
НАШИ АВТОРЫ

РАБЧАНОВА Татьяна Юрьевна.

Tatiana Yu. Rabchanova.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Студентка V курса факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика примесных состояний в полупроводниках.

Автор работ:

• Study of iron impurity atoms in GaAs and GaP by emission Mössbauer spectroscopy // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2012. Вып. 144 (в соавт.).

• Study of platinum impurity atom state in vitreous arsenic selenide // Физика и техника полупроводников. 2012. Т. 46. Вып. 7 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент Алла Валентиновна Марченко.

НИКОЛАЕВА Анна Валерьевна.

Anna V. Nikolaeva.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: anyuta_n@bk.ru

Студентка V курса факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика примесных состояний в полупроводниках.

Автор работ:

• Study of iron impurity atoms in GaAs and GaP by emission Mössbauer spectroscopy // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2012. Вып. 144 (в соавт.).

• Модели U-минус центра олова в халькогенидных кристаллических и стеклообразных полупроводниках // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2012. Вып. 148 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ГРИДНЕВ Константин Александрович.

Konstantin A. Gridnev.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой ядерной физики СПбГУ.

Область научных интересов — физика ядра и ядерной материи.

Автор работ:

- Исследование распределения плотностей распределения нейтронов и протонов в нейтронно избыточных ядрах // Известия РАН.: сер. физ. 2012. Т. 76. С. 971. (с соавт.).
- Полуострова нейтронной стабильности ядер в окрестности нейтронных магических чисел // Ядерная физика. 2012. Т. 75. С.19. (в соавт.).

Специальность: 01.04.16 — Физика атомного ядра и элементарных частиц.

ДАНИЛЕНКО Валерия Александровна.

Valeria A. Danilenko.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.
Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

Аспирантка очной аспирантуры по кафедре ядерной физики СПбГУ.

Основные направления научных исследований — методы статистической механики в физике атомного ядра.

Автор публикации:

- Factorization of charged formfactors for clasterized light nuclei in reactions $e+^{16}O$ and $e+^{12}C$ // Сборник трудов конференции “Science and Progress 2011”. SPb., 2012.

Специальность: 01.04.16 — Физика атомного ядра и элементарных частиц.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой ядерной физики СПбГУ Константин Александрович Гриднев.

КОНДРАТЬЕВ Александр Сергеевич.

Aleksandr S. Kondratyev.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: kondrat6125@mail.ru

Академик Российской академии образования, доктор физико-математических наук, профессор кафедры методики обучения физике.

Область научных интересов — статистическая механика квантовых систем сильно взаимодействующих частиц.

Автор работ:

- Квантовая статистическая механика. М.: Физматлит, 2011. 136 с. (в соавт.).
- Spectral function and kinetic equation for a normal Fermi liquid // Phys. Rev. B. 2007. Vol. 76. P. 054306-7 (в соавт.).

Специальность: 01.04.02 — Теоретическая физика.

Ляпцев Александр Викторович.

Alexander V. Liapzev.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: upm_eno@mail.ru, lav@ Herzen.spb.ru

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой методики обучения физике РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований — теория молекулярных спектров, теория динамики и спектров молекул, находящихся под воздействием сильного электромагнитного поля, теория высокотемпературной сверхпроводимости; методология физики, интеграция физики с другими дисциплинами, методика решения задач с использованием компьютера.

Важнейшие публикации:

• Квантово-механическая теория возмущений (диаграммный метод): Учебное пособие. Л.: Изд-во ЛГУ, 1989, 360 с. (в соавт.).

• Физика. Задачи на компьютере. М.: Физматлит, 2008. 400 с. (в соавт.).

Специальность: 01.04.02 — Теоретическая физика.

БОРДОВСКИЙ Геннадий Алексеевич.

Gennadii A. Bordovsky.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Доктор физико-математических наук, профессор, президент РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

• Идентификация U^- -центров в кристаллических и стеклообразных полупроводниках и полуметаллах методом мессбауэровской спектроскопии. СПб.: Наука, 2010. 280 с. (в соавт.).

• Определение состава бинарных халькогенидных стекол методом рентгенофлуоресцентного анализа // Физика и техника полупроводников. 2010. Т. 44. Вып. 1 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

МАРЧЕНКО Алла Валентиновна.

Alla V. Marchenko.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика неупорядоченных систем и физика сверхпроводимости.

Автор работ:

- Идентификация U^- -центров в кристаллических и стеклообразных полупроводниках и полуметаллах методом мессбауэровской спектроскопии. СПб.: Наука, 2010. 280 с. (в соавт.).

- Локальная структура полупроводниковых стекол германий — сера и германий — селен // Физика и химия стекла. 2009. Т. 35. Вып. 3.

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников.

ЖАРКОЙ Александр Борисович.

Alexandr B. Jarkoi.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

- Свойства и структура халькогенидных стекол, включающих двухвалентное олово // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки. 2007. Вып. 8(38) (в соавт.).

- Деформация фононного спектра при диспергировании стеклообразных и кристаллических веществ // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки. 2008. № 9 (48) (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ДОРОНИН Вячеслав Александрович.

Vyacheslav A. Doronin.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Аспирант кафедры физической электроники.

Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

СЕРЕГИН Павел Павлович.

Pavel P. Seregin.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Russian State Pedagogical University im. A. I. Herzen, Saint Petersburg, Russia.

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

- Мессбауэровские U-минус-центры в полупроводниках и сверхпроводниках. Идентификация, свойства и применение // LAP Lambert. Academic Publishing. Saarbrücken. 2011. 297 с. (в соавт.).

- Двухэлектронные центры олова, образующиеся в стеклообразных халькогенидах мышьяка в результате ядерных превращений / Физика и техника полупроводников. 2010. Т. 44. Вып. 8 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

БУРДА Валентин Васильевич.

Valentin V. Burda.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

Аспирант кафедры общей и экспериментальной физики, инженер I категории лаборатории ЦОРИПП.

Область научных интересов — физика конденсированного состояния, электретные свойства полимеров.

Автор работ:

- Материалы XI Международной конференции. Санкт-Петербург, 3–7 июня 2008 г. «Физика диэлектриков» (Диэлектрики–2008). СПб. Т. 2. С. 347–349.

- О природе электретного состояния в композитных пленках полиэтилена высокого давления с нанодисперсными наполнителями SiO₂ // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. № 95. СПб., 2009 С. 63–77 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики Ю. А. Гороховатский.

КАРУЛИНА Елена Анатольевна.

Elena A. Karulina.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

E-mail: karulina@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

Область научных интересов — диэлектрическая и ИК-спектроскопии в полимерных материалах, методика преподавания физики в высшей школе.

Автор работ:

- Диэлектрическая спектроскопия пленок политетрафторэтилена в инфразвуковом диапазоне // Журнал прикладной химии. 1999. Т. 72. № 8 (в соавт.).
- Проявление спин-орбитального взаимодействия в колебательных спектрах полиэлектролитов — волокнистых и пленочных электретов на основе полипропилена и полиэтилена // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки: Научный журнал. 2009. № 11(79). С. 47–61 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ЧИСТЯКОВА Ольга Викторовна.

Olga V. Chistiakova.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

E-mail: chov@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.

Автор статей:

- 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.);
- Проявление спин-орбитального взаимодействия в колебательных спектрах и в термостимулированной релаксации потенциала в полимерных электретах // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2007. № 8 (38). С. 50–59 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика твердого тела.

КУЖЕЛЬНАЯ Оксана Владимировна.

Oksana V. Kuzhelnaja.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

Доцент кафедры основ производства и предпринимательства факультета технологии и предпринимательства.

Область научных интересов — физика конденсированного состояния, электретные свойства полимеров.

Автор статей:

- Новые электретные материалы на основе полимеров с модифицированной поверхностью и волокнитов // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки. № 13(5). 2005. С. 204–219 (в соавт.).

- Лабораторные работы по теории механизмов и машин: Учебно-методическое пособие. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2007 (в соавт.).

ТЕМНОВ Дмитрий Эдуардович.

Dmitry E. Temnov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: detem@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, заместитель директора НИИ физики.

Область научных интересов — электретный эффект в полимерах, термоактивационная и ИК-спектроскопия.

Автор работ:

- Релаксация поверхностного потенциала и термостимулированные токи короткого замыкания в предварительно заряженной диэлектрике // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2007. № 8 (38). С. 24–34 (в соавт.).

- Электретные свойства полимерных волокнистых материалов на основе полипропилена // Перспективные материалы: Научный журнал. 2006. № 1. С. 68–72 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ГАЛИХАНОВ Мансур Флоридович.

Mansur F. Galikhanov.

Казанский государственный технологический университет им. С. М. Кирова, Казань, Россия.

Kazan State Technological University, Kazan, Russia.

Доктор технических наук, доцент кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов.

Основные направления научных исследований — получение, исследование структуры и свойств электретов на основе полимерных композиций.

Важнейшие публикации:

- Электретные свойства сополимера винилхлорида с винилацетатом и его композиций с тальком // Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 2005. Т. 47. № 2. С. 264–269 (в соавт.).

- Изучение электретных свойств фторопластовых композиций // Материаловедение. 2005. № 10. С. 22–25.

Специальность: 05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов.

ГУЖОВА Алина Альбертовна.

Alina A. Guzhova.

Казанский государственный технологический университет им. С. М. Кирова, Казань, Россия.

Kazan State Technological University, Kazan, Russia.

Ассистент кафедры иностранных языков в профессиональной коммуникации.

Основные направления научных исследований — изучение поверхностных свойств электретов на основе полимерных материалов.

Важнейшие публикации:

• О природе электретного состояния в композитных полимерных пленках на основе ударопрочного полистирола // Вестник Казанского технологического университета. 2011. Т. 14. № 8. С. 97–102 (в соавт.).

• Исследование электретных свойств вспененного полистирола // Пластические массы. 2011. № 4. С. 5–7 (в соавт.).

Специальность: 05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов.

ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич.

Yuri A. Gorokhovatskiy.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: yurig@fromru.com

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований — физика электретного состояния диэлектриков, термоактивационная спектроскопия диэлектриков.

Важнейшие публикации:

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

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

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества;

01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

КАРАМОВ Данфис Данисович.

Danfis D. Karamov.

Институт физики молекул и кристаллов Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, Россия.

Institute of Molecule and Crystal Physics Ufa Research Centre of Russian Academy of Sciences, Ufa, Bashkortostan, Russia.

E-mail: karamov_danfis@bk.ru

Аспирант Института физики молекул и кристаллов Уфимского научного центра РАН.

Основные направления научных исследований — зондовая микроскопия электроактивных полимеров.

Важнейшие публикации:

• Исследование электрически активных дефектов в пленках полидифениленфталаида (ПДФ) методами термоактивационной спектроскопии // Ученые записки Санкт-Петербургского им. В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2012. Т. 44. № 4. С. 202–212 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук Виктор Михайлович Корнилов.

МУСРАЛИЕВА Юлия Жарасовна.

Yulia Zh. Musralieva.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: musralieva@yandex.ru

Аспирантка кафедры общей и экспериментальной физики.

Основные направления научных исследований — исследование релаксации заряда в пленках полидифениленфталаида (ПДФ).

Важнейшие публикации:

• Исследование электрически активных дефектов в пленках полидифениленфталаида (ПДФ) методами термоактивационной спектроскопии // Ученые записки Санкт-Петербургского им. В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2012. Т. 44. № 4. С. 202–212 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена Юрий Андреевич Гороховатский.

ПОНОМАРЕВ Александр Федорович.

Alexander F. Ponomarev.

Бирский филиал Башкирского государственного университета, Бирск, Россия.

Birsk branch of the Bashkir State University, Birsk, Bashkortostan, Russia.

E-mail: ponomaf@list.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и методики обучения физике.

Основные направления научных исследований — электронные явления в диэлектриках.

Важнейшие публикации:

• Влияние параметров потенциального барьера на интерфейсе металл/полимер на электронное переключение в структуре металл/полимер/металл // ФТТ. 2012. Т. 54. В. 2. С. 230–235.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества.

КАЛАШНИКОВ Алексей Андреевич.

Alexey A. Kalashnikov.

Забайкальский университет железнодорожного транспорта, г. Чита, Россия.

Transbaikalia University of Railway Transport, Chita, Russia.

E-mail: kalashnikov-aleksej@mail.ru

Старший преподаватель кафедры БЖД и ЗС.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.

Автор работ:

• Особенности спектров отражения монокристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ в области плазменных эффектов // ФТП. 2010. Т. 44. № 9. С. 1165–1169 (в соавт.).

• Оптические функции кристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ в области возбуждения плазмонов и межзонных переходов // Оптика и спектроскопия. 2010. Т. 109. № 6. С. 1138–1143 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ХУДЯКОВА Инна Ивановна.

Inna I. Khudyakova.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: ii-x@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.

Автор работ:

• Использование легирования и анизотропии кинетических коэффициентов для исследования валентной зоны сплавов висмут-сурьма // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2009. № 95. С. 138–147.

• Физика полуметаллов и низкоразмерных структур на их основе. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2010. 254 с. (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

СТЕПАНОВ Николай Петрович.

Nikolay P. Stepanov.

Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н. Г. Чернышевского, г. Чита, Россия.

Zabaikalsky State Humanitarian and Pedagogical University named after N.G. Chernyshevsky, Chita, Russia.

E-mail: NPStepanov@academ.chita.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики и теории и методики обучения физике.

Область научных исследований — физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.

Автор работ:

• Особенности спектров отражения монокристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ в области плазменных эффектов // ФТП. 2010. Т. 44. № 9. С. 1165–1169 (в соавт.).

• Оптические функции кристаллов твердых растворов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ в области возбуждения плазмонов и межзонных переходов // Оптика и спектроскопия. 2010. Т. 109. № 6. С. 1138–1143 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

НАЛИВКИН Вячеслав Юрьевич.

Vyacheslav Yu. Nalivkin.

Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия.

Transbaikalia State University, Chita, Russia.

E-mail: ls-slava@mail.ru

Старший преподаватель кафедры ФитС.

Область научных исследований — физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов.

Автор работ:

• Магнитная восприимчивость твердых растворов $(\text{Bi}_{2-x}\text{Sb}_x)_2\text{Te}_3$ ($0 < x < 1$) в диапазоне температур от 2 до 50 К // ФТП. 2012. Т. 46. № 1. С. 24–31 (в соавт.).

• Магнитная восприимчивость кристаллов $(\text{Bi}_{2-x}\text{Sb}_x)_2\text{Te}_3$ ($0 < x < 1$) при температурах от 2 до 400 К // Неорганические материалы. 2012. Т. 48. № 2. С. 1–5 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

КОМАРОВ Владимир Алексеевич.

Vladimir A. Komarov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: va_komar@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, физика тонких пленок.

Автор работ:

- Влияние несоответствия температурных коэффициентов расширения пленки и подложки на термоэлектрические свойства пленок висмута // Термоэлектрики и их применения: Доклады VI Межгосударственного семинара. СПб., 1999. С. 24–29.

- Механизмы рассеяния носителей заряда в пленках висмута // Термоэлектрики и их применения: Доклады VIII Межгосударственного семинара. СПб., 2002. С. 27–242.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

БАРАБАНОВА Екатерина Владимировна.

Ekaterina V. Barabanova.

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Tver State University, Tver, Russia.

E-mail: Pechenkin_kat@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, сегнетоэлектрики, атомно-силовая микроскопия.

Автор публикаций:

- Диэлектрический отклик и механизмы проводимости в сегнетоэлектрической керамике феррониобата свинца // Письма ЖТФ. 2007. Т. 33. Вып. 18. С. 70–75 (в соавт.).

- Влияние высокотемпературного отжига на времена релаксации сегнетоэлектриков феррониобата свинца нестехиометрических составов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2008. № 6. С. 1–4 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ЗАБОРОВСКИЙ Константин Михайлович.

Konstantin M. Zaborovski.

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Tver State University, Tver, Russia.

E-mail: olga.malyshkina@mail.ru

Студент магистратуры.

Основные направления научных исследований — сегнетоэлектрики, диэлектрические свойства материалов.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор Ольга Витальевна Малышкина.

ПОСАДОВА Елена Максимовна.

Elena M. Posadova.

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Tver State University, Tver, Russia.

olga.malyshkina@mail.ru

Студентка магистратуры.

Область научных интересов — сегнетоэлектрики, диэлектрические свойства материалов.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор Ольга Витальевна Малышкина.

КАСТРО Арата Рене Алехандро.

Rene A. Castro.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: recastro@fromru.com

Профессор РГПУ им. А.И Герцена.

Основные направления научных исследований — физика неупорядоченных систем, диэлектрическая и импедансная спектроскопия.

Важнейшие публикации:

• Correlation between bismuth concentration and distribution of relaxators in $\text{As}_2\text{Se}_3(\text{Bi})_x$ layers // Journal of Non-Crystalline Solids. V. 32. № 9–20. 2006. P. 1560–1562 (в соавт.).

• Спектроскопия дефектных заряженных центров в тонких слоях стекло образного $\text{Ge}_{28,5}\text{P}_{15}\text{S}_{56,5}$ // ФТП. Т. 43. 2009. № 3. С. 382–384 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

КАТАСОНОВ Павел Андреевич.

Pavel A. Katasonov.

Филиал Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны, Республика Татарстан, Россия.

Branch of the Kazan (Volga Region) Federal University in Naberezhnye Chelny, Russia.

E-mail: comrade.hammond@gmail.com

Аспирант.

Основные направления научных исследований — плазмохимический синтез дисперсных оксидных материалов.

Автор работы:

• О технологии изготовления и микроструктуре магнетитовых анодов // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2012. № 2. С. 38–41.

Специальность: 05.16.09 — Материаловедение (в машиностроении).

Научный руководитель — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники и электроники Юнус Идрисович Шакиров.

ГАРИФУЛЛИН Рустам Алмасович.

Rustam A. Garifullin.

Филиал Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны, Республика Татарстан, Россия.

Branch of the Kazan (Volga Region) Federal University in Naberezhnye Chelny, Russia.

E-mail: rustik_ra16@mail.ru

Аспирант, заведующий учебной лабораторией.

Основные направления научных исследований — плазмохимический синтез дисперсных оксидных материалов.

Автор публикации:

- Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита // Научно-технический вестник Поволжья. 2011. № 6. С. 68–70.

Специальность: 05.16.09 — Материаловедение (в машиностроении).

Научный руководитель — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники и электроники Юнус Идрисович Шакиров.

ПРОНИН Владимир Петрович.

Vladimir P. Pronin.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: thphys@herzen.spb.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент.

Основные направления научных исследований — электронная спектроскопия и микроскопия.

Автор публикации:

- Электронная спектроскопия: современное состояние и перспективы развития: Монография / Под общ. ред. Ю. А. Быстрова. СПб.: Изд-во СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. 192 с.

Специальность: 01.04.04 — Физическая электроника.

ИВАНОВА Евгения Сергеевна.

Ivanova Evgenia Sergeevna.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint-Petersburg, Russia.

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

E-mail: jenny67@yandex.ru

Аспирантка.

Основные направления научных исследований — физическая химия конденсированных сред и их поверхностей.

Автор публикаций:

- Оценка сорбционной способности глин // Инновационные процессы в области химо-педагогического и естественнонаучного образования: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, г. Оренбург, 15–16 ноября 2012 года. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2012. С 102–104 (в соавт.).

- Изучение сорбции ионов никеля на термомодифицированном глиняном сорбенте // Актуальные проблемы химического и экологического образования: Сборник научных трудов 60-й Всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием, г. Санкт-Петербург, 18–20 апреля 2013 г. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. С. 485–488 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

Научный руководитель — доктор педагогических наук, кандидат химических наук, профессор Юлия Юрьевна Гавронская.

Пак Вячеслав Николаевич.

Vyacheslav N. Pak.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: <pakviacheslav@mail.ru>

Доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой.

Основные направления научных исследований — физическая химия поверхности, химия твердого тела.

Автор публикаций:

- Диффузионный транспорт водных растворов нитрата магния в мембранах из пористого стекла // Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 12. С. 1972–1975 (в соавт.).

- Твердые электролиты на основе пористых стекол, насыщенных раствором дигидроортофосфата цезия в ортофосфорной кислоте // Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 7. С. 1189–1191 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

ФОРМУС Дмитрий Васильевич.

Dmitry V. Formus.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail <vince5@yandex.ru>

Аспирант.

Основные направления научных исследований — строение и свойства низкоразмерных структур.

Автор публикаций:

- Особенности состояния и электрическая проводимость оксида меди(II) в пористом стекле // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 7. С. 1189–1191 (в соавт.).

• Формирование наноструктур оксида меди(II) в пористом стекле по данным измерений электропроводности // Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 10. С. 1606–1608 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

Научный руководитель — доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической и аналитической химии РГПУ им. А. И. Герцена В. Н. Пак.

ФАРУС Оксана Анатольевна.

Oksana A. Farus.

Оренбургский государственный педагогический университет.

Orenburgsky state pedagogical university.

E-mail: <farusor@yandex.ru >

Кандидат химических наук, доцент.

Основные направления научных исследований — химия комплексных соединений.

Автор работ:

• Получение, спектроскопические и электрохимические свойства комплексов на основе дибензо- и дипиридозамещенных 1,4-диазинов // Журнал общей химии. 2006. Т. 76. № 2. С. 328–333 (в соавт.).

• Спектроскопические и электрохимические свойства циклопалладированных комплексов на основе дибензо[а,с]феназина // Журнал общей химии. 2006. Т. 76. № 10. С. 1712–1719 (в соавт.).

Специальность: 02.00.01 — Неорганическая химия.

ШИЛОВ Сергей Михайлович.

Sergey M. Shilov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена.

Herzen state pedagogical university of Russia.

E-mail: <ssm@herzen.spb.ru >

Доктор химических наук, профессор (проректор).

Основные направления научных исследований — спектроскопия, химия конденсированного состояния.

Автор публикаций:

• Адсорбция и протонирование бензола в перфторсульфоновой мембране // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. №.9. С. 1487–1489 (в соавт.).

• Фотохромные свойства перфторсульфоновых мембран, модифицированных молибдатом натрия // Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 10. С. 1672–1675 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

КАНАРЕЙКИН Алексей Геннадьевич.

Aleksey G. Kanareykin.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: Lenya46@ya.ru

Аспирант, младший научный сотрудник.

Основные направления научных исследований — сегнетоэлектрические свойства тонких пленок

Автор работы:

- Пироэлектрический эффект в композитах на основе сополимера P(VDF-TRFE) и сегнетоэлектрической керамики ЦТБС // Известия РАН: Серия Физическая. 2010. Т. 74. № 9. С. 1343–1346 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент Владимир Петрович Пронин.

КАПТЕЛОВ Евгений Юрьевич.

Evgeniy Yu. Kaptelov.

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Ioffe Physical-technical institute of Russia Academy of Science, St.-Petersburg, Russia.

E-mail: petrovich@mail.ioffe.ru,

Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

Основные направления научных исследований — физика сегнетоэлектриков, тонкие пленки.

Автор публикации:

- Трансформация перовскитовой фазы в процессе кристаллизации тонких пленок ЦТС // Известия РАН: Сер. Физическая. Т. 74. № 9. 2010. С. 1360–1362.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ПРОНИН Игорь Петрович.

Igor P. Pronin.

Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Ioffe Physical-technical institute of Russia Academy of Science, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: petrovich@mail.ioffe.ru

Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

Основные направления научных исследований — физика сегнетоэлектриков, тонкие пленки.

Автор публикации:

- Трансформация перовскитовой фазы в процессе кристаллизации тонких пленок ЦТС // Известия РАН: Сер. Физическая. 2010. Т. 74. № 9. С. 1360–1362.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

СЕНКЕВИЧ Станислав Викторович.

Stanislav V. Senkevich.

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Ioffe Physical-technical institute of Russia Academy of Science, St.-Petersburg, Russia.

E-mail: petrovich@mail.ioffe.ru

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.

Основные направления научных исследований — физика сегнетоэлектриков, тонкие пленки.

Автор публикации:

• Трансформация перовскитовой фазы в процессе кристаллизации тонких пленок ЦТС // Известия РАН: Сер. Физическая. 2010. Т. 74. № 9. С. 1360–1362.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

КОПОСОВ Геннадий Дмитриевич.

Gennady D. Kopusov.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия.

Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov, Arkhangelsk, Russia.

E-mail: fc.genphys@pomorsu.ru

Кандидат физико-математических наук, профессор.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, влагосодержащие дисперсные системы.

Автор публикаций:

• Проблемы физики влагосодержащих дисперсных систем в области отрицательных температур: Монография. Архангельск: Поморский университет, 2004. 125 с.

• Калориметрические исследования квазижидкого слоя на поверхности гранул льда // Письма в ЖЭТФ. 2011. Т. 94. Вып. 5. С. 406–409 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ТЯГУНИН Анатолий Вячеславович.

Anatoly V. Tyagunin.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия.

Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov, Arkhangelsk, Russia.

E-mail: av.tyagunin@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, старший преподаватель.

Основные направления научных исследований — физика конденсированного состояния, влагосодержащие дисперсные системы.

Важнейшие публикации:

• Критерий экспериментального выявления квазиплазменных колебаний при изучении электрофизических свойств мерзлых дисперсных систем // Вестник Поморского университета. Сб. научн. тр. Вып. 2. Архангельск: Поморский университет, 2011. С. 103–106 (в соавт.).

• Калориметрические исследования квазижидкого слоя на поверхности гранул льда // Письма в ЖЭТФ. 2011. Т. 94. Вып. 5. С. 406–409 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ЯКОВЛЕВА Татьяна Андреевна.

Tatiana A. Yakovleva.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: jakovleva.tatiana@rambler.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент, инженер II категории лаборатории ЦОР.

Основные направления научных исследований — электрические и гальваномагнитные свойства узкозонных полупроводников и полуметаллов, преподавание курса общей физики в вузе.

Важнейшие публикации:

• Температурная зависимость энергетических параметров зон кристаллов висмута и сплавов $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ ($0 \leq x \leq 0.22$) в интервале 77–300 К // Термоэлектрики и их применения: Доклады VII Межгосударственного семинара (ноябрь 2000 г.), Санкт-Петербург, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН. СПб.: ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, 2000. С. 94–101 (в соавт.).

• Использование легирования и анизотропии кинетических коэффициентов для исследования валентной зоны сплавов висмут-сурьма // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. СПб., 2009. № 95. С. 138–147 (в соавт.).

Специальность: 01.04.09 — Физика полупроводников и диэлектриков.

РЫЧКОВ Дмитрий Андреевич.

Dmitri A. Rychkov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, СПб, наб. р. Мойки, д. 48.

E-mail: halfdan@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

Основное направление научных исследований — электрофизика частично-кристаллических полимеров.

Важнейшие публикации:

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

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

КУЗНЕЦОВ Алексей Евгеньевич.

Alexey E. Kuznetsov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: docent_alex@rambler.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин.

Основное направление научных исследований — электрофизика полимерных диэлектриков.

Важнейшие публикации:

- Electret properties of polyethylene and polytetrafluoroethylene films with chemically modified surface // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 2011. Vol. 18. № 1. P. 8–14 (в соавт.).

- Electret Properties of Polyethylene Films Modified with Titanium Tetrachloride Vapor // Proc. 14th International Symposium on Electrets (ISE-14). Montpellier. 2011. P. 113–114.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

РЫЧКОВ Андрей Александрович.

Andrei A. Rychkov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

191186, СПб, наб. р. Мойки, д. 48.

E-mail: Richkov_andrey@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин.

Область научных интересов — электрофизика полимерных диэлектриков.

Важнейшие публикации:

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

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

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

КОЗЛОВСКИЙ Алексей Сергеевич.

Aleksey S. Kozlovskiy.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: melkiygal@mail.ru

Аспирант II курса кафедры геоэкологии факультета географии РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — геоэкологический мониторинг, влияние воздушной среды на состояние памятников культурного наследия.

Автор публикаций:

- Показатели качества атмосферного воздуха, влияние на состояние памятников исторического и культурного наследия // Материалы международной молодежной конференции «Науки о Земле и цивилизация». СПб., 2012 (в соавт.).

• Оценка качества атмосферного воздуха в связи с состоянием памятников культурного и исторического наследия. Обзор методов и устройств // Музей под открытым небом. Проблемы сохранения памятников из камня и бронзы / Ред.: Д. Ю. Власов, В. В. Рытикова, В. Н. Тимофеев, О. В. Франк-Каменецкая. СПб.: Союз-Дизайн, 2012 (в соавт.).

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология (наука о Земле).

Научный руководитель — профессор, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Ольга Викторовна Франк-Каменецкая.

ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ Ольга Викторовна.

Olga V. Frank-Kamenetskaya

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: Ofrank-kam@mail.ru

Профессор, кафедра геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — сохранение памятников культурного наследия, биоминерализация, структурная минералогия.

Автор публикаций:

• Скульптура XVIII–XIX веков на открытом воздухе. Проблемы сохранения и экспонирования / Ред.: Н. Н. Ефремова, Д. В. Осипов, В. В. Рытикова, В. Н. Тимофеев, О. В. Франк-Каменецкая. СПб.: Союз-Дизайн, 2010.

• Музей под открытым небом. Проблемы сохранения памятников из камня и бронзы. / Ред.: Д. Ю. Власов, В. В. Рытикова, В. Н. Тимофеев, О. В. Франк-Каменецкая. СПб.: Союз-Дизайн, 2012.

Специальность: 25.00.05 — Минералогия и кристаллография.

НЕСТЕРОВ Евгений Михайлович.

Evgeniy M. Nesterov.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: nestem26@mail.ru

Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов — геоэкология, геохимия, мониторинг окружающей среды.

Автор публикаций:

• Опыт применения метода ультразвукового зондирования при мониторинге состояния каменных памятников культурного наследия // Вестник МАНЭБ. 2011. № 15. С. 83–86 (в соавт.).

• Некоторые новые данные по загрязнению снежного покрова // Геология, геоэкология, эволюционная география: Сб. научн. трудов / Под ред. Е. М. Нестерова. СПб. Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. Т.11. С. 184–189.

ЧЕЛИБАНОВ Владимир Петрович.

Vladimir P. Chelibanov.

E-mail: optec@peterlink.ru.

Кандидат химических наук, генеральный директор приборостроительного предприятия «ОПТЭК», Санкт-Петербург.

Область научных интересов — экологическое приборостроение, фотокатализ.

Автор публикаций:

• Мониторинг состояния атмосферного воздуха в Центральном районе Санкт-Петербурга // Экология урбанизированных территорий. 2010. № 1. С. 74–80 (в соавт.).

• Возможности определения минералов патины на поверхности бронзовых памятников спектрофотометрическим методом // Геология, геоэкология, эволюционная география / Под ред. Е. М. Нестерова. СПб.: Эпиграф, 2008. С. 16–23 (в соавт.).

АВАНЕСЯН Вачаган Тигранович.

Vachagan T. Avanesyan.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: avanesyan@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники факультета физики.

Направление научных исследований — электрические и оптические свойства высокоомных фотопроводников.

Автор публикаций:

• Прыжковая проводимость в поликристаллических фотопроводящих слоях Pb_3O_4 // ФТП. 2009. Т. 43. № 11. С. 1538–1540 (в соавт.).

• Оптическая спектроскопия пленок проводящих полимерных форм основания Шиффа // Оптика и спектроскопия. 2012. Т. 112. № 4. С. 578–581 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ВОДКАЙЛО Екатерина Габриеловна.

Ekaterina G. Vodkailo.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: ek.vodkailo@yandex.ru

Ведущий эксперт отдела интеллектуальной собственности.

Направление научных исследований — электрические и оптические свойства высокоомных фотопроводников.

Автор публикаций:

• Диэлектрические свойства полимерных структур азометинового основания с включением металлического центра // Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 2. С. 397–399 (в соавт.).

-
- Оптическая спектроскопия пленок проводящих полимерных форм основания Шиффа // Оптика и спектроскопия. 2012. Т. 112. № 4. С. 578–581 (в соавт.).
Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ПОТАЧЕВ Сергей Александрович.

Sergei A. Potachev.

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: nich@herzen.spb.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники факультета физики, начальник Управления научных исследований.

Направление научных исследований — электрические и оптические свойства высокоомных фотопроводников.

Автор публикаций:

- Интеллектуальные ресурсы и право собственности на продукты научно-образовательной деятельности // Учебно-методическое пособие (допущено УМО по направлениям педагогического образования Министерства образования и науки РФ). СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2008.

- Спектроскопия тонкопленочной металлополимерной структуры на основе комплекса [Cumsalphen] // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2010. № 122. С. 52–63 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

СЕМЕНОВА Елена Юрьевна

Elena Yu. Semenova

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

Почтовый адрес: Санкт-Петербург, ул. Лужская, 14, корп. 1, кв. 298.

E-mail: phys@herzen.spb.ru

Старший преподаватель кафедры теоретической физики и астрономии факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена.

Основное направление научных интересов — методика обучения физике и астрономии в высшей школе.

Важнейшие публикации:

- Курс «Основы современного естествознания» для студентов физических специальностей вузов // Физическое образование в вузах. 2013. Т. 19. № 1 (в соавт.).

- Экспериментальные методы исследований в астрономии: Учебно-методический комплекс. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011 (в соавт.).

Специальность: 13.00.02 — Теория и методика обучения физике.

Научный руководитель — доктор педагогических наук, профессор кафедры теоретической физики и астрономии Лев Викторович Жуков.