

Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2006 г.

1. Yunovich A.E., Badgutdinov M.L., Avakyants L.P., Bokov P.Yu., Scirokov S.S., Vasileva E.D., Feopentov A.V., Snegov F.M., Bauman D.A., Yavich B.S., Chervyakov A.V. Electrjreflectance spectra of InGaN/ALGaN/GaN p-n-heterostrutures. 2006 MRS FALL MEETING, SYMPOSIUM: Advances in III-V Nitride Semiconductor Materials and Devices, Boston, USA
2. Лукашева Е.В., Попкова М.В., Синило П.В. Эволюция доменной структуры тонких магнитных пленок в процессе идеального намагничивания. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С. 510-512 (2006).
3. Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В., Погожев В.А. Исследование годографов вектора намагниченности, соответствующих процессу импульсного 90^0 намагничивания плёнок ферритов-гранатов с анизотропией типа “лёгкая плоскость”. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.188-190 (2006).
4. Ильяшенко Е.И., Колотов О.С., Матюнин А.В. Применение режима 90^0 импульсного намагничивания для измерения эффективного поля двухосной анизотропии в плёнках ферритов-гранатов с намагниченностью, лежащей в их плоскости. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.191-193 (2006).
5. Ильичева Е.Н., Рандошкин В.В., Васильева Н.В., Дурасова Ю.А., Ильяшенко Е.И., Кокшаров Ю.А., Ксенофонтов Д.М., Матюнин А.В., Рандошкин И.В., Сажин И.А., Салецкий А.М., Титов И.С., Труханов П.С. Исследование высококоэрцитивных магнитооптических плёнок феррит-гранатов. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня., С.253-255 (2006).
6. Акимов М.Л., Поляков П.А, Русаков А.Е, Усманов Н.Н. Сложная доменная структура в магнитной пленке с наклонной анизотропией. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С. 504–506 (2006).
7. Вагин Д.В., Касаткин С.И., Поляков П.А. Метод расчета распределения намагниченности в тонкопленочном двухслойном кольцевом датчике магнитного поля и характеристик его работоспособности. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С. 194–196 (2006).
8. Вагин Д.В., Поляков О.П. О методе расчета влияния магнитных примесей на функции плотности электронных состояний в модели Андерсона с учетом обменного взаимодействия. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.1009-1011 (2006).
9. Миронова Г.А. Нетрадиционные упорядоченные структуры в физике конденсированного состояния вещества. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.101-103 (2006).
10. Антипов С.Д., Багмут Т.В., Вызулин С.А., Горюнов Г.Е., Крашенинников А.П., Лебедева Е.В., Недух С.В., Смирницкая Г.В., Стеценко П.Н., Сырьев Н.Е. О роли орбитальных вкладов в намагниченность магнитных сверхрешеток железо – бериллий. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.298-300 (2006).
11. Вызулин С.А., Сырьев Н.Е., Перов Н.С. ОСОБЕННОСТИ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В КОМПОЗИТНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПЛЕНКАХ $(Co)_x(LiNbO_3)_{100-x}$. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.354-356 (2006).
12. Багмут Т.В., Вызулин С.А., Ганьшина Е.А., Лебедева Е.В., Недух С.В., Перов Н.С., Сырьев Н.Е., Пхонгхирун С. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

НАНОКОМПОЗИТОВ $(\text{Co})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$. Сборник трудов XX международной школы – семинара “Новые магнитные материалы микроэлектроники”, Москва, 12 – 16 июня, С.318-320 (2006).

13. Вагин Д.В., Поляков П.А., Русаков А.Е. Вырождение мод Бернштейн в релятивистской плазме с нерелятивистским поперечным разбросом температур. Сборник трудов X Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах» (Звенигород, Московская обл., 22–27 мая 2006 г.). Секции 4–5. — М.: Физический факультет МГУ — С. 55–57 (2006).
14. Кирпичев С.Б., Поляков О.П., Поляков П.А.. Ленгмюровские волны в тонкой плазменной нити. Сборник трудов X Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах». Секции 4-5 – “электроника, электродинамика, миллиметровые и терагерцовые волны”. Зеленоград, Московская область, 22-27 мая, С.30-32 (2006).
15. Вагин Д.В., Поляков П.А.. Двухслойный микродатчик магнитного поля кольцевой формы. Сборник статей по материалам XIV Международной конференции по спиновой электронике и гировекторной электродинамике — М.: изд-во МЭИ, 2005-2006. — С. 176–179.
16. Вызулин С.А., Лебедева Е.В., Максимочкина А.В., Перов Н.С., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т. Особенности ферромагнитного резонанса в многослойных пленках $\text{CoFeZr-}\alpha\text{-Si}$. Сборник трудов 9 международного симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» ОДРО-9. Ростов-на-Дону, Россия, С.150-152 (2006).
17. Вызулин С.А., Искандеров Ч.Н., Лебедева Е.В., Пхонгхирун С., Сырьев Н.Е., Трофименко И.Т. Магнитные свойства многослойных пленок $\text{CoFeZr-}\alpha\text{-Si}$. Сборник трудов III Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов. Краснодар, Просвещение-Юг. С.111-112 (2006).
18. Калаева С.З., Морозов Н.А., Страдомский Ю.И., Макаров В.М., Шипилин А.М., Захарова И.Н.. Магнитная жидкость для очистки поверхностных водоемов. Труды 9-й международной научно-практической конференции «Высокие технологии в экологии»/ Воронежское отделение Российской экологической академии, 17 – 19 мая, с. 287–289 (2006).
19. Захарова И.Н., Калаева С.З., Макаров В.М., Ерехинская А.Г., Шипилин А.М. Магнитные жидкости из железосодержащих отходов. Сб. научных трудов 12-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям, Плес, 30 августа – 2 сентября, с. 32–35 (2006).
20. Николаев В.И., Род И.А. Основные особенности магнитной фазовой диаграммы системы наночастиц. Сб. научных трудов 12-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям, Плес, 30 августа – 2 сентября, с. 147–152 (2006).
21. Николаев В.И., Шипилин А.М., Захарова И.Н., Калаева С.З., Макаров В.М., Школьников Е.Н. Магнитометрия как метод сравнительной диагностики промышленных магнитных жидкостей. Сб. научных трудов 12-й Международной Плесской конференции по магнитным жидкостям, Плес, 30 августа – 2 сентября, с. 419–423 (2006).
22. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E. Thermal stabilization of phase and structural state in binary lamellar metallic systems. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.I. P.77-97.
23. Suslov E.E., Plaksin D.A., Zhubaev A.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E., Kadyrzhanov K.K. Phase transformations in Al-Be-Fe lamellar system at isothermal annealings. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.II. P.56-62.
24. Zhubaev A.K., Korshiyev B.O., Starkov Yu.E., Rusakov V.S., Turkebaev T.E., Kadyrzhanov K.K. ^{119}Sn Mossbauer study of thermally induced phase transformations in Fe-Sn laminar system. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.II. P.82-88.

25. Argynov A.B., Zhubaev A.K., Rusakov V.S., Migunova A.A. Turkebaev T.E., Kadyrzhanov K.K. Study of phase formation in Zr-Fe laminar system at isothermal annealing. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.II. P.89-93.
26. Rusakov V.S., Kovalchuk R.V., Urusov V.S., Yudinceva T.S. The iron atoms state in garnets and zirconolites – perspective matrixes for disposal of highly active waste products. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.II. P.102-108.
27. Манакова И.А., Антонюк В.И., Верещак М.Ф., Сергеева Л.С., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э., Кадыржанов К.К. Исследование термически индуцированных фазовых преобразований в слоистой системе Fe-Ti в присутствии углерода. // 5-Th International conference "Nuclear and radiation physics", ICNRP'05. Kazakhstan, Almaty, 2005. Proceedings. V.II. P.258-265.
28. Губайдулина Т.В., Чистякова Н.И., Русаков В.С., Органова Н.И. Исследование природных и синтетических точилинитов и валлериитов методами мессбауэровской спектроскопии. // Сборник трудов XX международной школы-семинара "Новые магнитные материалы микроэлектроники". Москва, 2006. АЦ-15. С.135-137.
29. Андреев А.С., Русаков В.С., Бердышев К.О., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. Магнитные свойства нанокompозитов $(\text{FeCoB})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$. // Сборник трудов XX международной школы-семинара "Новые магнитные материалы микроэлектроники". Москва, 2006. ГЦ-32. С.1054.
30. Умхаева З.С., Никанорова И.А., Перепонова М.А., Фиров А.И., Фомичева Л.Н., Цвященко А.В., Русаков В.С., Илюшин А.С. Структура и сверхтонкие взаимодействия в фазах высокого давления в системе $\text{Yb}(\text{Fe}_{1-x}\text{Al}_x)_2$. // Сборник трудов XX международной школы-семинара "Новые магнитные материалы микроэлектроники". Москва, 2006. ГЮ-28. С.1126-1128.
31. Gorshkova O.M., Milukov A.S., Patsayeva S.V., Yuzhakov V.I. Fluorescence of DOM nanoparticles in natural water. Proc. SPIE Vol. 6263, Atomic and Molecular Pulsed Lasers VI; Victor F. Tarasenko, Georgy Mayer, Gueorgii G. Petrash; Eds. pp. 248-255 (2006).
32. Milukov A.S., Patsayeva S.V., Rostovtseva E.L., Yuzhakov V.I. Spectroscopic research on purple sulphur bacteria Chromatium sp. in vivo // Proc. SPIE Vol. 6263, Atomic and Molecular Pulsed Lasers VI; Victor F. Tarasenko, Georgy Mayer, Gueorgii G. Petrash; Eds.; p. 256-261 (2006).
33. Кузнецова Е.А., Караваев В.А., Солнцев М.К., Школьников Д.Ю. Влияние регуляторов роста на люминесцентные характеристики листьев сирени и клена. Материалы Всероссийской конференции «Нетрадиционные и редкие растения, природные соединения и перспективы их использования». Белгород, 2006. Т.1. С.371–373.
34. Солнцев М.К., Францев В.В., Школьников Д.Ю., Левыкина И.П., Караваев В.А., Тихонов А.Н. Влияние DL-β-аминомасляной кислоты на люминесцентные характеристики листьев бобов. Материалы Всероссийской конференции «Нетрадиционные и редкие растения, природные соединения и перспективы их использования». Белгород, 2006. Т.1. С.379–383.
35. Поздняков С.А., Гунар Л.Э., Караваев В.А., Глазунова С.А., Солнцев М.К. Изменения фотосинтетической активности листьев огурцов, обработанных экстрактом *Reynoutria sachalinensis* и пораженных трипсом. Материалы Всероссийской конференции «Нетрадиционные и редкие растения, природные соединения и перспективы их использования». Белгород, 2006. Т.2. С.168–171.
36. Кирпичев С.Б., Поляков О.П., Поляков П.А. Ленгмюровские волны в тонкой плазменной нити. / X Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах». Секции 4-5 “Электроника, электродинамика, миллиметровые и терагерцовые волны». Зеленоград, Московская область, 22-27 мая 2006 г. Труды конференции, с. 30-32.

37. Вагин Д.В., Поляков О.П. О методе расчета влияния магнитных примесей на функции плотности электронных состояний в модели Андерсона с учетом обменного взаимодействия. / Сборник трудов XX международной школы-семинара «Новые магнитные материалы микроэлектроники» 12-16 июня 2006 г. Москва. с. 1009-1011.
38. Григал П.П., Пятаков А. П., Селиверстов А. В. Междисциплинарные связи в исследовательских работах школьников. // «Исследовательская деятельность учащихся в современном образовательном пространстве», сборник статей. – М.: НИИ школьных технологий, 2006. – С. 514–517.
39. Григал П.П., Коробкин С. В., Пятаков А. П., Селиверстов А. В. Исследовательские работы школьников: опыт работы Физической летней экспериментальной школы. // «Исследовательская деятельность учащихся в современном образовательном пространстве», сборник статей. – М.: НИИ школьных технологий, 2006. – С. 386–390.
40. Слепков А.И., Старокуров Ю.В. Классические демонстрационные эксперименты по электричеству и магнетизму на физическом факультете МГУ // Новые магнитные материалы микроэлектроники. Сборник трудов XX международной юбилейной школы-семинара. 12 июня – 16 июня 2006 г., Москва. – М.: Физический факультет МГУ, 2006 – С. 99–100.
41. Салецкий А.М., Селиверстов А.В. Базовые демонстрационные эксперименты в общем курсе физики для естественнонаучных специальностей (на примере оптики). // Содержание и структура курса общей физики для студентов нефизических специальностей университетов в условиях модернизации образования: Сб. трудов совещания–семинара, Тверь, 23–28 окт. 2006 г. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2006. – С. 67–69.
42. Селиверстов А.В., Слепков А.И. Композитные лекционные демонстрации в общем курсе физики (на примере оптики) // Содержание и структура курса общей физики для студентов нефизических специальностей университетов в условиях модернизации образования: Сб. трудов совещания–семинара, Тверь, 23–28 окт. 2006 г. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2006. – С.70–72.

Зав. кафедрой

Салецкий А.М