдулина Т.В., Баранов А.В. Электронное состояние зондовых атомов  $^{57}\text{Fe}$  в перовскитоподобных оксидах Ni(III) и Cu(III) // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.120 (2009).
34. Пресняков И.А., Русаков В.С., Соболев А.В., Губайдулина Т.В., Баранов А.В., Демазо Ж. Сверхтонкие магнитные поля на ядрах зондовых атомов  $^{119}\text{Sn}$  в двойном перовските  $\text{CaCu}_3\text{Mn}_4\text{O}_{12}$  // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.121 (2009).
35. Русаков В.С., Чистякова Н.И., Бурковский И.А., Гапочка А.М., Евстигнеева Т.Л. Мессбауэровские исследования изоморфного замещения в системах  $\text{Cu}_{3-x}\text{Fe}_x\text{SnS}_4$  и  $\text{Cu}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Zn}_x\text{SnS}_4$  // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.139 (2009).
36. Чистякова Н.И., Русаков В.С., Назарова К.А., Шапкин А.А., Заварзина Д.Г., Жилина Т.Н. Исследования процессов образования минералов железа диссимиляторными бактериями методами мессбауэровской спектроскопии // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.142 (2009).
37. Дайняк Л.Г., Русаков В.С., Сухоруков И.А., Звягина Б.Б., Дриц В.А. Интерпретация квази-непрерывных распределений квадрупольных расщеплений для мессбауэровских спектров 2:1 диоктаэдрических транс-вакантных слюд на основе кристалло-химической модели // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.151 (2009).
38. Мацнев М.Е., Русаков В.С. Программа модельной расшифровки мессбауэровских спектров – SpectrRelax // XI Международная конференция "Мессбауэровская спектроскопия и ее применения", Екатеринбург, с.181 (2009).
39. 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  $\text{Fe}_{0.96}\text{Ti}_{0.04}$ -Ti. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, Тез. докл., с.113 (2009).
40. Манакова И.А., Верещак М.Ф., Сергеева Л.С., Антонюк В.И., Тулеушев Ю.Ж., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Особенности формирования интерметаллида  $\text{Fe}_2\text{Ti}$  в слоистой системе Fe(10 мкм)-Ti(2 мкм) при изохронном отжиге. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, Тез. докл., с.126 (2009).
41. Суслов Е.Е., Слюсарев А.П., Тулеушев Ю.Ж., 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, Тез. докл., с.142 (2009).
42. 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, Тез. докл., с.148 (2009).
  43. Верещак М.Ф., Манакова И.А., Озерной А.Н., Русаков В.С., Шоканов А.К., Кадыржанов К.К. Эмиссионная мёсбауэровская спектроскопия на примесных атомах  $^{57}\text{Co}$  в титане. // 7-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика" (ICNRP'09), Алматы, Казахстан, Тез. докл., с.151 (2009).
  44. Dainyak L.G., Rusakov V.S., Sukhorukov I.A., Zviagina B.B., Zaitseva T.S., Drits V.A. Octahedral cation distribution in glauconites: combination of quadrupole splitting distributions (QSD) for their Mossbauer spectra and the crystal-chemical model. // International conference "Clays, clay mineral and layered materials – CMLM2009", Zvenigorod, Moscow Region, Russia, Book of abstracts, p.54 (2009).
  45. Kadyrzhanov K.K., Kislitsin S.B., Komarov F.F., Pogrebnyak A.D., Rusakov V.S., Tuleushev Y.Zh. Influence of Hydrogen Implantation and Oxidation on Air on the Structure and Mechanical Properties of Nickel Based Coating. // VI - Международная конференция ION-2008, «Ion Implantation and other Application of Ions and Electrons», Казимеж Дольный (Польша), PG-19-01 (2008).
  46. Русаков В.С., Слепков А.И., Чистякова Н.И., Никанорова Е.А. Методическое пособие по решению задач механики для студентов физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. // Сборник тезисов докладов на научной конференции «Ломоносовские чтения – 2009. Секция физики», Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, с.192-194 (2009).
  47. Русаков В.С., Лукьянова Е.Н. Задача специального физического практикума «Рентгеновский фазовый анализ». // Сборник тезисов докладов на научной конференции «Ломоносовские чтения – 2009. Секция физики», Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, с.200-201, (2009).
  48. Алешкевич В.А., Григорьев А.В., Уваров Н.Г. Роль некомпенсированного объемного заряда при распространении сверхкоротких лазерных импульсов в слабоионизированных средах Труды XII Всероссийской школы-семинара "Физика и применение микроволн "Волны-2009"". Московская область. Звенигород, 25 - 30 мая 2009г.
  49. Быков А.В., Митин И.В., Салецкий А.М. О некоторых полезных рисунках по курсу «Волновая оптика». Материалы X международной конференции «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО-09). Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, том 1, стр.40-42.
  50. Быков А.В., Митин И.В., Салецкий А.М. Некоторые полезные рисунки для курса волновой оптики. Тезисы доклада на научной конференции «Ломоносовские чтения – 2009. Секция физики. Москва, апрель 2009г., стр.190-192.
  51. Dedenko L.G., Glushkov A.V., Fedorova G.F., Knurenko S.P., Makarov I.T., Podgrudkov D.A., Pravdin M.I., Roganova T.M. and Sleptzov I.Ye. The possible feature of the energy spectrum of the primary cosmic rays at ultra-high energies arXiv:0912.1473, [astro-ph.HE], 8 Dec 2009
  52. Roganova T.M. Dedenko L.G., Glushkov A.V., Fedorova G.F., Knurenko S.P., Makarov I.T., Podgrudkov D.A., Pravdin M.I. and Sleptzov I.Ye. About chemical composition of the primary cosmic radiation at ultra-high Energies arXiv:0912.1478, [astro-ph.HE], 8 Dec 2009
  53. Podgrudkov D.A., Dedenko L.G., Roganova T.M. and Fedorova G.F. The time-space structure of pulses in Cherenkov light detectors arXiv:0912.1487, [astro-ph.HE], 8 Dec 2009
  54. S.V. Kolesnikov, A.L. Klavsyuk, A.M. Saletsky, Self-organization of Co atoms embedded into the first layer of a Cu(100) surface, Шестнадцатая международная конференция «Математика. Компьютер. Образование», Пущено, 2009, с. 49.
  55. С.В. Колесников, А.Л. Клавсюк, А.М. Салецкий, Эпитаксиальный рост кластеров Co на поверхности Cu(100), Пятнадцатая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых, Кемерово, 2009, с. 122.
  56. С.В. Колесников, А.Л. Клавсюк, Моделирование самоорганизации атомов Co, погруженных в первый слой поверхности Cu(100), Материалы докладов XVI Международной конференции

- студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», секция «Физика», подсекция «Физика твердого тела», М.: Издательство МГУ, 2009, с. 10.
57. С.В. Колесников, А.Л. Клавсюк, А.М. Салецкий, Моделирование эпитаксиального роста двухслойных кластеров Co на поверхности Cu(100), Международная конференция «Современные проблемы вычислительной математики и математической физики» памяти академика А.А. Самарского к 90-летию со дня рождения, Москва, 2009, с. 346.
  58. S.V. Kolesnikov, A.L. Klavsyuk, A.M. Saletsky, Self-organization of Co atoms embedded into the first layer of a Cu(100) surface, Nanotechnology international forum "Rusnanotech 09", Moscow, 6-8 October 2009, p. 187.
  59. Скорынин А.А., Бушуев В.А., Манцызов Б.И. «Брэгговская дифракция оптических импульсов по схеме Лауэ в линейном фотонном кристалле», Сборник трудов XII Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн» (Звенигород, 2009) на CD, ч. 3, стр. 24.
  60. Скорынин А.А., Бушуев В.А., Манцызов Б.И. «Пространственная локализация света при дифракционном делении лазерных импульсов в линейном фотонном кристалле», Тезисы докладов XII Московской международной коммуникационной конференции студентов и молодых ученых «Молодежь и наука» (МИФИ, 2009) ч. 1, с. 169-170.
  61. Вишнякова Е.А., Митин И.В., Слабкая Н.В. Изучение интерференционных явлений на несимметричной бипризме. Материалы X международной конференции «ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ФССО-09). Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2009, том 1, стр.45-46.
  62. Рыжиков С.Б. Демонстрация диффузии паров воды. // Ломоносовские чтения, секция физики, с. 201–202. (2009)
  63. Антохин А.М., Гайнуллина Э.Т., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф., Яваева Д.К. Флуоресцентный экспресс – метод определения активности ацетилхолинэстеразы. // Международная конференция «Основные тенденции в развитии химии в начале XXI века» (С.-Пб., 21-24 апреля 2009), т. 2, с. 6.
  64. Glazunova S.A., Karavaev V.A., Pokrovsky O.I., Parenago O.O. Influence of SF extracts of *Reynoutria sachalinensis* on fluorescence induction of higher plants. Abstracts of the 9<sup>th</sup> International symposium on supercritical fluids. Arcachon (France), 2009, p. 169.
  65. Глазунова С.А., Кувыкин И.В., Караваяев В.А., Паренаго О.О., Солнцев М.К., Гунар Л.Э. Анализ физиологически активных компонент сверхкритического CO<sub>2</sub>-экстракта *Reynoutria sachalinensis*. Тезисы докладов V международной научно-практической конференции «Сверхкритические флюиды: фундаментальные основы, технологии, инновации». Суздаль, 2009, с. 82.
  66. Глазунова С.А., Караваяев В.А., Солнцев М.К., Гунар Л.Э., Покровский О.И., Паренаго О.О. Влияние СКФ-экстрактов горца сахалинского на фотосинтетический аппарат листьев бобов. Материалы VI международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». Минск, 2009, с. 32.
  67. Slepков A.I., Gallyamova O.V. On features of Smith-Purcell radiation resonant regimes in relativistic diffractive generator// Abstracts of Int. Conf. Days on Diffraction`2009. Saint Petersburg, 2009, pp. 86-87.
  68. Ананьева Н.Г., Киров С.А. Салецкий А.М., Сlepков А.И. Харабадзе Д.Э. Особенности изучения элементов автоматизации эксперимента на базе системы LABVIEW в рамках общего и специального практикумов. Материалы X международной конференции «Физика в системе современного образования». Санкт-Петербург, 2009 г. С.18-20.
  69. Старокуров Ю.В. ИК-спектроскопия молекулярных зондов на поверхности пористых стекол. Научная конференция «Ломоносов – 2009». Секция физики. Подсекция оптика. Москва, 11 – 16 апреля 2009 г.
  70. Аксенов В.Н., Парфенов К.В., Якута А.А. Олимпиады школьников в Российской Федерации как инструмент обеспечения равенства прав граждан Республики Беларусь и Российской Федерации на продолжение образования в Российской Федерации. Сборник тезисов докладов научно-практической конференции «Состояние и проблемы развития высшего образования в рамках Союзного государства». Минск, 13 – 15 октября 2009 г., с. 45–47 (2009).
  71. Аксёнов В.Н., Бербенёва Н.А., Якута А.А. Система контроля качества образования на физическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова. Сборник тезисов докладов научно-

- практической конференции «Состояние и проблемы развития высшего образования в рамках Союзного государства». Минск, 13 – 15 октября 2009 г., с. 487–490 (2009).
72. Шпиньков В.И., Самойлов В.Н. О фокусировке атомов, распыленных с грани (111) Ni, в случае гауссовых пучков эмитируемых атомов. В кн.: Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, тезисы докладов 39-й Международной конф., Москва, 26–28 мая 2009, с. 95.
  73. Samoilov V.N., Sivebaek I.M., Persson B.N.J. Velocity dependence of friction of confined polymers sliding on metal. In: Abstracts of Joint ICTP/FANAS Conference on Trends in Nanotribology, Trieste, Italy, 19–24 October 2009, 1 page.
  74. Sivebaek I.M., Samoilov V.N., Persson B.N.J. The relation between sliding velocity and shear stress in polymer friction. In: Abstracts of Joint ICTP/FANAS Conference on Trends in Nanotribology, Trieste, Italy, 19–24 October 2009, 1 page.
  75. Sivebaek I.M., Samoilov V.N., Persson B.N.J. Large scale molecular dynamics and polymer friction. In: Abstracts of 4th World Tribology Congress, Kyoto, Japan, 6–11 September 20-09, p. D-134.
  76. Горшкова О.М., Пацаева С.В., Терехова В.А., Тимофеев М.А., Федосеева Е.В., Шубина Д.М., Южаков В.И. "Синий сдвиг" спектров флуоресценции РОВ природной воды и почвенных вытяжек при изменении длины волны возбуждения. Экология: инновации, включая труды 10-ой конференции "Экосистемы, организмы, инновации", М.: МАКС-Пресс. с.21 (2009).
  77. Шубина Д.М., Пацаева С.В., Терехова В.А., Федосеева Е.В. Изменение спектральных характеристик гуминовых соединений под действием микровицетов. Экология: инновации, включая труды 10-ой конференции "Экосистемы, организмы, инновации", М.:МАКС-Пресс. с.82 (2009).
  78. Shubina D., Fedoseeva E., Gorshkova O., Patsaeva S., Terekhova V., Timofeev M., Yuzhakov V. «Blue shift» of emission maximum and the fluorescence quantum yield as qualitative spectral characteristics of dissolved humic substances. the 4th EARSeL Workshop Remote Sensing of the Coastal Zone, Chania, Greece, 18-20 June 2009. Abstract book, p.63-64 (2009).
  79. Patsaeva S., Fedoseeva E., Gorshkova O., Shubina D., Yuzhakov V. The UV fluorescence emission in natural water spectra. The 4th EARSeL Workshop Remote Sensing of the Coastal Zone, Chania, Greece, 18-20 June 2009. Abstract book, p.71-72 (2009).
  80. Yuzhakov V.I., Shubina D.M., Patsaeva S.V., Fedoseeva E.V., Gorshkova O.M. Fluorescence emission wavelength and quantum yield for water-soluble humic substances as a function of excitation light frequency. The 9<sup>th</sup> Intern. Conf. "Atomic and Molecular Pulsed Lasers – AMPL2009": Abstracts. Tomsk. IOA SB RAS. p.74 (2009).
  81. Burikov S.A., Dolenko T.A., Patsaeva S.V., Yuzhakov V.I. Raman spectroscopy of aqueous ethanol solutions. The 9<sup>th</sup> Intern. Conf. "Atomic and Molecular Pulsed Lasers - AMPL": Abstracts. Tomsk. IOA SB RAS. 2009. p.73 (2009).
  82. Burikov S., Dolenko T., Yuzhakov V., Patsaeva S. Non-contact technique for alcohol quantification in aqueous ethanol solutions using Raman spectroscopy and data processing. 21st Colloquium on high resolution molecular spectroscopy. August 31 – September 4, 2009, Castellammare di Stabia, Italy. Abstract book, p.70 (2009).
  83. Burikov S., Dolenko T., Yuzhakov V., Patsaeva S. Raman spectroscopy research on Hydrogen bonding in water-ethanol systems. 21st Colloquium on high resolution molecular spectroscopy. August 31 – September 4, 2009, Castellammare di Stabia, Italy. Abstract book, p.71 (2009).
  84. Burikov S., Dolenko T., Kurchatov I., Dolenko S., Patsaeva S. Decomposition of water Raman stretching band with a combination of optimization methods. 21st Colloquium on high resolution molecular spectroscopy. August 31 – September 4, 2009, Castellammare di Stabia, Italy. Abstract book, p.64 (2009).
  85. Konovalov N.V., Bagdashkin A.L., Paschenko V.Z., V.I.Yuzhakov. Photophysical properties of unsymmetrical chemical dimmers on the base of tetraphenylporphyrins. The 9<sup>th</sup> Intern. Conf. "Atomic and Molecular Pulsed Lasers – AMPL2009": Abstracts. Tomsk. IOA SB RAS. p.44 (2009)
  86. Бухарова Е.М., Власова И.М., Салецкий А.М. Поляризация флуоресценции наномаркеров флуоресцеина, эозина и эритрозина в растворах сывороточного альбумина человека. В сборнике тезисов докладов и сообщений на XVI Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем – Яльчик – 2009», Йошкар-Ола – Уфа – Казань – Москва, с. 38 (2009)
  87. Власова И.М., Салецкий А.М. Константы связывания наномаркеров семейства флуоресцеина с сывороточным альбумином человека по модели Штерна – Фольмера. В сборнике тезисов

- докладов и сообщений на XVI Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем – Яльчик – 2009», Йошкар-Ола – Уфа – Казань – Москва, с. 38 (2009)
88. Полянский Д.В., Власова И.М. Уравнение Штерна – Фольмера в определении констант связывания флуоресцентных маркеров семейства флуоресцеина с сывороточным альбумином человека. В трудах VI Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2009», Санкт-Петербург, СПб: СПбГУ ИТМО, с. 270-272 (2009)
  89. Полянский Д.В., Власова И.М., Салецкий А.М. Триптофановая флуоресценция сывороточного альбумина человека при ДСН – индуцированной денатурации. В сборнике тезисов докладов и сообщений на XVI Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем – Яльчик – 2009», Йошкар-Ола – Уфа – Казань – Москва, с. 179 (2009)
  90. Журавлёва В.В., Власова И.М. Исследование поляризации триптофановой флуоресценции сывороточного альбумина человека при ДСН – индуцированной денатурации. В трудах VI Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2009», Санкт-Петербург, СПб: СПбГУ ИТМО, с. 272-274 (2009)
  91. Власова И.М. КР – спектроскопия в исследованиях защитного действия препарата Семакс при ишемическом инсульте у крыс по оценке состояния компонентов крови. В трудах VI Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2009», Санкт-Петербург, СПб: СПбГУ ИТМО, с. 53-54 (2009)
  92. Власова И.М., Салецкий А.М. Уравнение Штерна – Фольмера в определении эффективных констант связывания наномаркеров семейства флуоресцеина с сывороточным альбумином человека. В материалах международной конференции «Фотоника молекулярных наноструктур», Оренбург, ИПК ГОУ ОГУ, с. 9-10 (2009)
  93. Власова И.М., Кошелев В.Б., Салецкий А.М. Анализ нейропротекторного действия препарата Семакс при ишемическом инсульте у крыс по оценке состояния компонентов крови методами КР – спектроскопии. В материалах международной конференции «Фотоника молекулярных наноструктур», Оренбург, ИПК ГОУ ОГУ, с. 6-8 (2009)
  94. Цысарь К.М., Смелова Е.М., Исследование квантовых свойств золотых наноконтактов, Материалы докладов XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», секция «Физика», подсекция «Физика твердого тела», М.: Издательство МГУ, 2009.
  95. Смирнов А.С., Рост наноструктур на поверхности металлов в условиях квантового конфайнмента: Cs на Ag(111), Материалы докладов XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», секция «Физика», подсекция «Твердотельная нанoeлектроника», М.: Издательство МГУ, 2009, с. 24.
  96. Степанюк О.В., Расчет термодинамических свойств меди методом молекулярной динамики, Материалы докладов XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», секция «Физика», подсекция «Физика твердого тела», М.: Издательство МГУ, 2009, с. 288.
  97. Ignatiev P. A., Negulyaev N. N., Smirnov A. S., Niebergall L., Saletsky A. M., Stepanyuk V. S., Ferromagnetism of magnetic nanodot ensembles promoted by substrate-mediated interaction, Dresden, Germany, Proceedings of the Spring Meeting of German Physical Society, 2009, O 12.3.
  98. Niebergall L., Smirnov A. S., Negulyaev N. N., Hergert W., Saletsky A. M., Stepanyuk V. S., Effect of confined surface electrons on atomic motion on nanoislands. Dresden, Germany, Proceedings of the Spring Meeting of German Physical Society, 2009, O 53.4.
  99. Stepanyuk O.V., Negulyaev N.N., Ignatiev P.A., Przybylski M., Hergert W., Saletsky A.M., Kinetic Monte Carlo study of growth of Co on Cu(110) at room temperature, Dresden, Germany, Proceedings of the Spring Meeting of German Physical Society, 2009, O 42.79.
  100. Stepanyuk O.V., Negulyaev N.N., Ignatiev P.A., Hergert W., Saletsky A.M., Kirschner J., Novel mechanism of growth of atomic wires on(110) surfaces driven by intermixing, Dresden, Germany, Proceedings of the Spring Meeting of German Physical Society, 2009, O 56.9.
  101. Ignatiev P. A., Negulyaev N. N., Smirnov A. S., Niebergall L., Saletsky A. M., Stepanyuk V. S. Magnetic ordering of nanoclusters ensembles promoted by indirect substrate-mediated interaction, Berlin, ICMFS, 2009, p.585.

102. Negulyaev N. N., Smirnov A. S., Hergert W., Saletsky A. M., Stepanyuk V. S.. Kinetic monte carlo study of ferromagnetism in one- and two dimensional nanostructures stabilized by surface-state electrons, Berlin, ICMFS, 2009, p.539.
103. Цысарь К.М., Бажанов Д.И., Салецкий А.М., Степанюк В.С., Влияние водорода на атомную структуру и электронные свойства нанопроводов и наноконтактов палладия, VII национальная конференция «Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии РСНЭ-НБИК-2009», Москва, 2009, с. 420.
104. Смелова Е.М., Цысарь К.М., Бажанов Д.И., Салецкий А.М., Исследование свойств атомной и электронной структуры золотых наноконтактов из первых принципов, VII национальная конференция «Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии РСНЭ-НБИК-2009», Москва, 2009, с. 521.
105. Марченко И.В., Плотноков Г.С., Баранов А.Н., Салецкий А.М., Букреева Е.В.. Международная конференция ФОТОНИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ НАНОСТРУКТУР. 16-19 сентября 2009г, Оренбург, Россия. Материалы конференции. Оренбург, ИПК ГОУ ОГУ, 2009, с.17-18.
106. Kozlov A., Mozhaev V., Zyryanova A. Waveguide localization in graded crystals with antiguiding acoustic velocity profile // 2009 IEEE International Ultrasonics Symposium and Short Courses. September 20-23, 2009. Roma. P. 597.
107. Илюшин А.С., Загребнев Ф.В., Старокуров Ю.В., Никанорова И.А., Грязнов А.Ю.. Об опыте работы музея физического факультета МГУ как учебно-научного подразделения. Тезисы и материалы докладов Международной научно-методической конференции (X СТОЛЕТИЕ ЧТЕНИЯ). Владимир 2009.
108. Grigoryeva V.Z., Patsaeva S.V. Contribution of Russian chemists to development of Russian spirit and vodka production industry in the 19th and the early 20th century. XXIII International Congress of History of Science and Technology. 28 July -2 August 2009, Budapest, Hungary. Book of Abstracts. p.498-499 (2009).
109. Patsaeva S.V., Grigoryeva V.Z., Study of water-ethanol systems from Dmitriy Mendeleev to nowadays. XXIII International Congress of History of Science and Technology. 28 July -2 August 2009, Budapest, Hungary. Book of Abstracts. p.496-497 (2009).