

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

1. Журавлева В.В., Власова И.М. Поляризованная триптофановая флуоресценция в исследовании вращательной диффузии альбумина человека при денатурации под действием ЦТАБ, Материалы XVIII международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов – 2011», секция «Физика», подсекция «Биофизика», с. 16-17, (2011).
2. Кулешова А.А., Власова И.М. Спектроскопические исследования взаимодействия флуоресцентного наномаркера бенгальского розового с сывороточным альбумином человека, Материалы XVIII международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов – 2011», секция «Физика», подсекция «Биофизика», с. 3-4, (2011).
3. Власова И.М., Кулешова А.А., Полянский Д.В. Анализ взаимодействия бенгальского розового с сывороточным альбумином человека по спектрам флуоресценции и поглощения наномаркера, Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем-Яльчик-2011», Казань, Казанский федеральный университет, с. 29, (2011).
4. Власова И.М., Власов А.А. Триптофановая флуоресценция в определении параметров вращательной диффузии сывороточного альбумина человека в растворах Тритона X-100, Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем-Яльчик-2011», Казань, Казанский федеральный университет, с. 30, (2011).
5. Полянский Д.В., Власова И.М. Анализ взаимодействия наномаркеров семейства флуоресцеина с сывороточным альбумином человека по оценке переноса энергии электронного возбуждения, Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем-Яльчик-2011», Казань, Казанский федеральный университет, с. 115, (2011).
6. Журавлева В.В., Власова И.М. Вращательная диффузия альбумина человека при денатурации под действием ЦТАБ по анализу поляризованной триптофановой флуоресценции, Труды VII Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2011», Санкт-Петербург, СПб:СПбГУ ИТМО, том 1, с. 185-186, (2011).
7. Панчишин А.И., Полянский Д.В., Власова И.М. КР – спектроскопия и флуоресцентный анализ в исследованиях взаимодействия бенгальского розового с сывороточным альбумином человека, Труды VII Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2011», Санкт-Петербург, СПб:СПбГУ ИТМО, том 1, с. 567-569, (2011).
8. Полянский Д.В., Гордеева Ю.А., Власова И.М. Анализ триптофановой флуоресценции сывороточного альбумина человека в растворах нейтрального детергента Тритона X-100, Труды VII Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2011», Санкт-Петербург, СПб:СПбГУ ИТМО, том 1, с. 569-571, (2011).
9. Patsaeva S.V., Pukalchik M.A., Terekhova V.A., Khundzhua D.A., Kharcheva A.V., Yuzhakov V.I. Absorbance and fluorescence of green algae *Scenedesmus quadricauda* grown at different regimes of illumination. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011, Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS. p.92 (2011).
10. Borodin P.A., Zverzhkhovskiy V.D., Klemyashov I.V., Kretushev A.V., Laptinskaya T.V., Patsaeva S.V., Tychinsky V.P. Research on ultra disperse diamonds by optical methods. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011, Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS. p.133 (2011).
11. Burikov S.A., Dolenko T.A., Patsaeva S.V., Yuzhakov V.I. Determination of flammable and toxic components in solutions using Raman scattering spectroscopy. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011, Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS. p.50-51 (2011).
12. Burikov S.A., Dolenko T.A., Kurchatov I.S., Patsaeva S.V. Spectral deconvolution of the OH stretching band in Raman scattering spectra of binary mixtures of organic solvents with water. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011,

Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS. p.127 (2011).

13. Gosteva O.Yu., Izosimov A.A., Patsaeva S.V., Khundzhua D.A., Yuzhakov V.I., Yakimenko O.S. Spectroscopic investigation of natural and industrial humic substances in water. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011, Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS. p.91 (2011).
14. Ananieva M.S., Gorbunova N.V., Gosteva O.Yu., Kydraliev K.A., Patsaeva S.V., Yuzhakov V.I., Yurischeva A.A. Spectral-luminescent properties of hydride nanocomposite produced from humic substances and magnetite nanoparticles. The 10<sup>th</sup> International Conference Atomic and Molecular Pulsed Lasers. September 12-16, 2011, Tomsk, Russia: Abstracts. Eds. A.Klimkin, E.Kiseleva. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS, 2011. p.59-60 (2011).
15. Khundzhua D., Fedoseeva E., Patsaeva S., Terekhova V., Yuzhakov V. Spectroscopy of chromophoric organic substances released by soil fungi into water. The 5th Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone. Prague, Czech Republic, June 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> 2011. Abstracts. <http://www.conferences.earsel.org/abstract/show/2655> (2011).
16. Tsysar K.M., Smelova E.M., Bazhanov D.I., Saletsky A.M., The emerging of giant magnetic anisotropy in Au-Co nanowires, Moscow international symposium of magnetism "MISM-2011", Moscow (Russian Federation), 21-25 August (2011), Book of Abstracts, 145.
17. Prudnikov V.N., Saletsky A.M., Kazakov A.P., Dubenko I.S., Granovsky A.B., Kononov P.N., Ivanova O.S., Prudnikova M.V., Pathak A.K., Ali N., Zhukov A.P. Magneto-caloric effect in Ni-Mn-In based Heusler alloys direct measurements of adiabatic changes of temperature near phase transitions. Moscow international symposium of magnetism "MISM-2011", Moscow (Russian Federation), 21-25 August (2011), Book of Abstracts, 626.
18. Tsysar K. M., Smelova E.M., Bazhanov D. I., Saletsky A. M., GIANT MAGNETIC ANISOTROPY IN MIXED AU-CO NANOWIRES, European Materials Research Society 2011 FALL MEETING E-MRS 2011, Warsaw (Poland) 19-23 September (2011).
19. Цысарь К.М., Смелова Е.М., Бажанов Д.И., Салецкий А.М., Анизотропия магнитных свойств смешанных Au-Co нанопроводов, VIII национальная конференция «Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии РСНЭ-НБИК-2011» Москва (Россия) 14-18 ноября (2011).
20. Смелова Е.М., Цысарь К.М., Бажанов Д.И., Салецкий А.М., Исследование особенностей формирования Au и смешанных Au-Co наноконтактов между двумя золотыми электродами, VIII национальная конференция «Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии РСНЭ-НБИК-2011» Москва (Россия) 14-18 ноября (2011).
21. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М. Поэтапная систематизация знаний и поэтапный контроль в курсе физики среднего (полного) общего образования (на примере УМК «Физика-10-112», авторы А.В. Грачев, В.А. Погожев, А.М. Салецкий, П.Ю. Боков) Физика в системе современного образования (ФССО-11). Материалы XI Международной конференции. Том 2. Волгоград Издательство ВГСПУ «Перемена» 2011. с.27.
22. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М. Роль теоремы Гаусса в теоретическом построении и решении задач в курсе электростатики (на примере УМК «Физика-102», авторы А.В. Грачев, В.А. Погожев, А.М. Салецкий, П.Ю. Боков) Физика в системе современного образования (ФССО-11). Материалы XI Международной конференции. Том 2. Волгоград Издательство ВГСПУ «Перемена» 2011. с.28.
23. Боков П.Ю., Грачев А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М. «О некоторых принципах построения курса физики в школе на примере нового учебно-методического комплекта» Сборник трудов конференции «Новые образовательные программы МГУ и школьное образование», Москва, 10 декабря 2011.
24. Бушина Т.А., Николаев В.И. Об алгоритме действий при построении графиков. Материалы XI Международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-11)». Волгоград, 19-23 сентября 2011 г. Т.1. С. 206-207.

25. Бушина Т.А., Николаев В.И. Типовые ошибки учащихся при построении графиков. Физика в системе современного образования (ФССО-11). Материалы XI Международной конференции. Волгоград, 19-23 сентября 2011 г. Т.1. С. 207-209.
26. Бушина Т.А., Николаев В.И. «Трудные графики» в курсе физики. Физика в системе современного образования (ФССО-11). Материалы XI Международной конференции. Волгоград, 19-23 сентября 2011 г. Т.1. С. 206-207.
27. Козлов В.И. «К вычислению моментов инерции полушара». Материалы Межд. научно-технической конференции Ассоциации автомобильных инженеров (ААИ) «Автомобили и тракторостроение в России», посвященной 145-летию МГТУ «МАМИ». Книга 9. Москва, МГТУ «МАМИ», 2010 г., с. 56-57.
28. Козлов В.И. «Измерение момента инерции твердых тел в физическом практикуме». Материалы Межд. научно-технической конференции Ассоциации автомобильных инженеров (ААИ) «Автомобили и тракторостроение в России», посвященной 145-летию МГТУ «МАМИ». Книга 12. Москва, МГТУ «МАМИ», 2010 г., с. 213-218.
29. Козлов В.И. «О понятии «отрицательная емкость»». Материалы XI Международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-11)». Т. 1. С. 244-245.
30. Козлов В.И. «Тема «Движение тела в поле сил тяжести по вертикали» в общем физическом практикуме». Материалы XI Международной конференции (ФССО-11) Т. 1. С. 246-248.
31. Козлов В.И. «Термометрия в общем физическом практикуме». Материалы XI Международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-11)». Т. 1. С. 248-249.
32. Козлов В.И. «Двухчастотный метод определения констант анизотропии пленок». Материалы XIX Международной конференции «Электромагнитное поле и материалы.» Москва-Фирсановка, 18-20 ноября 2011. С. 322-324.
33. Shipilin M.A., Vasiliev S.V., Puhov D.E., Shipilin A.M., Makarova T.L.. Mossbauer analysis of iron oxides nanoparticles in soils. Book of abstracts. St. Petersburg. October 3 – 7. P. 176. 2011.
34. Shipilin M.A., Alekseev V.P., Shipilin A.M., Makarova T.L.. Mossbauer study of iron oxides nanoparticles. Book of abstracts. St. Petersburg. October 3 – 7. P. 309. 2011
35. Якута Е.В., Вишнякова Е.А., Зинковский В.И., Лукашева Е.В., Путимцев Д.А., Семенов М.В., Черепецкая Е.Б., Якута А.А. Комплект тренировочно-диагностических работ по физике для школьников 8-го, 9-го, 10-го и 11-го классов. Всероссийский Съезд учителей физики в МГУ. Сб. трудов. Москва, 28-30 июня 2011 г. М.: МГУ (2011). С. 188 – 190 (2011).
36. Русакова Н.Е., Самухина Ю.В. Электростатическая неустойчивость Рэлея заряженной проводящей капли эллипсоидальной формы. XVIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» — Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2011» / Отв. ред. А.И. Андреев, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, М.В. Чистякова. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2011. — 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM) (2011).
37. Avakyants L., Aslanyan A.E., Bokov P. Chervyakov A., Polozhentsev K.Yu. «The difference between reflectance and electroreflectance spectra of AlGa<sub>N</sub>/Ga<sub>N</sub>/InGa<sub>N</sub> LED structures» Abstracts of 9th International Conference on Nitride semiconductors, Glasgow, UK, July 2011. (студ.)
38. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Chervyakov A.V., Glazyrin E. , Kazakov I.P. « Photoreflectance study of carriers drift and diffusion in the different thickness InGaAs quantum well » Abstracts of 11th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures, October 3-7, 2011 St. Petersburg, Russia.
39. Presniakov I.A., Rusakov V.S., Sobolev A.V., Glazkova Ya.S., Demazeau G., Gubaydulina T.V., Gapochka A.M., Matsnev M.E., Volkova O.S., Vasil'ev A.N. Interplay between magnetic, orbital and charge orderings in CaCu<sub>x</sub>Mn<sub>7-x</sub>O<sub>12</sub> (0 ≤ x ≤ 1) manganites: 57Fe probe Mössbauer diagnostic. // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM). Moscow. Book of Abstracts, p.171 (2011).
40. Rusakov V.S., Presniakov I.A., Sobolev A.V., Demazeau G., Gapochka A.M., Gubaydulina T.V., Matsnev M.E., Volkova O.S., Vasil'ev A.N. Magnetic exchange interactions and supertransferred hyperfine fields at 119Sn probe atoms in CaCu<sub>3</sub>Mn<sub>4</sub>O<sub>12</sub> manganite. // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM). Moscow. Book of Abstracts, p.178-179 (2011).

41. Rusakov V.S., Presniakov I.A., Sobolev A.V., Demazeau G., Gapochka A.M., Gubaydulina T.V., Matsnev M.E., Lukyanova E.N. Magnetic local structure of  $^{57}\text{Fe}$  probe atoms and magnetic phase transitions in  $\text{RNiO}_3$ . // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM). Moscow. Book of Abstracts, p.716 (2011).
42. Gippius A.A., Gervits N.E., Tkachev A.V., Presniakov I.A., Sobolev A.V., Rusakov V.S., Moskvina A.S. Non-Zhang-Rice behavior of the  $\text{CuO}_4$  hole copper centers in  $\text{La}_2\text{Li}_{0.5}\text{Cu}_{0.5}\text{O}_4\text{:Fe}$  as seen by NMR. // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM). Moscow. Book of Abstracts, p.521 (2011).
43. Chistyakova N.I., Rusakov V.S., Shapkin A.A., Pigalev P.A., Kazakov A.P., Zhilina T.N., Zavarzina D.G., Lančok A., Kohout J., Greneche J.-M. Mössbauer and magnetic study of solid phases formed by dissimilatory iron-reducing bacteria. // Moscow International Symposium on Magnetism (MISM). Moscow. Book of Abstracts, p.769-770 (2011). (Студ.)
44. Rusakov V., Presniakov I., Sobolev A., Demazeau G., Gapochka A., Gubaydulina T., Matsnev M., Lukyanova E. Local structure and hyperfine interactions of  $^{57}\text{Fe}$  probe atoms in  $\text{RNiO}_3$ . // The 31st International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. ICAME'2011. Japan, p.189 (2011).
45. I.Presniakov, V.Rusakov, A.Sobolev, Ya.Glazkova, G.Demazeau, T.Gubaydulina, A.Gapochka, M.Matsnev, O.Volkova, A.Vasil'ev.  $^{57}\text{Fe}$  probe Mössbauer diagnostic of magnetic, orbital and charge orderings in  $\text{CaCu}_x\text{Mn}_{7-x}\text{O}_{12}$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) manganites. // The 31st International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. ICAME'2011. Japan, p. 190 (2011).
46. N.I.Chistyakova, V.S.Rusakov, A.S.Shapkin, D.G.Zavarzina, and T.N.Zhilina. Mössbauer study of iron reduction process in glauconite and biotite by dissimilatory alkaliphilic bacterium. // The 31st International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. ICAME'2011. Japan, p.213 (2011). (Студ.)
47. N.I.Chistyakova, V.S.Rusakov, T.V.Gubaydulina, A.M.Gapochka, A.Yu.Bychkov. Mössbauer investigations of synthetic valleriite. // The 31st International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. ICAME'2011. Japan, p.219 (2011).
48. M.Vereshchak, I.Manakova, A.Ozernoy, V.Rusakov and K.Kadyrzhanov. Influence of irradiation with helium ions on the phase composition of the Fe-Be layered system. // The 31st International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. ICAME'2011. Japan, p.232 (2011).
49. Pekov I.V., Chukanov N.V., Turchkova A.G., Yapaskurt V.O., Rusakov V.S., Belakovskiy D.I., Voudouris P., Magganas A., Katerinopoulos A. A ka?kite-like arsenate-sulfate mineral from the oxidized ores of Lavrion, Greece. Abstract // VI International symposium "Mineral Diversity: Research and Preservation". Sofia, p.34 (2011).
50. Верещак М.Ф., Манакова И.А., Озерной А.Н., \*Русаков В.С., Тулеушев Ю.Ж., Кадыржанов К.К. Исследование влияния высокодозной имплантации ионов гелия на слоистую систему Fe-Be. // 8-я Международная конференция «Ядерная и радиационная физика», Алматы, Казахстан. Тезисы, с. 57-58 (2011).
51. Сухоруков И.А., Жанкадамова А.М., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Моделирование процессов диффузии и фазообразования в слоистых системах металл-металлоид. // 8-я Международная конференция «Ядерная и радиационная физика», Алматы, Казахстан. Тезисы, с. 69-70 (2011).
52. Сухоруков И.А., Жанкадамова А.М., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. Моделирование термически индуцированных процессов диффузии и фазообразования в слоистых системах с тремя изотопами двух элементов. // 8-я Международная конференция «Ядерная и радиационная физика», Алматы, Казахстан. Тезисы, с. 70-71 (2011).
53. Седых В.Д., Зверькова И.И., Русаков В.С. Мессбауэровские и рентгеновские исследования структурных переходов в  $\text{La}_{1-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3+\delta$  ( $x=0.05-0.20$ ). // VIII Национальная конференция Рентгеновское, синхротронное излучения, нейтроны и электроны для исследования наносистем и материалов Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии, РСНЭ-НБИК-2011, Москва. Тезисы докладов, с.258 (2011).
54. Седых В.Д., Русаков В.С., Зверькова И.И., Дубовицкий А.В., Кулаков В.И. Структурные особенности в  $\text{La}_{1-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3+\delta$  ( $x = 0.05 \div 0.20$ ). Вторые Московские чтения, посвященные 80-летию со дня рождения академика РАН Ю.А. Осипьяна, Черноголовка, Тезисы докладов, У-16 (2011).

55. Zavarzina D. G., Savenko A. V., Chistyakova N. I., Shapkin A. A., Zhilina T. N. and Zavarzin D.A. Release of silica from micas by alkaliphilic anaerobes. Goldschmidt Conference Abstracts. August 14-19, 2011, Prague, Czech Republic. Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), p. 2244, (2011).
56. Алешкевич В.А., Карташов Я.В., Уваров Н.Г. Непараксиальные векторные солитоны в нелинейной кубичной среде. Тезисы доклада на XXIII Всероссийской школе-семинаре «Физика и применение микроволн», на CD, Звенигород (2011).
57. Алешкевич В.А. Электромагнетизм и окружающий мир. Материалы XI международной конференции ФССО-11, т.1, с. 21-23, Волгоград (2011)
58. Полякова И.Б., Иванов В.Ю. Тест перед экзаменом по физике (молекулярная физика и термодинамика). Сборник тезисов докладов научной конференции «Ломоносовские чтения», Москва, 14 - 23 ноября 2011 года, секция физики, с. 165-168
59. Иванов В.Ю., Полякова И.Б., Терентьев М.А. Компьютерные тесты по механике. Первые итоги. Сборник тезисов докладов научной конференции «Ломоносовские чтения», Москва, 14 - 23 ноября 2011 года, секция физики, с. 162-165.
60. Вацадзе Н.С., Глазунова С.А., Караваев В.А., Байков А.А., Солнцев М.К. Люминесцентные показатели растений бобов и ячменя на ранних этапах онтогенеза в условиях различного минерального питания. Материалы VII международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». Минск, 2011. Минск: Право и экономика, 2011, с. 42.
61. Самойлов В.Н., Туляков Н.Ю. О формировании двух максимумов в дифференциальных энергоспектрах атомов, эмитированных с грани (001) Au. В кн.: Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, тезисы докладов 41-й Международной конференции, Москва, 31 мая – 2 июня 2011. М.: Университетская книга, 2011, с. 100.
62. Туляков Н.Ю., Самойлов В.Н. О скрытых факторах при эмиссии атомов с поверхности грани (001) Ni. В кн.: Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, тезисы докладов 41-й Международной конференции, Москва, 31 мая – 2 июня 2011. М.: Университетская книга, 2011, с. 101.
63. Трубицин Б.В., Савицкий А., Мебиус К., Семенов А.Ю., Тихонов А.Н. ЭПР-исследование электронного транспорта в пигмент-белковых комплексах фотосистемы 1 цианобактерии *Synechocystis* Sp. PCC 6803. Всероссийская конференция с международным участием «Спектроскопия и томография электронного парамагнитного резонанса в химии и биологии», 6-10 октября, Москва, с. 24, (2011)
64. Семенов М.В., Сергиенко А.М., Якута А.А. Новое учебно-методическое пособие «Лекционный эксперимент по физике. Механика». Материалы XI Международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-11)», 19-23 сентября 2011 г., – Волгоград: 2011. Том 1, – С. 78-80.
65. Вишнякова Е.А., Зинковский В.И., Макаров В.А., Семёнов М.В., Черепецкая Е.Б., Чесноков С.С., Якута А.А. Новые учебные пособия для подготовки школьников к олимпиадам по физике и дополнительным профильным вступительным испытаниям в МГУ имени М.В.Ломоносова. // Научная конференция «Ломоносовские чтения – 2011». Секция физики: Сборник тезисов докладов. – М.: МГУ, 2011. – С. 175-178.
66. Вишнякова Е.А., Макаров В.А., Семенов М.В., Черепецкая Е.Б., Чесноков С.С., Якута А.А. Сложные задания ЕГЭ по физике – примеры и критерии оценки. Всероссийский Съезд учителей физики в МГУ. Сб. трудов. Москва, 28-30 июня 2011 г. М.: МГУ (2011), с. 16 – 17.
67. Аксенов В.Н., Бербенева Н.А., Парфенов К.В., Якута А.А. Мониторинг учебных достижений студентов – победителей и призеров олимпиад школьников по физике и астрономии. Материалы одиннадцатой международной конференции «Физика в системе современного образования», 19 – 23 сентября 2011 г., Волгоград, т. 1, с. 30 –31 (2011).
68. Варламов С.Д., Зильберман А.Р., Зинковский В.И., Парфенов К.В., Рыжиков С.Б., Якута А.А., Якута Е.В. Опыт проведения профильного семинара для подготовки учеников 8-х – 11-х классов к олимпиадам высокого уровня по физике. Материалы одиннадцатой международной конференции «Физика в системе современного образования», 19 – 23 сентября 2011 г., Волгоград, т. 2, с. 31 –34 (2011).

69. Аксенов В.Н., Бербенева Н.А., Макаров В.А., Парфенов К.В., Якута А.А. Олимпиады по физике в МГУ имени М.В.Ломоносова: опыт, проблемы, перспективы. // Научная конференция «Ломоносовские чтения – 2011», 14–23 ноября 2011 г., Москва. Секция физики: Сб. тез. докл., с. 170–172 (2011).
70. Буравцова В.Е. Роль интерфейса в формировании магнитооптического отклика многослойных пленок наноккомпозит-полупроводник. Конференция «Ломоносов-2011», Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова, 11 — 15 апреля (2011) [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2011/1300/1300.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2011/1300/1300.pdf)
71. Chekrygina Yu., Devisenko A., Kalinin Yu., Lebedeva E., Shipkova I., Shlapakov M., Sitnikov A., Syr"ev N., Vyzulin S. Magnetic properties and FMR of (C0FeB)m(SiO2)(1-m)SiC multilayer nanostructures. ICFM"2011, Ukraine, Crimea, Book of Abstracts, section 3, p. 155
72. Рыжиков С.Б. Изучение динамики вращательного движения в средней школе на примере экспериментального и теоретического решения задачи Эйлера с вращающимся диском. // Тезисы докладов научной конференции «Ломоносовские чтения. Секция физики». М.: Изд. физического факультета МГУ, с. 156–159 (2011).
73. Андреев О.И., Гайнуллина Э.Т., Гуликова Д.К., Понсов М.А., Рыжиков С.Б., Фатеенков В.Н. Перспективы создания биосенсоров для мониторинга атмосферного воздуха. // Всероссийская научная конференция «Технологии и материалы для экстремальных условий». Тезисы докладов. М.: Изд. РАН, с. 28 (2011).
74. Андреев О.И., Гайнуллина Э.Т., Гуликова Д.К., Понсов М.А., Рыжиков С.Б., Фатеенков В.Н. Синергизм в смеси ксенобиотиков как негативный фактор в системе обеспечения экологической безопасности. // «XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии». Сборник тезисов докладов, Волгоград, том 4, с. 312-313 (2011).
75. Андреев О.И., Гайнуллина Э.Т., Понсов М.А., Рыжиков С.Б. Новый подход к созданию биосенсора для мониторинга воздуха на содержание соединений антихолинэстеразного действия. // Актуальные проблемы токсикологии и радиобиологии. Тезисы докладов, Санкт-Петербург, Фолиант, с. 247–248 (2011).

Заведующий кафедрой общей физики

Профессор

Салецкий А.М