

Список опубликованных в 2003 году тезисов докладов

1. Aleshkevich V.A., Torner L., Kartashov Y.V., Vysloukh V.A., Zelenina A.S. "Internal reflection and decay of N-soliton beams at interface with linear dielectric". In technical program of XI Conference on Laser Optics, St. Petersburg, Russia, June 30 – July 4, 2003, paper ThR3-p10.
2. Aleshkevich V.A., Gorin S.V., Kartashov Y.V., Vysloukh V.A., Zhukarev A.S. "New class of periodical nonlinear waves in single-mode fiber near the zero group-velocity dispersion point". In technical program of XI Conference on Laser Optics, St. Petersburg, Russia, June 30 – July 4, 2003, paper ThR3-p11.
3. Kartashov Y.V., Torner L., Vysloukh V.A. "Two-dimensional cnoidal waves in saturable nonlinear medium". In technical program of XI Conference on Laser Optics, St. Petersburg, Russia, June 30 – July 4, 2003, paper ThR3-p12.
4. Mel'nikov I.V., Kartashov Y.V. "Two-color spatial solitons in a periodically poled waveguide laser". In technical program of XI Conference on Laser Optics, St. Petersburg, Russia, June 30 – July 4, 2003, paper WeR3-11.
5. Kartashov Y.V., Vysloukh V.A., Torner L. "Cnoidal wave arrays in quadratic nonlinear medium". In technical digest of European Quantum Electronics Conference, Munich, Germany, June 23 – 27, 2003, paper EE5M.
6. Crasovan L.C., Kartashov Y.V., Mihalache D., Torner L., Kivshar Y.S., Perez-Garcia V.M. "Soliton "molecules": Robust clusters of light bullets". In technical digest of European Quantum Electronics Conference, Munich, Germany, June 23 – 27, 2003, paper EE5-3-THU.
7. Aleshkevich V.A., Kartashov Y.V., Vysloukh V.A., Zhukarev A.S. "Ultra-high-bit rate sequences of optical pulses in fibers." In technical digest of the XI International Conference on Advanced Laser Technologies, Bedfordshire, United Kingdom, September 19 – 23, 2003, paper 06-002.
8. Алешкевич В. А., "Современные проблемы университетского курса общей физики" Седьмая международная конференция "Физика в системе современного образования (ФССО-03)". Тезисы докладов. т.1, С.-Петербург, 2003.
9. Антонов Л. И., Жукарев А. С., Поляков П. А., Скачков Д. Г. "Поле вектора намагниченности одноосной ферромагнитной пленки" Сб. трудов выездной секции по проблемам магнетизма в магнитных пленках, малых частицах и наноструктурных объектах. Астрахань, 2003 г. стр. 158-160.
10. Горелик В.С., Карузский А.Л., Свербиль П.П., Червяков А.В. Объемное вторичное излучение в конденсированных диэлектриках при импульсном лазерном возбуждении. Тезисы докладов второй всероссийской конференции "НЕОБРАТИМЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИРОДЕ И ТЕХНИКЕ", Москва, 22 - 24 января 2003 г., стр. 285-286.
11. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Колмакова Т.П., Червяков А.В. Исследование встроенного электрического поля в напряженных сверхрешетках GaAs/GaAsP (100) и (111) методом спектроскопии фотоотражения Тезисы докладов международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по фундаментальным наукам "Ломоносов 2003", Москва, апреля 2003 г., стр.270
12. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Григорьев А.Т., Червяков А.В. Комбинационное рассеяние света в GaAs(100), обработанном плазменным травлением. Материалы XVI Международной конференции "ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ" "ВИП-2003", 25-29 августа 2003 г. Звенигород, Россия, стр. 292- 295.
13. Горелик В.С., Образцова Е.Д., Оглуздин В.Е., Свербиль П.П., Червяков А.В. Комбинационное рассеяние света и фотолюминесценция в наночастицах кремния Труды международной конференции "ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕХНОЛОГИИ" "О²Т-2003", Ульяновск, 2003, стр. 27.
14. Горелик В.С., Свербиль П.П., Голосов Д.А., Юрасов Н.И., Гурьянов А.В., Самойлович М.И., Червяков А.В. Комбинационное рассеяние света в синтетическом опале. Труды международной конференции "ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕХНОЛОГИИ" "О²Т-2003", Ульяновск, 2003, стр. 30.

15. Avakyants L.P., Bokov P.Y., Galiev G.B., Klimov E.A., Chervyakov A.V. Room temperature photoreflectance investigation of undoped and doped GaAs/AlGaAs quantum - well structures Тезисы докладов международной конференции “Микро и нанoeлектроника 2003” Звенигород, 5 - 9 октября 2003 г.
16. Боков П.Ю., Митин И.В., Салецкий А.М., Червяков А.В. Автоматизированная лабораторная работа “Дифракция Френеля”. Труды седьмой международной конференции “ФИЗИКА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ” “ФССО-03”, Санкт-Петербург, 14-18 октября 2003, т. 1, стр. 36-37
17. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Червяков А.В. Особенности спектров фотоотражения InP при имплантации ионами Be^+ . Труды третьей международной конференции молодых ученых и специалистов, Санкт-Петербург, 20-23 октября 2003 г. стр. 258.
18. Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Obraztsov A.N., Chervyakov A.V. Photoreflectance spectra of Be-doped InP. Abstracts of the third international conference for students, young scientists and engineers, Saint-Petersburg, 20-23 October 2003, p. 40.
19. Медведев А.С., Медведев А.В., Барматов Е.Б., Иванов С.А., Шibaев В.П., Филиппов А.П. Фазовое поведение и оптические свойства жидкокристаллических фотохромных водородосвязанных смесей. 10 Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем», Яльчик-2003. Казань-Москва-Йошкар-Ола-Уфа-2003. Сб. тезисов, стр 182.
20. Михайлов И.П., Медведев А.В., Барматов Е.Б., Иванов С.А., Шibaев В.П. Фазовое состояние и фотооптическое поведение ионсодержащих фотохромных гребнеобразных жидкокристаллических полимеров. Там же Сб. тезисов, стр 185
21. Smirnov N.N., Ivanov S.A., Ivanova V.N., Lebedeva G.K., Chochlova L.V., Lukoshkin V.A., Kudryavtsev V.V., Sokolova L.M. Generation of second harmonics and photoinduced birefringence in comb-like polymers with nonlinear optical (NLO) chromophores in side chains. 11 International Conference “Laser Matter Interaction” (LM 1 –11). St.Petersburg. S.I.Vavilov State Optical Institute (GOI).2003. Abs. p.18.
22. Антонов Л.И., Лукашева Е.В., Попкова М.В., Влияние анизотропии на идеальную кривую намагничивания тонких одноосных ферромагнитных плёнок, Труды Выездной секции по проблемам магнетизма в тонких плёнках, малых частицах и наноструктурных объектах, Астрахань 10-14 сентября 2003 г, стр.18-20 2003).
23. Антонов Л.И., Лукашева Е.В., Миронова Г.А., Чистякова Н.И. Элементы физической химии в курсе физики конденсированного состояния вещества. Труды седьмой международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-03)», Санкт-Петербург, октябрь 2003, т.1, с.19-22 (2003).
24. Антонов Л.И., Лукашева Е.В., Миронова Г.А. Методические аспекты преподавания раздела «Динамика намагниченности магнетиков» в курсе «Микромагнетизм». Труды седьмой международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-03)», Санкт-Петербург, октябрь 2003, т.1, с.22-24 (2003).
25. Антонов Л.И., Лукашева Е.В., Миронова Г.А. О физическом смысле векторов магнитного поля в присутствии магнетиков. Труды седьмой международной конференции «Физика в системе современного образования (ФССО-03)», Санкт-Петербург, октябрь 2003, т.1, с.24-27 (2003).
26. Ильичева Е.Н., Гришачев В.В.. Изучение доменной структуры и процессов перемагничивания ферромагнетика на примере феррит-гранатовой пленки. – Труды Международного Семинара / Выездной секции (семинар) по проблемам магнетизма в магнитных пленках, малых частицах и наноструктурных объектах, г. Астрахань, 10-14 сентября 2003, Изд-во Астраханского Госуниверситета, с. 3-5, (2003).
27. Грановский А.Б., Быков И.В., Ганьшина Е.А., Гуцин В.С., Козлов А.А., Лихтер А.М. Магниторефрактивный эффект в наногранулированных ферромагнетиках. Сборник трудов “Выездной секции по проблемам магнетизма в магнитных плёнках, малых частицах и наноструктурных объектах”, - Астрахань: Изд-во АГУ, с. 1 (2003).
28. Вызулин С.А. Запорожец В.В., Буравцова В.Е., Киров С.А., Сырьев Н.Е., Пудонин Ф.А. Ферромагнитный резонанс в наноструктурах ферромагнетик-полупроводник. Сборник трудов

- II Байкальской международной конференции “Магнитные материалы”, Иркутск, с.46-48 (2003).
29. Поляков О.П. О механизме нелинейной поляризации системы намагниченных тел в осциллирующем магнитном поле. XI Международная конференция по спиновой электронике и гировекторной электродинамике, 19-21 декабря 2003 г., Москва (Фирсановка), Россия, Сб. трудов, с.343-347 (2003).
 30. Антонов Л.И., Лукашева Е.В., Попкова М.В., Численный метод исследования идеального намагничивания тонких магнитных плёнок, Материалы 2-ой байкальской международной конференции «Магнитные материалы», Иркутск, 19-22 сентября 2003, стр.50-51.
 31. Брюховецкий О.С., Родионов В.Н., Мандель А.М., Гришачев В.В., Кравцова Г.А. Технология оптоволоконных измерений для межскважинного зондирования нефтегазовых коллекторов. Тезисы докладов VI международной конференции «Новые идеи в науках о Земле», Москва, МГГРУ, апрель 2003, Изд-во МГГРУ, том 3, с. 50 – 51, (2003).
 32. Grishachev V.V. Paramagnetic nanostructures in photorefraction. Technical digest of Conference on Lasers and Electro–Optics. Europe – International Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe–EQEC), Munich ICM (Germany), 22–27 June 2003, CF4M (2003).
 33. Bykov I., Granovsky A., Gushin V., Inoue M., Kobayashi N., Kozlov A., Masumoto T., Oshuma S., Likhter A. Magnetorefractive effect in nanogranular films (CoFe)-(Mg-F). Intermag Italy, July (2003).
 34. Bykov I., Granovsky A., Gansn’shina E., Gushin V., Kobayashi N., Kozlov A., Masumoto T., Oshuma S., Likhter A. Optical and magneto-optical properties in nanogranular film (FeCo)-(Mg-Fluoride). Book of abstracts “The XVIII International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces”, Madrid, Spain, 22-25 July, p.187 (2003).
 35. Быков И.В., Грановский А.Б., Ганьшина Е.А., Гуцин В.С., Козлов А.А., Юрасов А.А. Оптические, магнитооптические свойства и магниторефрактивный эффект в наногранулированных ферромагнетиках. Ломоносовские чтения, сборник расширенных тезисов докладов, с.61-62 (2003).
 36. Вызулин С.А. Запорожец В.В., Буравцова В.Е., Пудонин Ф.А., Сырьев Н.Е. Ферромагнитный резонанс в наноструктурах ферромагнетик-полупроводник. Тезис НМММ, Астрахань, с.132 (2003).
 37. Ажаева Л.Н., Буравцова В.Е., Ганьшина Е.А., Гуцин В.С., Касаткин С., Муравьев А., Плотникова Н., Пудонин Ф.А., Пхонгхирун С., Ходжаев В. Магнитные и магнитооптические свойства спин-вентильных и спин-туннельных наноструктур. Тезисы НМММ, Астрахань, с.104 (2003).
 38. Поляков О.П. Возникновение новых состояний устойчивого равновесия в нелинейных системах с дипольным взаимодействием при наличии внешнего осциллирующего воздействия. Труды IX Всероссийской школы-семинара “Физика и применение микроволн”, 26-30 мая 2003 г., Моск. область, т.2.. с.81 (2003).
 39. Поляков О.П. Особенности вынужденной нелинейной динамики трёх взаимодействующих магнитных стрелок. Тезисы докладов XVIII Международного семинара “Нелинейные процессы и проблемы самоорганизации в современном материаловедении”, 10-14 сентября 2003 г., Астрахань, с.104 (2003).
 40. Ким Н.Е., Поляков О.П., Русаков А.Е. Циклотронный резонанс, обусловленный собственным магнитным моментом электронов в магнитоактивной плазме. Тезисы Докладов XXX Звенигородской конференции по физике плазмы и УТС, 24-28 февраля 2003г., Моск. область (Звенигород). С.104. (2003).
 41. Миронова Г.А. Интегральный подход к преподаванию физики конденсированного состояния вещества (от структурных единиц до живой материи). Там же, с.88-90
 42. Миронова Г.А. Современные проблемы преподавания физики конденсированного состояния вещества Труды Выездной секции по проблемам магнетизма в тонких плёнках, малых частицах и наноструктурных объектах, Астрахань 10-14 сентября 2003 г, стр.11-13
 43. Bushina T.A., Nikolaev V.I., Rod I.A. On the magnetic anomaly of heat capacity for superparamagnet near the Curie point. Abstracts of 2nd International Conference “Physics of liquid matter: modern problems”. September 12 – 15. Kyiv, Ukraine. P. 64 (2003).

44. Bushina T.A., Nikolaev V.I., Tretyakova O.P. On “discrepancy method” in magnetism. Abstracts of 2nd International Conference “Physics of liquid matter: modern problems”. September 12 – 15. Kyiv, Ukraine. P. 79 (2003).
45. Nikolaev V.I., Potekhina M.A., Shipilin A.M., Zakharova I.N. Мuѕsbauer study of magnetic fluids. Abstracts of 2nd International Conference “Physics of liquid matter: modern problems”. September 12 – 15. Kyiv, Ukraine. P. 47 (2003).
46. Randoshkin V.V., Vasil’eva N.V., Gusev M.Yu, Kozlov V.I., Neustroev N.S., Saletzky A.M., Usmanov N.N. Ferromagnetic resonance in epitaxial (Bi,Lu)₃(Fe,Ga)₅O₁₂ films with (210) orientation. Proceedings of the Fifth International Conference “Single Crystal growth and heat & mass transfer”. September 22-26. Obninsk, Russia. Vol. 2. P. 430 – 438 (2003).
47. Randoshkin V.V., Vasil’eva N.V., Kozlov V.I., Mochar V.Yu., Spazhakin A.V., Sysoev N.N. “Magnetic layers in epitaxial iron garnet (Bi,Lu)₃(Fe,Ga)₅O₁₂ films with (111) orientation”. Proceedings of the Fifth International Conference “Single Crystal growth and heat & mass transfer”. September 22-26. Obninsk, Russia. Vol. 2. P. 439 – 444 (2003).
48. Presnyakov I.A., Rusakov V.S., Sobolev A.V., Andryushchenko N.D., Utenkova N.S., Pokholok K.V., Baranov A.V. Influence of local environment on hyperfine interactions in tin-doped ferrites A₂Fe_{2-x}M_xO₅ (A=Ca, Sr; M=Sc, Al). // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T5/23.
49. Chystyakova N.I., Rusakov V.S., Zavarzina D.G., Slobodkin A.I., Gorohova T.V. Mossbauer study of magnetite formation by iron- and sulfate reducing bacteria. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T6/7.
50. Rusakov V.S., Kovalchuk R.V., Borovikova E.YU., Kurazhkovskaya V.S. Iron atom state and the schemes of isomorphic substitutions in high vesuvianites. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T6/20.
51. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Suslov E.E., Plaksin D.A., Turkebaev T.E., Vereschak M.F. Мoѕsbauer investigations of laminar system Fe-Al at thermal annealing. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T9/3.
52. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E. Мoѕsbauer Studies of Iron-Based Laminar Systems. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T9/5.
53. Kadyrzhanov K.K., Korshiyev B.O., Rusakov V.S., Turkebaev T.E., Vereschak M.F. Thermally induced processes of intermetalloid phase formation in layered system Fe-Sn. // International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect. Muscat, Sultanate of Oman. ICAME'2003. T9/9.
54. Евстигнеева Т.Л., Русаков В.С. Кристаллохимические особенности соединений Pd-Sn-Cu. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногоровка, 2003. Тезисы докладов. С.106-107.
55. Русаков В.С., Ковальчук Р.В., Боровикова Е.Ю., Куражковская В.С. Особенности структуры и изоморфизма высокого везувиана по данным мессбауэровской спектроскопии. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногоровка, 2003. Тезисы докладов. С.137.
56. Русаков В.С., Котельникова А.А., Котельников А.Р., Граменицкий Е.Н., Щекина Т.И., Земцов А.Н., Уваров А.С. Валентное и структурное состояния атомов железа в процессе формирования базальтовых волокон. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногоровка, 2003. Тезисы докладов. С.138.
57. Чистякова Н.И., Русаков В.С., Козеренко С.В., Фадеев В.В. Мессбауэровские исследования микроструктуры гидроксид-сульфидов железа. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногоровка, 2003. Тезисы докладов. С.148-149.
58. Илюшин А.С., Никанорова И.А., Русаков В.С., Виноградова А.С., Баранов А.Б., Спажакин И.В., Швилкин Б.Н., А.И.Фиров. Локальная атомная неоднородность и сверхтонкие взаимодействия в дейтеридах фаз высокого давления в системе Yb(Fe_{1-x}Mn_x)₂. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногоровка, 2003. Тезисы докладов. С.202.

59. Илюшин А.С., Русаков В.С., Никанорова И.А., Цвященко А.В., Спажакин И.В. Атомно-кристаллическая структура и сверхтонкие взаимодействия в фазах высокого давления системы $Nd(Fe_{1-x}Co_x)_2$. // III Национальная кристаллохимическая конференция. Черногловка, 2003. Тезисы докладов. С.202-203.
60. Евстигнеева Т.Л., Русаков В.С., Бортников Н.С., Ди Бенедетто Ф., Аникина Е.В., Ефимов А.В. Fe в блеклых рудах. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.19.
61. Котельникова А.А., Русаков В.С., Луканин О.А. Мессбауэровские исследования состояния атомов железа в тектитах. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.31-32.
62. Котельникова А.А., Русаков В.С., Котельников А.Р., Граменицкий Е.Н., Щекина Т.И., Земцов А.Н., Уваров А.С. Мессбауэровские исследования валентного и структурного состояний ионов железа в базальтовых волокнах. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.32-33.
63. Русаков В.С., Ковальчук Р.В., Боровикова Е.Ю., Куражковская В.С. Состояние атомов железа и механизмы изоморфного замещения в высоких везувианах. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.58-59.
64. Русаков В.С., Храмов Д.А., Котельникова А.А., Яковлев О.И., Фисенко А.В., Семенова Л.Ф., Базилевский А.Т. Валентное и структурное состояния атомов железа в палагонитах, подвергнутых лазерному и термическому отжигу. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.59.
65. Храмов Д.А., Глазкова М.А., Русаков В.С., Урусов В.С. Экспериментальное моделирование процессов окисления ильменита на воздухе. // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. Москва, 2003. ЕСЭМПГ-2003. Тезисы докладов. С.70-71.
66. Чистякова Н.И., Заварзина Д.Г., Русаков В.С., Слободкин А.И., Горохова Т.В. Мессбауэровские исследования процессов синтеза магнетита железо- и сульфат-восстанавливающими бактериями. // Выездная секция по проблемам магнетизма в магнитных пленках, малых частицах и наноструктурных объектах: Труды международного семинара, 2003, г. Астрахань: Изд-во Астраханского гос. ун-та. 2003. С.84-85.
67. Меркулов Д.И., Булатов М.Ф., Горошин И.М., Карпасюк В.К., Русаков В.С. Соотношения параметров спектров ФМР и ЯГРС оксидных магнитных материалов. // Выездная секция по проблемам магнетизма в магнитных пленках, малых частицах и наноструктурных объектах: Труды международного семинара, 2003, Астрахань: Изд-во Астраханского гос. ун-та. 2003. С.153.
68. Жубаев А.К., Кадыржанов К.К., Верещак М.Ф., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э. Особенности фазовых превращений в системе нержавеющая сталь-бериллий. // VII Международная школа-семинар "Эволюция дефектных структур в конденсированных средах". Барнаул, 2003. Сборник тезисов докладов. С.67-68.
69. Верещак М.Ф., Кадыржанов К.К., Русаков В.С., Суслов Е.Е., Туркебаев Т.Э. Влияние изотермического отжига на фазовые превращения в слоистых системах. // 4-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика". Алматы, Казахстан. 2003. Тезисы. С.250-251.
70. Кадыржанов К.К., Верещак М.Ф., Манакова И.А., Русаков В.С., Сергеева Л.С., Туркебаев Т.Э., Яскевич В.И. Исследование взаимодействия титана с железом при последовательных изохронных отжигах. // 4-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика". Алматы, Казахстан. 2003. Тезисы. С.277-278.
71. Кадыржанов К.К., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э., Жанкадамова А.М., Енсебаева М.З. Теоретические основы термической стабильности слоистых металлических систем. // 4-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика". Алматы, Казахстан. 2003. Тезисы. С.341-342.

72. Коршиев Б.О., Кадыржанов К.К., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э., Верещак М.Ф. Термически индуцированные фазовые преобразования слоистой системы Fe-Sn. // 4-я Международная конференция "Ядерная и радиационная физика". Алматы, Казахстан. 2003. Тезисы. С.343-344.
73. Кадыржанов К.К., Кожаметов С.К., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э., Жанкадамова А.М. Исследование кинетики фазовых превращений в тонких фольгах с покрытиями, полученными методами ионно-плазменного осаждения. // Материалы V международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом". Минск, 2003. С.257-258.
74. Евстигнеева Т.Л., Кабалов Ю.К., Русаков В.С. Кристаллическая структура талкусита. // Материалы XV Международного Совещания "Рентгенография и Кристаллохимия Минералов". С-Петербург, 2003. С.82-83.
75. Евстигнеева Т.Л., Русаков В.С., Бортников Н.С. К вопросу о координации и валентности железа в структурах сульфидов. // Материалы XV Международного Совещания "Рентгенография и Кристаллохимия Минералов". С-Петербург, 2003. С.84-85.
76. Евстигнеева Т.Л., Русаков В.С., Кабалов Ю.К. Особенности кристаллохимии Ti-Fe-Cu сульфидов. // Труды IV Национальной Конференции по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов (РСНЭ-2003). Москва, 2003. С.107.
77. Слободкин А.И., Чистякова Н.И., Д.Г., Русаков В.С., Бонч-Осмоловская Е.А. Образование магнетита из аморфного оксида железа (III) при восстановлении сульфата гипертермофильной археобактерией *Archaeoglobus fulgidus*. // Материалы Всероссийской конференции "Биоразнообразие и функционирование микробных сообществ водных и наземных систем Центральной Азии". Улан-Удэ, 2003г. Изд-во БГСХА, 2003. С.115-117.
78. Slobodkin A.I., Chistyakova N.I., Rusakov V.S., Bonch-Osmolovskaya E.A. Formation of magnetite from amorphous Fe(III) oxide during sulfate reduction by hyperthermophilic archaeobacterium *Archaeoglobus fulgidus*. // Abstracts of 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry. Oirase in Towada Nachimantai N.P., Aomori Prefecture, Japan, 2003. P.125.
79. Митин И.В. Принцип Бабине в общем физическом практикуме. Тезисы научной конференции «Ломоносовские чтения», секция физики, Москва, апрель 2003 г., с.14-16.
80. Dedenko L.G., Kirillov A.A., Kirillov I.A., Fedorova G.F., Fedunin E.Yu. Description of cascades with energies above the GZK cut-off. – Proc. 28th ICRC, Tsukuba, Japan, July 31-August 7, 2003, vol.2, p.531-534.
81. Dedenko L.G., Kirillov A.A., Fedorova G.F., Fedunin E.Yu. The GZK paradox and estimation of energy of the primary cosmic rays. – Proc. 28th ICRC, Tsukuba, Japan, July 31-August 7, 2003, vol.2, p.643-646.
82. LVD Collaboration, Dedenko L.G., Fedorova G.F., Rayzhskaya O.G., Khromina N.V., Krutsik I.S., Roganova T.M. The study of elemental species of the primary cosmic rays at energies 10^{13} – 10^{16} eV by the LVD Experiment – Proc. 28th ICRC, Tsukuba, Japan, July 31-August 7, 2003, vol.3, p.1135-1138.
83. LVD Collaboration, Dedenko L.G., Fedorova G.F., Rayzhskaya O.G., Khromina N.V., Krutsik I.S., Roganova T.M. The evidence for the variation of the mass composition with energy in the region of the knee by the LVD Experiment – Proc. 28th ICRC, Tsukuba, Japan, July 31-August 7, 2003, vol.3, p.1139-1142.
84. Peter K.F. Grieder for the NESTOR Collaboration – Aloupis A., Dedenko L.G., ..., Zhukov A. NESTOR neutrino telescope status report. – Proc. 28th ICRC, Tsukuba, Japan, July 31-August 7, 2003, vol.3, p.1377-1380.
85. Dedenko L.G., Kirillov A.A., Fedorova G.F., Fedunin E.Yu., Roganova T.M. Test of Lorentz invariancen through observation of the maximum depths in giant air showers. – Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.), vol. 122, p. 321-324, 2003.
86. Iroshnikov N.G., Larichev A.V., Resniansky A., Yablokov M.G., Manyahin V.A., "Corneal and total aberrations of myopic and hypermetropic eyes, ILLA 2003 Technical Digest", p. 106.
87. Larichev A., Smalhausen V., Ivanov P., Iroshnikov N., Kudryashov A. V., Otten J., Soliz P., "Wide-field multispectral adaptive fundus imager", ILLA 2003 Technical Digest, p. 120.

88. Erry G. R. G., Otten L. J., Larichev A, Irochnikov N., “A high resolution adaptive optics fundus imager”, 4th International Workshop Abstracts, p. 19
89. A. Larichev, V. Ivanov, N. Iroshnikov, S. Gorbunov, M. Mrochen “Adaptive aberrometer for acuity measurements and testing” , 4th International Workshop Abstracts, p. 21
90. Karavaev V.A., Yurina T.P., Polyakova I.B., Chechulina A.A. Fungitoxic effect of the extracts from fresh and dried plant material // Abstracts of The International Conference “Influence of a-biotic and biotic factors on biocontrol agents”. Kusadasi (Turkey), 2002. P.90. (В отчет за 2002 год не вошли).
91. Солнцев М.К., Чечулина А.А., Караваев В.А., Полякова И.Б. Изменение флуоресцентных показателей листьев растений в онтогенезе // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Физиология растений и экология на рубеже веков» Ярославль, 2003. С. 54-55.
92. Юрина Т.П., Лекомцева С.Н., Юрина Е.В., Караваев В.А., Солнцев М.К. Аллелопатическое влияние водных экстрактов из дикорастущих растений на ростовые процессы пшеницы и огурца // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Физиология растений и экология на рубеже веков» Ярославль, 2003. С. 185.
93. Гунар Л.Э., Мякинков А.Г., Кузнецов А.М., Солнцев М.К., Караваев В.А., Полякова И.Б., Францев В.В. Термолюминесценция листьев ячменя, обработанных регуляторами роста // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Физиология растений и экология на рубеже веков» Ярославль, 2003. С. 196-197.
94. Караваев В.А., Кузнецова Е.А., Солнцев М.К., Полякова И.Б., Кузнецов А.М., Юрина Т.П. Влияние регуляторов роста на биофизические характеристики листьев бобов // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Физиология растений и экология на рубеже веков» Ярославль, 2003. С. 205-206.
95. Караваев В.А., Полякова И.Б., Солнцев М.К., Кузнецова Е.А., Юрина Т.П., Кузнецов А.М. Люминесценция и фотосинтетическая активность листьев растений, обработанных ингибитором и активатором фотосинтеза // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.210-212.
96. Караваев В.А., Юрина Е.В., Юрина Т.П., Солнцев М.К. Изменения фотосинтетического аппарата листьев огурцов при обработке экстрактом *Reynoutria sachalinensis* и заражении мучнистой росой // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.213-215.
97. Кузнецова Е.А., Караваев В.А., Солнцев М.К. Люминесцентные характеристики листьев бальзамина, обработанных формальдегидом // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.253-255.
98. Солнцев М.К., Гунар Л.Э., Мякинков А.Г., Караваев В.А., Полякова И.Б. Влияние регуляторов роста на люминесцентные показатели листьев ячменя // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.341-343.
99. Францев В.В., Солнцев М.К., Караваев В.А. Влияние биологически активного препарата ВІОН на термолюминесценцию листьев бобов и пшеницы // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.361-363.
100. Юрина Т.П., Караваев В.А., Лекомцева С.Н., Солнцев М.К. Фунгитоксическая активность водных экстрактов полыни метельчатой и щавеля конского // Материалы V Международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». Пущино, 2003. Т.1. С.377-379.
101. Мякинков А.Г., Гунар Л.Э., Полякова И.Б., Караваев В.А., Солнцев М.К. Влияние фиторегуляторов на посевные качества семян и фотосинтетическую активность проростков ячменя // Материалы III Международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». Минск, 2003. С.91-92.
102. Полякова И.Б., Малышев А.А., Караваев В.А., Солнцев М.К., Кузнецова Е.А. Медленная индукция флуоресценции листьев бобов, обработанных регуляторами роста //

- Материалы III Международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». Минск, 2003. С.100.
103. Солнцев М.К., Францев В.В., Полякова И.Б., Караваев В.А., Буренина А.А., Гинс М.С., Гинс В.К. Люминесцентные показатели здоровых и больных растений огурца, обработанных амарантином // Материалы III Международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». Минск, 2003. С.234-235.
104. Б.И.Манцызов, Р.А.Сильников «Взаимодействие брэгговских солитонов с локализованными линейными модами в фотонных кристаллах» Труды 9-ой Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн», 26 (Звенигород, 2003).
105. Е.В.Петров, Б.И.Манцызов «Влияние размерных эффектов на эффективность генерации сигнала второй гармоники в одномерных фотонных кристаллах» Труды 9-ой Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн», 27 (Звенигород, 2003).
106. В.А.Бушуев, Б.И.Манцызов «Несинхронное усиление при генерации терагерцового излучения в нелинейном одномерном фотонном кристалле» Труды 9-ой Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн», 29 (Звенигород, 2003).
107. 4) E.V.Petrov, B.I.Mantsyzov «Phase-matched sum-frequency generation due to size effect in finite 1D photonic band gap structures» Technical digest XVI International School-Seminar «Spectroscopy of molecules and crystals», 41 (Севастополь, 2003).
108. Ким Н.Е., Поляков П.А. Релятивистский тензор магнитоактивной плазмы с учетом спина электрона.// XI Международная конференция по спиновой электронике и гировекторной электродинамике. 19-21 декабря 2003. Москва (Фирсановка). Россия. Сб. трудов. С. 348-361.
109. Кирпичев С.Б., Поляков П.А Самосогласованная постановка начальной задачи в теории релятивистской плазмы.// XI Международная конференция по спиновой электронике и гировекторной электродинамике. 19-21 декабря 2003. Москва (Фирсановка). Россия. Сб. трудов. С. 362-379.
110. Акимов М.Л., Поляков П.А. Трансформация спиновой структуры смешанного типа в магнитных пленках при изменении параметра эллиптичности цилиндрического домена.// XI Международная конференция по спиновой электронике и гировекторной электродинамике. 19-21 декабря 2003. Москва (Фирсановка). Россия. Сб. трудов. С. 387-396.
111. Н.Е. Ким, Поляков О.П., Поляков П.А., Русаков А.Е.. Циклотронный резонанс, обусловленный собственным магнитным моментом электронов в магнитоактивной плазме./ Тезисы докладов XXX Звенигородской конференции по физике плазмы и УТС (24-28 февраля 2003 г.). Звенигород (Московская обл.). С. 104.
112. Кирпичев С.Б., Поляков П.А.. О постановке начальной задачи системы релятивистских заряженных частиц. / Труды IX Всероссийской школы-семинара "Физика и применение микро волн." 26-30 мая 2003 г. Звенигород (Московская обл.). С. 55.
113. Акимов М.Л., Поляков П.А. Искажение доменной границы вызванное магнитной неоднородностью./Выездная секция по проблемам магнетизма в магнитных пленках, малых частиц и наноструктурных объектах. Труды международного семинара. 10-14 сентября 2003г. Астрахань, Россия. Изд-во Астраханского ГУс.2
114. Акимов М.Л., Поляков П.А. Взаимодействие естествознания и экономики. /Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления – 2003». Вып. 6. 12-13 ноября 2003 года. С.248-249.
115. Самойлов В.Н., Гурко И.Б., Башмаков А.П., Судоргин А.С. О некоторых новых особенностях распыления атомов, эмитированных с поверхности граней (001) Ni и (111) Ni. В кн.: Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, тезисы докладов 33-й Международной конф., Москва, 26–28 мая 2003, с. 93.
116. Самойлов В.Н., Гурко И.Б., Башмаков А.П., Судоргин А.С. О некоторых новых особенностях распыления атомов, эмитированных с поверхности однокомпонентных и двухкомпонентных монокристаллов. В кн.: Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП–2003), материалы 16-й Международной конф., Звенигород, 25–29 августа 2003, т. 1, с. 178-179.

117. Samoilov V.N., Persson B.N.J. Squeezing wetting and nonwetting liquids. In: Abstracts of 2nd ESF Nanotribology Workshop "Atomic-Scale Friction", Antalya, Turkey, 20–23 October 2003, 1 p.
118. Sivebaek I.M., Samoilov V.N., Persson B.N.J. Lubricant layering transitions and wear. In: Abstracts of 2nd ESF Nanotribology Workshop "Atomic-Scale Friction", Antalya, Turkey, 20–23 October 2003, 1 p
119. Слепков А.И. Общий физический практикум. Механика. Проблемы развития. Ломоносовские чтения. Москва, апрель 2003. Сб. докладов.
120. Слепков А.И. Многомодовый метод анализа нестационарных процессов в черенковских генераторах на периодических волноводах. Труды IX Всероссийской школы-семинара "Физика и применение микроволн". Звенигород, Моск. Обл., Май 2003 г. С.19-20.
121. Нагорский Н.М., Семенов М.В., Якута А.А. Компьютерный демонстрационный комплекс по акустике. Труды VII Международной конференции «Физика в системе современного образования», т. I, с. 98–100 (2003).
122. Рыжиков С.Б. Два аспекта применения компьютера в преподавании физики на примере решения одной классической задачи. Там же. т.1, с. 116-118, (2003).
123. Рыжиков С.Б., Семенов М.В., Якута А.А. Об опыте создания раздела «молекулярная физика» для нового кабинета физических демонстраций в Черноморском филиале МГУ им. М.В. Ломоносова. Там же. т.1, с. 118-120, (2003).
124. Антошина Л. Г., Салецкий А. М., Струков Б. А. О проблеме согласования общефизической составляющей государственных стандартов среднего и высшего образования. Там же, Санкт-Петербург, 14-18 октября 2003 г., Т. 1, с. 4-5, (2003).
125. Васильев Е. И., Нифанов А. С., Салецкий А. М. Установка для изучения гироскопических сил и вынужденной прецессии гироскопа. Там же, Т. 1, с. 46-47, (2003).
126. Рыжиков С.Б., Семенов М.В., Якута А.А. Об опыте создания раздела «Молекулярная физика» для нового кабинета физических демонстраций в Черноморском филиале МГУ им. М.В. Ломоносова. Там же, т. I, с. 118–120 (2003).
127. Рыжиков С.Б. Два аспекта применения компьютера в преподавании физики на примере решения одной классической задачи. Там же. т.1. стр. 116-118 (2003.).
128. Селиверстов А.В., Слепков А.И. Система лекционного сопровождения для изучения волновой оптики на физическом факультете МГУ. Там же. т. 1, с.124–125 (2003)
129. Селиверстов А.В., Шахпаронов В.М., Кувшинов Д.А. Наблюдение низкоскоростных воздушных потоков интерферометрическими методами в лекционном и исследовательском эксперименте. Там же. т.1, с.125–127 (2003)
130. Стафеев С.К., Зинчик А.А., Селиверстов А.В., Козлов И.В. Опыт создания и сетевого использования компьютерных демонстраций по оптике. Там же. т.1, с.131–132 (2003)
131. Селиверстов А.В., Козлов И.В., Дунин М.С., Кувшинов Д.А. Лекционные демонстрации по физике лазеров, их применению и свойствам лазерного излучения. I Международная конференция «Образование в области лазеров, лазерных воздействий и технологий» (ELIT–1). Программа и тезисы докладов, с.22 (2003)
132. Селиверстов А.В., Якута А.А. Принципы построения комплексов для количественного лекционного эксперимента по физике. I Международная конференция «Образование в области лазеров, лазерных воздействий и технологий» (ELIT–1). Программа и тезисы докладов, с.27–28 (2003)
133. Стафеев С.К., Зинчик А.А., Селиверстов А.В., Козлов И.В. Создание и использование компьютерных демонстраций по оптике. Там же, с.30–31 (2003)
134. Кузьмичева А. Н., Потапов А. В. Исследование процессов переноса энергии электронного возбуждения в водных системах. Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по фундаментальным наукам «Ломоносов-2003», с. 78 (2003).
135. Андреев Г. А., Власова И. М., Потапов А. В. Влияние солюбилизации воды на размеры и форму обратных мицелл поверхностно- активного вещества. Там же, с. 79 (2003).
136. Нищева И. Г., Потапов А. В. Исследование процессов ассоциации молекул родамина 6Ж в водной фазе обратных мицелл аэрозоля ОТ. Там же, с. 81 (2003).

137. Алексеев Л. Б., Булаков Д. В. Исследование процессов комплексообразования в полимер-мицеллярных системах методом корреляционного рассеяния света. Там же, с. 217 (2003).
138. Surin L., Fourzikov D., Potapov A. et al. "Laboratory Millimeter wave Spectroscopy ...", Abstract book: 4th Cologne-Bonn-Zermatt-Symposium "The Dense Interstellar Medium in Galaxies", Zermatt, Switzerland, 22-26 Sept., 2003, p. 286 (2003).
139. Кузьмичева А. Н., Потапов А. В. Процессы переноса энергии возбуждения электронного возбуждения в водных растворах с добавками малых концентраций неэлектролитов. Третья Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика - 2003». Санкт-Петербург, Россия, 20-23 октября, 2003, с. 280 (2003).
140. Нищева И. Г., Потапов А. В. Ассоциация молекул родамина 6Ж в водных пулах обращенных мицелл. Там же, с. 280 (2003).
141. Власов И. М., Потапов А. В. Применение методов корреляционной спектроскопии для определения размеров и форм молекул сывороточного альбумина. Там же, с. 293 (2003).
142. Алексеев Д. Б., Булаков Д. В. Исследование процессов комплексообразования в полимер-мицеллярных системах методом корреляционной спектроскопии рэлеевского рассеяния света. Там же, 2003, с. 274 (2003).
143. Patsaeva S., R. Reuter R., Thomas D. N. Fluorescence of dissolved organic matter in seawater at low temperatures. Remote Sensing of the Coastal Zone. EARSel Workshop, Ghent, Belgium, 5-7 June 2003. Workshop Abstracts, p. 48 (2003).
144. Barbini R., Colao F., Fantoni R., Fiorani L., Lai A., Palucci A., Patsaeva S., Lidar fluorescence system for extensive Antarctic sea water characterization: Technological achievements and recent results of monitoring campaigns. 5th Italian-Russian Laser Symposium. Moscow Russia. October 29 – November 2, (2003).
145. Власкин Д.Н., Веткин Д.О., Гайнуллина Э.Т., Рыбальченко И.В., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф., Цехмистер В.И. Аналитическая система для флуоресцентного обнаружения индол содержащих соединений. Международный форум «Аналитика и аналитики». Сборник тезисов. Воронеж. с. 164, (2003).
146. Власкин Д.Н., Веткин Д.О., Гайнуллина Э.Т., Кауров Н.Е., Рыжиков С.Б., Таранченко В.Ф., Цехмистер В.И. Новые реагенты для диагностики нарушения физиологической нормы активности холинэстеразы в крови. Там же. с. 429, (2003).
147. Лукьянова Е.Н., Козлов С.Н., Ефимова А.И., Демидович Г.Б. «Динамика взаимодействия молекул воды с пористым кремнием» // Тезисы на X Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем», с.177, 30 июня – 4 июля 2003г., Москва-Казань-Йошкар-Ола-Уфа.