

НАШИ АВТОРЫ



БОРДОВСКИЙ Геннадий Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, ректор РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

Кластерная структура модифицированных слоев стеклообразного As_2Se_3 // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки: Научный журнал. 2002. № 2 (4) (в соавт.);

The spectroscopy of localized states in glassy films $Ge_{28.5}Pb_{15}S_{56.5}$ // Proc. of Intern. Conf. on Properties and Applications of Dielectric Materials. Japan, 2003 (в соавт.).



АВАНЕСЯН Вачаган Тигранович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: физика фотопроводящих высокоомных полупроводников и диэлектриков.

Автор публикаций:

Dielectric characterization of the lone pair oxide structure // Journal of Non-Crystalline Solids. 2002. V. 305. № 1–3. P. 136–139 (в соавт.);

Polarization phenomena in the naturally-disordered photoconductive Pb_3O_4 at low temperatures // Journal of Non-Crystalline Solids. 2005. V. 351. № 33–36. P. 2849–2852 (в соавт.).



АНДРЕЕВ Илья Александрович, кандидат физико-математических наук, начальник лаборатории Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова». Область научных интересов: исследования диэлектрических, пьезоэлектрических, акустических и акустооптических свойств новых пьезоэлектрических монокристаллов с умеренной и сильной электромеханической связью для применения в акустоэлектронике и акустооптике. Разработка акустоэлектронных устройств для стабилизации и селекции частоты радиодиапазона и акустооптических устройств для модуляции, сканирования и фильтрации оптического излучения видимой и ИК части спектра.

Автор публикаций:

Langasite ($La_3Ga_5SiO_{14}$), an optical piezoelectric. Growth and properties // Proceedings of the IEEE International Frequency Control Symposium, Boston, 1994. V. 48. P. 43–47 (в соавт.);

Поляризационный эффект в кристаллах лангасита // Журнал технической физики. 2006. Т. 76. Вып. 1. С. 124–128.



АНИСИМОВА Надежда Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент, декан факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: фотоэлектрические и оптические свойства неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

Defect Influence on Charge Transport in Chalcogenide Glasses // Radiation Effects and Defects in Solids. 2001. V. 156. № 4 (в соавт.);

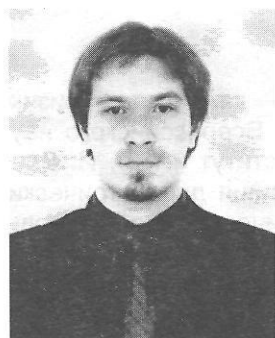
Electrical and Thermal Properties of Bi_2O_3 , PbO and Mixed Oxides of Bi_2O_3 – PbO System // Proceedings of the IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Pierre Baudis Congress Center. Toulouse, France, 2004 (в соавт.).



АНИСКИНА Людмила Борисовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.



БАГУЛИН Леонид Сергеевич, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Направление научных исследований — физика полуметаллов.



БАРЫГИН Илья Алексеевич, аспирант кафедры физики твердого тела физико-технического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Область научных интересов — физика халькогенидных стеклообразных полупроводников.

Автор работы

Hybridization model of photo-induced metastable atomic states in chalcogenides // *J. Opt. Adv. Mat.* V. 5. 2003. № 5 (в соавт.).



БЕЛЯЕВ Андрей Константинович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и астрономии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований: теоретическая атомная и молекулярная физика.

Основные публикации:

Theoretical investigation of charge exchange with ion excitation in atomic collisions at thermal energies // *Phys. Rev. A.* 1993. V. 48. P. 4299–4306.

Approach to electron translation in low-energy atomic collisions // *Phys. Rev. A.* 1999. V. 59.



БОРДОВСКИЙ Владимир Алексеевич, доктор педагогических наук, профессор по кафедре физической электроники, заслуженный работник высшей школы РФ. Научные исследования посвящены физике высокоомных полупроводников и диэлектриков, организационно-методическому обеспечению инновационных процессов в системе высшего педагогического образования.

Автор более 260 научных трудов.

Основные публикации:

Современные проблемы совершенствования образовательного процесса в педагогических вузах: Монография. СПб., 1997;

Организационно-управленческие инновации в системе высшего педагогического образования: Монография. СПб., 1998.



БОРИСЁНОК Сергей Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры методики обучения физике факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: турбулентность и теория хаоса, квантовая оптика, нанолитография, кибернетическая физика, теория и методика обучения физике.

Автор работ:

Современные теоретические методы описания квантовых неравновесных систем взаимодействующих частиц. СПб., 2003 (в соавт.);

Современный подход к обучению теоретической физике в педагогическом университете. СПб., 2004.



БРОЗДНИЧЕНКО Анатолий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — эмиссионная электроника.

Автор работы

Фотоэлектронная эмиссия варизонного кристалла с отрицательным электронным сродством // ФТТ. Т. 24. 1982. № 4 (в соавт.).



БРОНШТЕЙН Иоган Моисеевич, доктор физико-математических наук, профессор. Область научных интересов — физическая электроника.

Автор работ:

Вторичная электронная эмиссия. М., 1969 (в соавт.);

О некоторых применениях уравнения непрерывности энергии в акустике // ЖЭФТ. 1936. Т. 6 (в соавт.).



ВИКТОРОВИЧ Анна Сергеевна, аспирантка кафедры общей и экспериментальной физики. Сфера научных интересов лежит в области изучения полимерных пленок и волоконитов на основе полимеров.

Автор публикации

Исследования волокон полипропилена оптическими и термоактивационными методами / Молодые ученые–2005 // Мат-лы Международной научно-технической школы-конференции «Молодые ученые — науке, технологиям и профессиональному образованию в электронике», 26–30 сентября 2004 г. М., 2005. Ч. 1 (в соавт.).



ГАВРИЛОВ Сергей Петрович, доктор физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — квантовая теория поля.

Важнейшие публикации:

Vacuum instability in external fields // Phys. Rev. D. 1996. Vol. 53. P/ 7162–7175 (в соавт.);

Quantization of point-like particles and consistent relativistic quantum mechanics // Int. J. of Mod. Phys. A. 2000. Vol. 15. N. 4499–4538 (в соавт.).

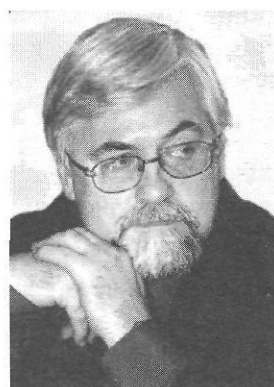


ГОРОХОВАТСКИЙ Илья Юрьевич, студент V курса РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных интересов — исследование стабильности электрентного состояния в полимерных материалах.

Важнейшие публикации:

О природе электрентного состояния в тонких пленках и волокнитах на основе полипропилена // Материаловедение. 2005. № 1. С. 10–17;

Исследование волокон полипропилена оптическими и термоактивационными методами // Мат-лы Международной научно-технической школы-конференции «Молодые ученые — науке, технологиям и профессиональному образованию в электронике». 2005. М., 2005. С. 269–272.



ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика электрентного состояния диэлектриков, термоактивационная спектроскопия диэлектриков.

Автор работ:

Термостимулированная токовая спектроскопия высокоомных полупроводников и диэлектриков. М., 1991 (в соавт.);

Электрентный эффект // Современное состояние: Энциклопедия: В 10 т. М., 2000. Т. 5.



ГОРЧАКОВ Сергей Александрович, студент Санкт-Петербургского технологического института. Занимается технологией ионно-плазменного напыления.



ГРАБОВ Владимир Минович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: физика конденсированного состояния, преподавание курса общей физики в вузах.

Автор публикаций:

Особенности спектров отражения легированных кристаллов висмут-сурьма в длинноволновой инфракрасной области спектра // ФТП. 2001. Т. 35. № 2. С. 155–158 (в соавт.);

Единый подход к исследованию и описанию электрических свойств твердых тел // Материаловедение. 2001. № 5. С. 2–8.



ГРИБ Андрей Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор. Основные направления научных исследований: физика элементарных частиц и космология, квантовые игры и аксиоматика квантовой теории.

Важнейшие публикации:

Nonlocality in Quantum Physics. Plenum / Kluwer, N. Y., 1999 (в соавт.);

Концепции современного естествознания. М., 2003.



ДЕМИДОВ Евгений Владимирович, бакалавр физики, студент II курса магистратуры факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика конденсированного состояния вещества, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.



ДОБРОДУБ Артем Александрович, аспирант кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работы

Использование атомно-силового микроскопа в магистерском практикуме по физике сегнетоэлектриков: Международный сборник научных статей «Физика в школе и вузе». Вып. 2 (в соавт.).

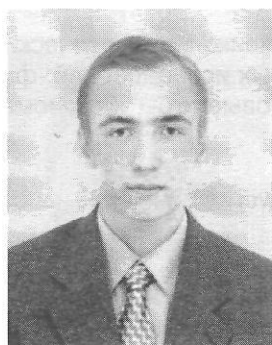


ИЛЬИНСКИЙ Александр Валентинович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Физика фазовых переходов в твердых телах» ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Основные направления научных исследований: физика фазовых переходов, оптика полупроводников.

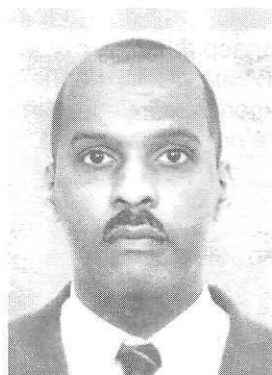
Важнейшие публикации:

О природе фазового перехода металл—полупроводник в диоксиде ванадия // ФТТ. 2000. Т. 42. № 6. С. 1092–1099 (в соавт.);

Гистерезис фотонной зоны в фотонном кристалле VO₂ при фазовом переходе полупроводник—металл // ФТП. 2002. Т. 36. Вып. 9. С. 1122–1127 (в соавт.).



КАПУСТИН Алексей Игоревич, студент, кафедра физики твердого тела физико-технического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Область научных интересов — физика халькогенидных стеклообразных полупроводников.



КАСТРО Рене Арата, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

Фотоиндуцированные изменения оптических и контактных свойств халькогенидных стекол // Оптика и спектроскопия. 2001. Т. 90. № 6 (в соавт.);

The field dependence of dielectric parameters in chalcogenide glassy systems // Proc. of Intern. Conf. on Properties and Applications of Dielectric Materials. Japan, 2003 (в соавт.).

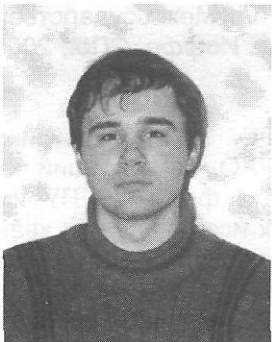


КЛЕБАНОВ Михаил, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики Университета Бен-Гуриона (Израиль). Область научных интересов: физика стеклообразных полупроводников.

Автор работ:

Gyrotropy of photoinduced light scattering in glassy As₂Se₃ // Physica D. 1998. V. 245. № 1 (в соавт.);

Polarization-dependent laser crystallization of Se-containing amorphous chalcogenide films // Applied Surface Science 2000. V. 154–155. № 1 (в соавт.).



КЛИМАНТОВ Михаил Михайлович, аспирант III курса кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований: физика конденсированного состояния вещества, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.



КЛИМОВ Владимир Александрович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Физика фазовых переходов в твердых телах» ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Основные направления научных исследований: физика фазовых переходов в кристаллах, оптика широкозонных полупроводников.

Важнейшие публикации:

Влияние вакуумной термообработки тонких пленок диоксида ванадия на фазовый переход металл—полупроводник // ЖТФ. 2005. Т. 75. Вып. 6. С. 81–84 (в соавт.);

Влияние размера зерен на фазовый переход металл—полупроводник в тонких поликристаллических пленках диоксида ванадия // ФТТ. 2006. Т. 48. № 5. С. 871 (в соавт.).



КОЖЕВНИКОВА Ника Олеговна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований — физика электретов.

Автор статьи

О природе электретного состояния в тонких пленках и волокнистых на основе полипропилена // Материаловедение. 2005. № 1. С. 10–17 (в соавт.).



КОМАРОВ Владимир Алексеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований: физика конденсированного состояния, узкозонные полупроводники и полуметаллы, тонкие пленки.

Автор работ:

Влияние несоответствия температурных коэффициентов расширения пленки и подложки на термоэлектрические свойства пленок висмута // Термоэлектрики и их применение: Доклады VI Межгосударственного семинара (октябрь 1998 г.) / ФТИ им. А. Ф. Иоффе. СПб., 1999. С. 24–29.

Механизмы рассеяния носителей зарядов в пленках висмута // Термоэлектрики и их применение: Доклады VII Межгосударственного семинара (ноябрь 2000 г.) / ФТИ им. А. Ф. Иоффе. СПб., 2000. С. 90–95.



КОНДРАТЬЕВ Александр Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАО, заведующий кафедрой методики обучения физике факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: квантовая теория систем сильно взаимодействующих частиц, физика неравновесных явлений, методика обучения физике.

Автор работ:

Электронная жидкость магнитоупорядоченных металлов. Л., 1988 (в соавт.);

Спектральное представление для неравновесных функций Грина в технике Каданова—Бейма // Теоретическая и математическая физика. 1990. Т. 84. С. 141–145 (в соавт.).



ЛОГУНЦОВА Мария Михайловна, бакалавр физики, студентка II курса магистратуры факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика конденсированного состояния вещества, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.



ЛЮБИН Виктор Меерович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики Университета Бен-Гуриона (Израиль). Область научных интересов: физика стеклообразных полупроводников.

Автор работ:

Gyrotropy of photoinduced light scattering in glassy As_2Se_3 // Physica D. 1998. V. 245. № 1 (в соавт.);

Polarization-dependent laser crystallization of Se-containing amorphous chalcogenide films // Applied Surface Science 2000. V. 154–155. № 1 (в соавт.).

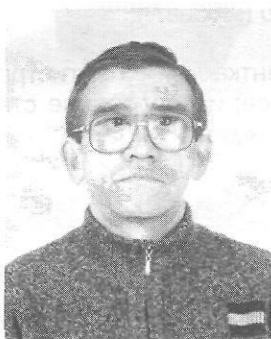


ЛЯПЦЕВ Александр Викторович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры методики обучения физике РГПУ им. А. И. Герцена. В области теоретической физики выполнил ряд работ, касающихся теории молекулярных спектров, теории динамики и спектров молекул, находящихся под воздействием сильного электромагнитного поля, теории высокотемпературной сверхпроводимости. В области методики обучения физике выполнил ряд работ, касающихся методологии физики, интеграции физики с другими дисциплинами, методики решения задач с использованием компьютера.

Важнейшие публикации:

Концепции современного естествознания: Уч. пособ. СПб., 1999 (в соавт.);

Квантово-механическая теория возмущений (диаграммный метод): Уч. пособ. Л., 1989 (в соавт.).



НАСРЕДИНОВ Фарит Сабирович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры экспериментальной физики Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

Изменение электронной плотности на ядрах ^{67}Zn при сверхпроводящем переходе в металлоксидах меди // ФТТ. Т. 43. 2001. № 4 (в соавт.);

Энергетические параметры двухэлектронных центров олова в PbSe // ФТП. Т. 39. 2005. № 6 (в соавт.).



НЕМОВ Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — физика полупроводников.

Автор работ:

Статистика электронов в PbS с U^- центрами // ФТП. Т. 39. 2005. № 3 (в соавт.);

Энергетические параметры двухэлектронных центров олова в PbSe // ФТП. Т. 39. 2005. № 6 (в соавт.).



ПАВЛОВ Юрий Викторович, кандидат физико-математических наук, ученого звания нет. Работает в Институте проблем машиноведения РАН в должности старшего научного сотрудника. Основные направления научных исследований: квантовая теория поля в искривленном пространстве-времени, гравитация и космология, математическая физика.

Основные публикации:

Перенормировка и размерная регуляризация для скалярного поля со связью с кривизной типа Гаусса—Бонне // Теоретическая и математическая физика. 2004. Т. 140. № 2. С. 241–255;

Some effects of the quantum field theory in the early Universe // Focus on Quantum Field Theory, ed. O. Kovras, Nova Science Publishers, Inc., N. Y., 2005. P. 1–21 (в соавт.).



ПАРАХИН Александр Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры экспериментальной физики Курганского государственного университета. Основные направления научных исследований: гальвано-термомагнитные явления в узкозонных полупроводниках, термоэлектрические явления, расчёт термоэлектрических охладителей.

Основные публикации:

Явления переноса в кристаллах типа висмута в произвольном магнитном поле // Термоэлектрики и их применения: Доклады IX Межгосударственного семинара (16–17 ноября 2004 г.), Санкт-Петербург, ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. СПб., 2004. С. 114–119 (в соавт.);

Исследование явлений переноса в кристаллах висмута на основе закона дисперсии Мак-Клюра и квадратичного закона дисперсии // Термоэлектрики и их применения: Доклады IX Межгосударственного семинара (16–17 ноября 2004 г.), Санкт-Петербург, ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. СПб., 2004. С. 125–130 (в соавт.).



ПЕТРОВА Алина Александровна, студентка I курса магистратуры. Основное направление научных интересов: исследование стабильности электретного состояния в полимерных материалах.



ПОНОМАРЕВ Андрей Николаевич, кандидат технических наук, генеральный директор НТЦ «Прикладные нанотехнологии». Область научных интересов: нанотехнологии микроэлектроники, нелинейная оптика.

Автор статьи

Микромодификация композиционных материалов наночастицами фуллероидного типа // Труды Международной конференции ТПСММ. М., 2004.



ПОТАЧЁВ Сергей Александрович, зам. проректора по научной работе РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: исследование фотовольтаического эффекта в высокоомных полупроводниках, фотодиэлектрический эффект, теория и методика профессионального образования.

Важнейшие публикации:

Photodielectric effect / J. Webster (ed.). Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering Online. Article Online Posting Date: February 28, 2001 (в соавт.);

Обеспечение конкурентоспособности выпускника педагогического университета (методология и системные модели): Монография. СПб., 2003.



ПРОНИН Владимир Петрович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики и астрономии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — эмиссионная электроника.

Автор статьи

Упругое отражение электронов средних энергий от неупорядоченных металлических поверхностей // Известия АН СССР. Т. 49. 1985. № 9 (в соавт.).



ПЫЛИНА Светлана Николаевна, бакалавр физики, студентка II курса магистратуры факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика конденсированного состояния вещества, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.



РЫЧГОРСКИЙ Валентин Владиславович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований — физика сегнетоэлектриков и нелинейная оптика.

Важнейшие публикации:

Автосинхронизация волн при генерации второй гармоники в сегнетоэлектрике // Изв. РАН. Сер. «Физика». 2000. Т. 64. С. 1129 (в соавт.);

Изменение состояния сегнетоэлектриков в сильной электромагнитной волне // Кристаллография. Т. 49. 2004. № 1. С. 51–57 (в соавт.).



РЫЧКОВ Андрей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: электрофизика полимерных диэлектриков.

Автор работ:

Электретный эффект в структурах полимер—металл. СПб., 2000 (в соавт.);

Charge Relaxation in Structures Containing Non-Polar Polymer-Metal Interfaces // J. Phys. D: Appl. Phys. 1992. Vol. 25.



РЫЧКОВ Дмитрий Андреевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных исследований — электрофизика частично-кристаллических полимеров.

Автор статей:

Новые полимерные материалы для электретных и пьезоэлектрических преобразователей // *Материаловедение*. 2001. № 12;

Полимерные электреты в инновационных технологиях // *Известия РГПУ. Естественные и точные науки: Научный журнал*. 2002. № 2 (4).



РЯЗАНЦЕВ Сергей Сергеевич, главный технолог ООО «Промышленная группа». Область научных интересов — технология ионно-плазменного напыления.

Автор статьи

Диагностика работы торцевого холловского ускорителя плазмы и ее связь с каплеобразованием при напылении покрытий // *Физика и химия обработки материалов*. 1997. № 1 (в соавт.).



СЕНКЕВИЧ Станислав Викторович, магистрант кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика низкоразмерных сегнетоэлектрических систем и атомно-силовая микроскопия.



СЕРЕГИН Павел Павлович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

Физические основы мессбауэровской спектроскопии. СПб., 2002;

Статистика электронов в PbS с U-центрами // *ФТП*. Т. 39. 2005. № 3 (в соавт.)



СОЛОВЬЁВ Владимир Гаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, докторант кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: экспериментальное исследование электрических и оптических свойств наноструктур на основе регулярных пористых диэлектрических матриц цеолитов и опалов.

Важнейшие публикации (в соавт.):

Проводимость монокристаллов цеолитов // ФТТ. 1993. Т. 35. № 5. С. 1390–1393;

Modification of the spontaneous emission of CdTe nanocrystals in TiO₂ inverted opals // J. Appl. Phys. 2003. V. 94. № 2. P. 1205–1210.



ТАЗЕНКОВ Борис Афанасьевич, доктор технических наук, главный научный сотрудник. Основное направление научных исследований — физика диэлектриков.

Автор статьи

Исследование водородной связи в ПВДФ методом ИК-спектроскопии // Физика диэлектриков (Диэлектрики–2000): Тезисы докладов Девятой международной конференции. Т. II. Санкт-Петербург, 1–22 сентября 2000 г. СПб., 2000. С. 54–56 (в соавт.).

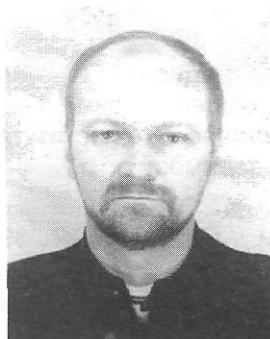


ТЕМНОВ Дмитрий Эдуардович, кандидат физико-математических наук, доцент РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: электретный и пьезоэлектрический эффекты, термоактивационная спектроскопия диэлектриков.

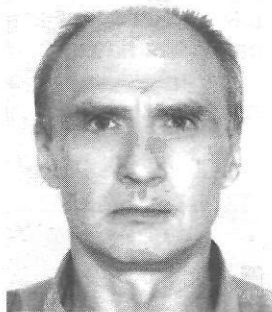
Автор работ:

On the Nature of Thermally Stimulated Discharge Current Spectra in Poly-ethylentereftalate // J. Appl. Phys. 1998. Vol. 83. № 10 (в соавт.);

Исследование электретного состояния волоконитов на основе полиэтилена методами термоактивационной спектроскопии // Материаловедение. 2001. № 8 (в соавт.).



ТИЛЬТЕ Константин Львович, технический директор ООО «Промышленная группа». Работает в области технологии ионно-плазменного напыления



УРЮПИН Олег Николаевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН. Область научных исследований: термоэлектрическое преобразование энергии, низкотемпературные термоэлектрики, электронный транспорт, термоэлектрические свойства полупроводниковых квантовых проволок.

Автор работы

Bi-Sb Alloys. Thermopower in Magnetic Field // Thermoelectrics Handbook 2005. Chapter 28 (в соавт.).



ХАНИН Самуил Давидович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — физика неупорядоченных систем.

Автор работ:

Проблемы электрофизики металлооксидных конденсаторных диэлектриков. Обзоры по электронной технике. Сер. 5: Радиодетали и радиокомпоненты. 1990. Вып. 1;

Relation between the Tangent of the Angle of Dielectric Losses and Low Drift Mobility // Philos. Mag. B. 1991. Vol. 64. № 1 (в соавт.).



ХИНИЧ Иосиф Исаакович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований — эмиссионная электроника.

Автор работы

Исследование разупорядоченности поверхности вторично-эмиссионными методами // ФТТ. Т. 24. 1982. Вып. 1 (в соавт.).



ХУЖАКУЛОВ Эрали Саликулович, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой общей физики Ташкентского областного государственного педагогического института. Область научных интересов — физика сверхпроводимости.

Автор работ:

Статистика электронов в PbS с U^- центрами // ФТП. 2005. Т. 39. № 3 (в соавт.);

Энергетические параметры двухэлектронных центров олова в PbSe // ФТП. 2005. Т. 39. № 6 (в соавт.).



ЦЭНДИН Константин Дамдинович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики твердого тела физико-технического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, ведущий научный сотрудник ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Область научных интересов: физика халькогенидных стеклообразных полупроводников, физика высокотемпературных сверхпроводников.

Автор работ:

Instability with an S- and N-Shaped Current-Voltage Characteristics and Phase Transitions in Chalcogenide Vitreous Semiconductors and Polymers // *Physics of the Solid State*. 2005. V. 47. № 3 (в соавт.);

Superconducting properties of negative-U centers materials: chalcogenides cuprate oxides and fullerides // *J. Opt. Adv. Mat.* 2005. V. 7. № 4.



ЧИСТОТИН Игорь Андреевич, аспирант кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов — электронная спектроскопия.



ЧИСТЯКОВА Ольга Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент по кафедре общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.

Автор статьи

Исследование водородной связи в ПВДФ методом ИК-спектроскопии // *Физика диэлектриков (Диэлектрики – 2000): Тез. докл. Девятой международной конференции*. Т. II. Санкт-Петербург, 1–22 сентября 2000 г. СПб., 2000. С. 54–56 (в соавт.).



ШАДРИН Евгений Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией «Физика фазовых переходов в твердых телах» ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Основные направления научных исследований: физика фазовых переходов, оптика полупроводников.

Важнейшие публикации:

О природе фазового перехода металл—полупроводник в диоксиде ванадия // *ФТТ*. 2000. Т. 42. № 6. С. 1092–1099 (в соавт.);

Гистерезис фотонной зоны в фотонном кристалле VO₂ при фазовом переходе полупроводник—металл // *ФТП*. 2002. Т. 36. Вып. 9. С. 1122–1127 (в соавт.).