НАШИ АВТОРЫ

ГЛУСКО Кристина Леонидовна. — *Christina L. Glusko.*
Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург, Россия.
Ural State University of Railway Transport, Ekaterinburg, Russia.
E-mail: gluskokrl@rtural.ru

Аспирант, ассистент кафедры высшей и прикладной математики.

Основные направления научных исследований: алгебра, конечные поля, информационная безопасность, криптография.

Важнейшие публикации:

- Нормальные базисы и дерево квадратичных расширений бинарных полей // Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования: Материалы научной конференции «Герценовские чтения — 2012». СПб.: БАН, 2012. С. 221–226 (в соавт.).
- Специфика проблем связи и управления на транспорте // Инновационный транспорт. Екатеринбург, 2012. № 2 (3). С. 44–50 (в соавт.).

Специальность: 01.01.09 — Дискретная математика и математическая кибернетика; 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель — Титов Сергей Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей и прикладной математики УрГУПС.

ТИТОВ Сергей Сергеевич. — *Sergey S. Titov.*
Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург, Россия.
Ural State University of Railway Transport, Ekaterinburg, Russia.
E-mail: stitov@usaaa.ru

Профессор кафедры высшей и прикладной математики.

Основные направления научных исследований: алгебра, конечные поля, информационная безопасность, криптография, дифференциальные уравнения, математическая физика.

Важнейшие публикации:

- Специфика проблем связи и управления на транспорте // Инновационный транспорт. Екатеринбург, 2012. № 2 (3). С. 44–50 (в соавт.).
- Генерация неприводимых многочленов, связанных степенной зависимостью корней // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2010. № 2 (22). Ч. 1. С. 310–318 (в соавт.).

Специальность: 01.01.09 — Дискретная математика и математическая кибернетика; 01.01.02 — Дифференциальные уравнения.

КОПТЕВ Александр Владимирович. — *Alexander V. Koptev.*

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

Saint Petersburg State University for Water Way Communications, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: Alex.Koptev@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент.

Основные направления научных исследований: дифференциальные уравнения, математическая физика, теоретическая гидромеханика.

Важнейшая публикация:

- Интегралы уравнений Навье — Стокса // Труды Средневолжского математического общества. 2004. № 1. Т. 6. С. 215–225.

Специальность: 01.01.02 — Дифференциальные уравнения; 01.01.03 — Математическая физика; 01.02.05 — Механика жидкости, газа и плазмы.

ЛОВЯГИН Юрий Никитич. — *Yuri N. Lovyagin.*

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

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

Кандидат физико-математических наук, доцент.

Область научных интересов: теория полуупорядоченных пространств, меры на булевых алгебрах, применение методов теории моделей в функциональном анализе, методологические основы преподавания.

Автор работ:

- Булевы алгебры с достаточным числом непрерывных квазимер. Деп. В ВИНИТИ, № 3111-В97. 1997. 25 с.
- Исчисление бесконечно малых Г. В. Лейбница в современном изложении, или Введение в нестандартный анализ А. Робинсона. Сыктывкар: Сыктывкарский лесной институт, 2001. 167 с.

Специальность: 01.01.01 — Математический анализ.

ЗАЙЦЕВ Валентин Федорович. — *Valentin F. Zaitsev.*

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

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

E-mail: valentin_zaitsev@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа.

Область научных интересов: групповой анализ и точные аналитические решения дифференциальных и функционально-дифференциальных уравнений, симметрийные методы исследования моделей, математические методы исследования музыки и музыкального творчества.

Автор публикаций:

- Handbook of Exact Solutions for Ordinary Differential Equations. Chapman&Hall / CRC, 2003. 787+26 p. (в соавт.).
- О новых направлениях группового анализа обыкновенных дифференциальных уравнений // Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах. 2002. Вып. 1(15). Т. 8. С. 1–12 (рус.), 12–23 (англ.).

Специальность: 01.01.02 — Дифференциальные уравнения.

Хоанг Хуан Нгы. — *Hoang Huan Ngu.*
Ханойско-государственный горный университет, Ханой, Вьетнам.
Hanoi University of Mining and Geology (HUMG), Hanoi, Vietnam.
E-mail: huanhoangngu@mail.ru
Аспирант кафедры математического анализа РГПУ им. А. И. Герцена.
Основное направление научных исследований: групповой анализ дифференциальных уравнений.
Важнейшая публикация:
- Аналоги вариационных симметрий ОДУ нечетных порядков // Герценовские чтения. СПб., 2012. С. 116–120 (в соавт.).

Специальность: 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.
Научный руководитель — Зайцев Валентин Федорович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа.

ФЛЕГОНТОВ Александр Владимирович. — *Alexander V. Flegontov.*
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.
E-mail: aflegontoff@herzen.spb.ru
Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой информационных систем и программного обеспечения.
Основные направления научных исследований: информационные технологии математического моделирования; структурно-инвариантный анализ и синтез нелинейных математических моделей; математическое моделирование динамических систем; символьные вычисления; теория типов в компьютерной алгебре; информационные системы и интегральные средства; компьютерные математические справочные информационные системы.
Автор работ:
- Приложения теории размерностей и теории групп в механике // Научное приборостроение. СПб., 2005. Т. 15. № 1 (в соавт.).
- Мягкие знания и нечеткая системология гуманитарных областей // Программные продукты и системы. 2008. № 3 (83) (в соавт.).

Специальность: 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

ФОМИН Владимир Владимирович. — *Vladimir V. Fomin.*
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.
E-mail: V_V_Fomin@mail.ru
Доктор технических наук, профессор кафедры информационных систем и программного обеспечения.
Основные направления научных исследований: проектирование автоматизированных информационных систем, методы оценки качества программных систем, семиотические системы, системный анализ, искусственный интеллект, интеллектуальный анализ данных.

Автор публикации:

- Автоматизация логического моделирования программного обеспечения с применением формального аппарата семиотических систем. СПб.: Энергоатомиздат. Санкт-Петербургское отделение, 2000. 250 с.

Специальность: 05.13.06 — Автоматизация технологических процессов и производств.

БОРДОВСКИЙ Геннадий Алексеевич. — *Gennadii A. Bordovsky.*

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

Herzen State Pedagogical University of Russia, 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.

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

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники.

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 и диэлектриков.

ЗАЙЦЕВА Анна Викторовна. — *Anna V. Zaiceva.*

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

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

E-mail: anutapiter@mail.ru

Аспирант кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика полупроводников.

Автор работ:

- Мессбауэровские U^--центры как инструмент исследования бозе-кондесации в полупроводниках // Физика и техника полупроводников. 2008. Т. 42. Вып. 10 (в соавт.).
- Состояние атомов сурьмы и олова в халькогенидах свинца // Физика и техника полупроводников. 2011. Т. 45. Вып. 4 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — Марченко Алла Валентиновна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

НИКОЛАЕВА Анна Валерьевна. — *Anna V. Nikolaeva.*

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

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

E-mail: anyuta_n@bk.ru

Студентка V курса факультета физики.

Область научных интересов: физика примесных состояний в полупроводниках.

Автор работ:

- Study of iron impurity atoms in GaAs and GaP by emission Mössbauer spectroscopy // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2012. Вып. 144 (в соавт.).
- Модели U^--центра олова в халькогенидных кристаллических и стеклообразных полупроводниках // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2012. Вып. 148 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

БОРИСОВА Татьяна Михайловна. — *Tatiana M. Borisova.*

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

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

E-mail: leonova_tatyana@list.ru

Аспирант III курса факультета физики, кафедра физической электроники.

Область научных интересов: физика неупорядоченных систем, диэлектрическая спектроскопия, тонкие пленки.

Автор работ:

- Поляризационные свойства некристаллических пленок оксида алюминия, синтезированного методом молекулярного наслаивания // XII Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике. Санкт-Петербург, 25–29 октября 2010 г. СПб., 2010 (в соавт.).
- Диэлектрические свойства МДП структур на основе оксида алюминия // XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики — 2011), 23–26 мая 2011 г., Санкт-Петербург. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. С. 356–356 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — Кастро Арата Рене Алехандро, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники.

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

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники.

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

Важнейшие публикации:

- Correlation between bismuth concentration and distribution of relaxators in As_2Se_3(Bi)x layers // Journal of Non-Crystalline Solids. 2006. V. 32. N 9–20. P. 1560–1562 (в соавт.).
- Спектроскопия дефектных заряженных центров в тонких слоях стеклообразного $Ge_{28,5}P_{15}S_{56,5}$ // ФТП. 2009. Т. 43. № 3. С. 382–384 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

СЕРЕГИН Павел Павлович. — *Pavel P. Seregin.*

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

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

E-mail: ppseregin@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

- Физические основы мессбауэровской спектроскопии. СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2002. 169 с.
- Изменение электронной плотности в узлах кристаллической решетки при сверхпроводящем фазовом переходе // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2007. № 7(26) (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

НАЛЕТКО Алексей Сергеевич. — *Aleksei S. Naletko.*

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

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

E-mail: uponflyer@mail.ru

Аспирант кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика стеклообразных полупроводников.

Автор работы:

- Идентификация центров фотолюминесценции в пленках *a*-Si(H), легированных кислородом и эрбием // Физика и химия стекла. 2011. Т. 37. Вып. 4 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — Серегин Павел Павлович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

КОЖОКАРЬ Михаил Юрьевич. — *Mikhail Yu. Kozhokar.*

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

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

E-mail: m-kozhokar@mail.ru

Аспирант кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика стеклообразных полупроводников.

Автор работ:

- Двухэлектронные центры олова, образующиеся в халькогенидных стеклах в результате ядерных превращений // Физика и химия стекла. 2010. Т. 36. Вып. 6 (в соавт.).

- Состояния атомов сурьмы и олова в халькогенидах свинца // Физика и техника полупроводников. 2011. Т. 44. Вып. 4. С. 437–440 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

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

РАБЧАНОВА Татьяна Юрьевна. — *Tatiana Yu. Rabchanova.*

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

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

Студентка V курса факультета физики.

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.

БОБРИЦКАЯ Елена Игоревна. — *Elena I. Bobritskaya.*

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

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

E-mail: e.bobritskaya@gmail.com

Аспирант кафедры общей и экспериментальной физики, ведущий документовед НИИ физики.

Область научных интересов: биополимеры, хитозан, термоактивационная спектроскопия, диэлектрическая спектроскопия.

Автор работ:

- Исследование электрических и механических свойств биополимерных пленок на основе хитозана // Сборник материалов X Всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2010. М.: ОАО «ГАО ВВЦ», 2010.
- Методы исследования биополимерных пленок на основе хитозана с наноразмерными включениями // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Физика / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2011. С. 295.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

КУБРАКОВА Екатерина Сергеевна. — *Ekaterina S. Kubrakova.*

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград, Россия.

Volgograd State Socio-Pedagogical University, Volgograd, Russia.

E-mail: KYB_ik@mail.ru

Аспирант.

Область научных интересов: коллективные явления в низкоразмерных полупроводниковых структурах

Автор работ:

- Plasma Oscillations in Two-Dimensional Electron Systems with a Superstructure Under Stark Quantization Conditions // Physics of Wave Phenomena. 2010. V. 18. N 4. P. 313–317 (в соавт.).

• Влияние постоянного квантующего электрического поля на плазменные волны в двумерной сверхрешетке // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2011. Т. 75. № 12. С. 17–20 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

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 заряженном 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.

ФОМИЧЕВА Елена Егоровна. — *Elena E. Fomicheva.*

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

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

E-mail: e.e.fomicheva@gmail.com

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией ЦОР и ПП.

Область научных интересов: электретный эффект в полимерах, термоактивационная спектроскопия.

Автор работ:

• Влияние дисперсного наполнителя на основе алюминия на электретные свойства полипропилен // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2009. № 95. С. 32–39 (в соавт.).

• Влияние дисперсионного наполнителя на основе алюминия на структуру и свойства полипропилена // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. 2009. № 06(64). С. 59–66 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич. — *Yuri A. Gorokhovatsky.*

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

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

E-mail: psme@herzen.spb.ru

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики.

Область научных интересов: физика электретного состояния диэлектриков, термоактивационная спектроскопия диэлектриков.

Автор работ:

- 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 твердого тела; 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ЗАГИДУЛЛИНА Инна Александровна. — *Inna A. Zagidullina.*

Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия.

Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia.

E-mail: zhigaeva_inna@mail.ru

Ассистент кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов.

Основное направление научных интересов: исследование электретных свойств полимерных композитных материалов.

Автор статей:

- Влияние соотношения полимеров в смесях на их электретные свойства // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. № 1. С. 67–69 (в соавт.).
- Исследование полимерных электретов методом термостимулированной релаксации потенциала поверхности // Пластические массы. 2011. № 10. С. 17–19 (в соавт.).

Специальность: 05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов.

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.

E-mail:chov18@yandex.ru

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

Основное направление научных интересов: исследование оптических и электрических свойств тонких пленок полимерных, чистых и с нанодисперсными наполнителями.

Автор статей:

- Рефракция и ее применение в физике полимерных электретов // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2011. № 141. С. 33–36 (в соавт.).
- Глубокие ловушки носителей заряда в пленочных электретах на основе полистирола, чистого и композитного с дисперсным наполнителем TiO_2 // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2012. № 144. С. 7–20 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика твердого тела.

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.

E-mail: karulina@mail.ru

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

Основное направление научных интересов: исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов, методика преподавания физики в высшей школе.

Автор статей:

- Рефракция и ее применение в физике электретных полимеров // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2011. № 141. С. 33–36 (в соавт.).
- Диэлектрическая релаксация композиционных полимерных пленок ударопрочного полистирола с дисперсным наполнителем TiO_2 (рутил) и ее связь с молекулярной структурой // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал. 2011. № 147. С. 33–37 (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.

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

Автор работ:

- Особенности спектров отражения монокристаллов твердых растворов Bi_2Te_3–Sb_2Te_3 в области плазменных эффектов // ФТП. 2010. Т. 44. № 9. С. 1165–1169 (в соавт.).
- Оптические функции кристаллов твердых растворов Bi_2Te_3–Sb_2Te_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.

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 Bi_2Te_3–Sb_2Te_3 в области плазменных эффектов // ФТП. 2010. Т. 44. № 9. С. 1165–1169 (в соавт.).
- Оптические функции кристаллов твердых растворов Bi_2Te_3–Sb_2Te_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. Khudiakova.*

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, инженер 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, 2011. 293 с. (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.

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

Автор работ:

- Магнитная восприимчивость твердых растворов $(Bi_{2-x}Sb_x)_2Te_3$ $(0 < x < 1)$ в диапазоне температур от 2 до 50 К // ФТП. 2012. Т. 46. № 1. С. 24–31 (в соавт.).
- Магнитная восприимчивость кристаллов $(Bi_{2-x}Sb_x)_2Te_3$ $(0 < x < 1)$ 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.

ЗУБКОВ Виктор Викторович. — *Victor V. Zubkov.*

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Tver State University, Tver, Russia.

E-mail zvvictor@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики физико-технического факультета.

Основные направления научных исследований: термодинамика и статистическая физика межфазных явлений, теория жидкостей, применение классического метода функционала плотности к описанию мягкой материи.

Публикации:

- Structure Simulation of Ultrathin Dichloromethane Layer on a Solid Substrate by Density Functional Theory and Molecular Dynamics Simulations // J. Chem. Phys. 2012. V. 137. P. 074705-1–074705-8 (в соавт.).
- Применение метода функционала плотности к исследованию адсорбции водорода в щелевидных порах графитового адсорбента // Известия РАН. Серия физическая. 2012. Т. 76. № 7. С. 926–932 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ЗУБКОВА Анна Владимировна. — *Anna V. Zubkova.*

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Tver State University, Tver, Russia.

E-mail: petrenko.anya@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики.

Основные направления научных исследований: термодинамика и статистическая физика межфазных явлений.

Публикации:

- Temperature Behaviour of Magnetic Domain Structure in RE-3d Intermetallics with Spin-Reorientation Transitions // Solid State Phenomena. 2011. V. 168–169. P. 122–125 (в соавт.).
- Количественный анализ доменной структуры и микромагнитные параметры гетерогенных магнетиков // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Физика». 2010. Вып. 10. С. 4–12 (в соавт.).

Специальность: 01.04.11 — Физика магнитных явлений.

ВАСИЛЬЕВ Николай Александрович. — *Nikolay A. Vasiliev.*

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

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

E-mail thphysbox@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики и астрономии.

Основное направление научных исследований: теоретическая физика.

Публикации:

- Об управлении световыми импульсами в условиях электромагнитно-индуцированной прозрачности // Известия РАН. Серия физическая. 2005. Т. 69. № 8. С. 1096–1098 (в соавт.).
- Когерентные оптические эффекты в бозе-эйнштейновском конденсате разреженных атомарных газов // Известия РАН. Серия физическая. 2004. Т. 68. № 9. С. 1272–1276 (в соавт.).

Специальность: 01.04.02 — Теоретическая физика.

ГРАБОВ Владимир Минович. — *Vladimir M. Grabov.*

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

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

E-mail: vmgrabov@yandex.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Основные направления научных исследований: неравновесная термодинамика, физическая кинетика, физика конденсированного состояния.

Автор работ:

- 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.

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ЗАЙЦЕВ Андрей Анатольевич. — *Andrey A. Zaitsev.*

Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Yelets State University named after Bunin, Yelets, Russia.

E-mail: zaitsev@elsu.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент, первый проректор.

Основные направления научных исследований: неравновесная термодинамика, физическая кинетика, физика конденсированного состояния.

Автор работ:

- Термоэлектрокинетический эффект в слабых водных растворах электролитов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия «Естественные науки». 2008. № 3. С. 112–122 (в соавт.).
- Термоэлектрические и термоэлектрокинетические явления в водных растворах ионных соединений // Термоэлектричество. 2010. № 1. С. 43–52 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

КУЗНЕЦОВ Денис Владимирович. — *Denis V. Kuznetcov.*

Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Yelets State University named after Bunin, Yelets, Russia.

E-mail: kuznetcovdv007@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики.

Основные направления научных исследований: неравновесная термодинамика, физическая кинетика, физика конденсированного состояния.

Автор работ:

- Термоэлектрокинетический эффект в слабых водных растворах электролитов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия «Естественные науки». 2008. № 3. С. 112–122 (в соавт.).
- Термоэлектрические и термоэлектрокинетические явления в водных растворах ионных соединений // Термоэлектричество. 2010. № 1. С. 43–52 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ПРОНИН Роман Евгеньевич. — *Roman E. Pronin.*

Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Yelets State University named after Bunin, Yelets, Russia.

E-mail: biven88@rambler.ru

Ассистент кафедры физики.

Основные направления научных исследований: неравновесная термодинамика, физическая кинетика, физика конденсированного состояния.

Автор работы:

- Зависимость знака ЭДС от направления градиента температуры термоэлектрокинетического эффекта // Неравновесные процессы в природе: Материалы Всероссийской научной конференции. Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2010. С. 52–57 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

КУДРЯВЦЕВ Андрей Владимирович. — *Andrey V. Kudryavtsev.*

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики, Москва, Россия.

Moscow State Technical University of Radio Engineering, Electronics, and Automatics, Moscow, Russia.

E-mail: oldousavk@yandex.ru

Основные направления научных исследований: фемтосекундная нелинейная и нанооптика материалов оптоэлектроники и фотоники.

Публикации:

- Нелинейно-оптическая микроскопия и спектроскопия сегнетоэлектрических и мультиферроидных материалов // Физика твердого тела. 2012. Т 54. Вып. 5. С. 836–842 (в соавт.).
- Биосегнетоэлектричество и биопьезоэлектричество // Физика твердого тела. Т. 54. Вып. 6. С. 1180–1185 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

АЛАМПИЕВА Елена Владимировна. — *Elena V. Alampiyeva.*

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

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

E-mail: aew_ka@mail.ru

Аспирант II курса кафедры геоэкологии факультета географии.

Основные направления научных исследований: геохимия и геоэкология.

Автор публикации:

- Актуальные проблемы вторичной переработки и складирования отходов золото-сульфидного месторождения // Геология, геоэкология и эволюционная география. 2009. Т. 9. С. 36–38 (в соавт.).

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

Научный руководитель — Панова Елена Геннадьевна, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

ПАНОВА Елена Геннадьевна. — *Elena G. Panova.*

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

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

E-mail: Elena-geo@list.ru

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геоэкологии.

Основные направления научных исследований: геохимия и геоэкология.

Автор работ:

- Нанотехнологический способ определения наличия и количественного содержания редких и рассеянных химических элементов в горных породах, рудах и продуктах их переработки // Бюллетень «Роспатент». 2009. № 10. С. 23–26 (в соавт.).
- Геохимия песчаников восточной части Главного девонского поля. СПб.: СПбГУ, 2008. 100 с. (в соавт.).

Специальность: 25.00.05 — Минералогия, кристаллография; 25.00.10 — Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых; 25.00.11 — Физика атмосферы и гидросферы; 25.00.12 — Геология, поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений; 25.00.15 — Технология бурения и освоения скважин; 25.00.17 — Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; 25.00.29 — Физика атмосферы и гидросферы; 25.00.36 — Геоэкология.

МОЗГОВАЯ Кристина Александровна. — *Kristina A. Mozgovaya.*

Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State University of Economics and Finance, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: kristina.mozg@gmail.com

Аспирант кафедры экономической кибернетики и экономико-математических методов.

Направление научных исследований: оптимизационная модель продажи авиабилетов с учетом стратегии сверхлимитного бронирования.

Автор работ:

- Численный анализ влияния точности прогноза пассажирского спроса на эффективность продаж авиабилетов с учетом сверхлимитного бронирования // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО. 2011. № 6. С. 132–137 (в соавт.).
- Расчет компенсационной функции при продаже авиабилетов с учетом виртуальной вместимости воздушного судна // Известия СПбГУЭФ. 2011. Вып. 6. С. 99–102.

Специальность: 08.00.13 — Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель — Фридман Григорий Морицович, доктор технических наук, профессор.

ГЛАДКИЙ Юрий Никифорович. — *Yury N. Gladky.*

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

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

E-mail: gladky43@rambler.ru

Доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической географии.

Основные направления научных исследований: глобалистика, теория географии, геополитика, экономическая и социальная география России, экономическая и социальная география зарубежных стран

Автор работы:

- Гуманитарная география в начале XXI в.: к методологии научного познания // Известия Русского географического общества. 2007. Т. 139. Вып. 4. С. 1–18.

Специальность: 25.00.24 — Экономическая, социальная и политическая география.

ПИСАРЕНКО Сергей Васильевич. — *Sergey V. Pisarenko.*

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

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

E-mail: sergaaaa@bk.ru

Аспирант.

Основные направления научных исследований: геополитика, география Сибири, социально-экономическая география России.

Автор работы:

- «Геополитическая конструкция»: теоретическое осмысление понятия // Социально-экономическая география — 2011: теория и практика: Материалы межд. науч. конф. «Социально-экономическая география: фундаментальные и прикладные исследования» / Под ред. А. Г. Дружинина, Г. М. Федорова, В. Е. Шувалова. Калининград, 2011. С. 40–42.

Специальность: 25.00.24 — Экономическая, социальная и политическая география.

Научный руководитель — Гладкий Юрий Никифорович, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой социальной и экономической географии.

ПИЧУГИН Юрий Александрович. — *Yuriy A. Pichugin.*

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

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

E-mail: yury-pichugin@rambler.ru

Доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры прикладной математики.

Основные направления научных исследований: математическая статистика, математическое моделирование социально-экономических процессов, математическое моделирование в науках о Земле, в проблемах окружающей среды и климата.

Автор работ:

- Климатические тренды и моделирование регулирующей роли биосферы // Известия РАН. Серия географическая. 2009. № 2.
- Построение траекторий движения мобильного робота на гладких трехмерных поверхностях // НТВ СПбГПУ. Сер. Физ.-мат. науки. 2010. № 4(109).

Специальность: 25.00.30 — Метеорология, климатология, агрометеорология.

НИКОНОРОВА Маргарита Леонидовна. — *Margarita L. Nikonorova.*

Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Pediatric Medical Academy, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: NikML@yandex.ru

Заведующий кабинетом кафедры анатомии человека.

Основные направления научных исследований: интерактивное обучение, компьютерное моделирование, дистанционное обучение.

Автор работ:

- ИТ и компьютерные средства обучения в преподавании анатомии человека // LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG. Saarbuocken, 2011. 82 с. (в соавт.).
- Компьютерные технологии в преподавании анатомии человека // Инновационные технологии в морфологии / Военно-медицинская академия. СПб., 2007. С. 19–22 (в соавт.).

Специальность: 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

КАРЕЛИНА Наталья Рафаиловна. — *Natalia R. Karelina.*

Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Pediatric Medical Academy, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: karelina_nr@gpma.ru

Основные направления научных исследований: возрастные особенности гемолимфомикроциркуляции всасывания тонкой кишки.

Автор работ:

- Транспортные свойства кровеносных и лимфатических капилляров ворсинки тонкой кишки крыс в онтогенезе: Материалы X конгресса Международной ассоциации морфологов // Морфология. 2010. Т. 137. № 4. С. 88.
- Иммуноморфологический аспект воздействия этанола: Материалы X конгресса Международной ассоциации морфологов // Морфология. 2010. Т. 137. № 4. С. 159 (в соавт.).

Специальность: 14.03.01 — Анатомия человека.

КИРК Яна Геннадьевна. — *Yana G. Kirk.*

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

Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: ya.yana-k@yandex.ru

Ассистент кафедры общей и строительной физики.

Направление научных исследований: методика преподавания физики.

Автор работы:

- Организация самостоятельной работы студентов в малых группах в курсе общей физики // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 4. URL: http://www.science-education.ru/104-6612.

Специальность: 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования).

Научный руководитель — Дацюк Тамара Александровна, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и строительной физики.

МАРКОВ Владимир Николаевич. — *Vladimir N. Markov.*

Липецкий филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Липецк, Россия.

Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Lipetsk Branch. Lipetsk, Russia.

E-mail: markov@lipetsk.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин.

Область научных исследований: проблемы методологии и содержания современного физического образования.

Автор работ:

- Физическая картина мира: От натуральной философии к современной физике: Монография. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. 222 с. (в соавт.).
- Образовательная стратегия познания современной физики // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал: Естественные и точные науки. 2010. № 135. С. 143–154.

Специальность: 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания (физика).

ПРОШКИН Станислав Станиславович. — *Stanislav S. Proshkin.*

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg Mining University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: stach@mail.ru

Кандидат технических наук, доцент кафедры общетехнической физики.

Основное направление научных исследований: теплофизические измерения и приборы.

Автор работ:

- Сборник задач по механике, термодинамике и молекулярной физике: Учеб. пособие. М.: Феникс+, 2006. 464 с. (в соавт.).
- Физика. История и развитие: Учеб. пособие. СПб.: СПбГУНиПТ, 2009. 683 с.

Специальность: 01.04.14 — Теплофизика и теоретическая теплотехника.