
НАШИ АВТОРЫ

КОПТЕВ Александр Владимирович.

Alexander V. Koptev.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова, г. Санкт-Петербург, Россия.

Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: Alex.Koptev@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики.

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

Важнейшие публикации:

• Интегралы уравнений Навье — Стокса. Саранск: Труды Средне-Волжского математического общества. 2004. № 1. Т. 6. С. 215–225.

• Первый интеграл и пути дальнейшего интегрирования уравнений Навье — Стокса // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2012. № 147. С. 7–17.

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

СТЕПАНОВ Николай Петрович.

Nikolay P. Stepanov.

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

Zabaikalsky State Humanities 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.

Важнейшие публикации:

• 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 физики и техники связи.

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

Важнейшие публикации:

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

• Магнитная восприимчивость кристаллов $(\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x)_2\text{Te}_3$ ($0 < x < 1$) 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, доцент кафедры общей и экспериментальной физики.

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

Важнейшие публикации:

• 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. 237–242.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

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.

Важнейшие публикации:

• 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.

ЛЯПЦЕВ Александр Викторович.

Alexander V. Liapzev.

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

Herzen State Pedagogical University of Russia, 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: в области теоретической физики — работы, касающиеся теории молекулярных спектров, теории динамики и спектров молекул, находящихся под воздействием сильного электромагнитного поля, теории высокотемпературной сверхпроводимости. В области методики обучения физике — работы, касающиеся методологии физики, интеграции физики с другими дисциплинами, методики 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.

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:

• Mossbauer of Negative U Centers in Semiconductors and Superconductors. Identification, Properties, and Application. Academic Publishing GmbH & Co. 2012. 499 p. (в соавт.).

• Мессбауэровские исследования двухэлектронных центров с отрицательной корреляционной энергией в кристаллических и аморфных полупроводниках // Физика и техника полупроводников. 2012. № 46(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 РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов: физика неупорядоченных систем и физика сверхпроводимости.

Автор работ:

• Mossbauer of Negative U Centers in Semiconductors and Superconductors. Identification, Properties, and Application. Academic Publishing GmbH & Co, 2012. 499 p. (в соавт.).

• Мессбауэровские исследования двухэлектронных центров с отрицательной корреляционной энергией в кристаллических и аморфных полупроводниках // Физика и техника полупроводников. 2012. № 46(1) (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

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.

Аспирантка 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.

ДОРОНИН Вячеслав Александрович.

Vyacheslav A. Doronin.

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

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

Аспирант кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работы:

• Сверхтонкие взаимодействия в узлах меди решеток высокотемпературных сверхпроводников, изученные методом мессбауэровской спектроскопии // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2013. № 157. С. 40–49 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

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 5-го 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.).

• 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.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор П. П. Серегин.

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.

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

Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

• Mossbauer of Negative U Centers in Semiconductors and Superconductors. Identification, Properties, and Application. Academic Publishing GmbH & Co, 2012. 499 p. (в соавт.).

• Мессбауэровские исследования двухэлектронных центров с отрицательной корреляционной энергией в кристаллических и аморфных полупроводниках // Физика и техника полупроводников. 2012. № 46(1) (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ЖАРКОЙ Александр Борисович.

Alexander B. Jarkoi.

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 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: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2007. № 8(38) (в соавт.).

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

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ГОРЯЕВ Михаил Александрович.

Mikhail Al. Goryaev.

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

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

E-mail: mgoryaev@mail.ru

Доктор технических наук, профессор кафедры физической электроники факультета физики.

Область научных интересов: физика регистрирующих систем, фотохимия твердого тела, история физики, физическое образование.

Важные публикации:

• Полупроводниковые свойства фотографических материалов. Успехи научной фотографии. 1986. Т. 24. С. 109–119.

• Сенсibilизация фотопроцессов в регистрирующих средах // Физика неупорядоченных и наноструктурированных оксидов и халькогенидов металлов. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. С. 306–326.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

СМИРНОВ Александр Павлович.

Alexander P. Smirnov.

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

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

E-mail: veter8808@mail.ru

Аспирант кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика регистрирующих систем, фотохимия твердого тела.

Автор публикации:

• Спектральная сенсibilизация // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2012. № 144. С. 29–36 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель — доктор технических наук, профессор кафедры физической электроники факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена Михаил Александрович Горяев.

КАСТРО Рене Арата.

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@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники.

Область научных интересов: физика неупорядоченных систем, диэлектрическая и импедансная спектроскопия.

Важнейшие публикации:

• Correlation between bismuth concentration and distribution of relaxators in As₂Se₃(Bi)_x layers // Journal of Non-Crystalline Solids. V. 32. No 9–20. 2006. P. 1560–1562 (в соавт.).

• Спектроскопия дефектных заряженных центров в тонких слоях стеклообразного Ge_{28,5}P₁₅S_{56,5} ФТП. Т. 43. 2009. No 3. С. 382–384 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников.

ЛУШИН Евгений Николаевич.

Evgeniy N. Lushin.

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

Санкт-Петербург, Россия.

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

E-mail: lushin.ev@gmail.com

Аспирант, лаборант кафедры физической электроники.

Основные направления научных исследований: механическая и диэлектрическая спектроскопия.

Важнейшие публикации:

• Низкотемпературная диэлектрическая релаксация в тетразолсодержащих полимерах // Физика: Часть 84. Прага: Издательский дом «Образование и наука», 2012. С. 55–60 (в соавт.).

• Релаксационные процессы в полимерных композитах на основе тетразола // Физическое образование в вузах. 2012. Т. 18. № 4 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

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

ПЕТРЕКОВ Павел Васильевич.

Pavel V. Petrekov.

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», г. Бийск, Россия.

Biysk Technological Institute, Biysk Russia.

E-mail: shegall@mail.ru

Кандидат технических наук, доцент.

Основные направления научных исследований: технология и переработка полимеров и композитов.

Важнейшие публикации:

- Влияние содержания аллильного фрагмента на динамические вязкоупругие свойства поли-N-метилаллил-5-винилтетразола // Известия высших учебных заведений: Серия «Химия и химическая технология». 2009. Т. 52. № 12. С. 77–80 (в соавт.).

- Влияние отверждающего агента на релаксационные свойства тетразолсодержащего полимера // Вопросы материаловедения. 2009. № 2. С. 75–80 (в соавт.).

Специальность: 05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов.

Научный руководитель — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции процессов и аппаратов химической технологии Евгений Александрович Пазников.

БЕЛЯЕВ Андрей Константинович.

Andrey K. Belyaev.

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

Herzen State Pedagogical University of Russia; St. Petersburg, Russia.

E-mail: belyaev@herzen.spb.ru

Профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой теоретической физики и астрономии РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований: теоретические исследования в областях квантовой атомной, молекулярной и химической физики, астрофизики; ядерная динамика, сечения неупругих процессов, заселённости адиабатических состояний, неадиабатические переходы, атомно-молекулярные системы.

Важнейшие публикации:

- Revised Born-Oppenheimer approach and a reprojection method for inelastic collisions // Physical Review A, V. 82, 060701(R) (2010).

- Cross sections for low-energy inelastic $Mg + H$ and $Mg^+ + H^-$ collisions // Physical Review A. 2012. V.85. Art. num. 032704 (в соавт.).

Специальность: 01.04.02 — Теоретическая физика.

РОДИОНОВ Дмитрий Сергеевич.

Dmitry S. Rodionov.

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

Herzen State Pedagogical University of Russia; St. Petersburg, Russia.

E-mail: virtonoobne@bk.ru

Директор учебной обсерватории кафедры теоретической физики и астрономии РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований: теоретические исследования в областях квантовой атомной, молекулярной и химической физики, астрофизики; ядерная дина-

мика, сечения неупругих процессов, заселённости адиабатических состояний, неадиабатические переходы, атомно-молекулярные системы.

Автор публикации:

• Cross sections for low-energy inelastic Mg + H and Mg⁺ + H⁻ collisions // Physical Review A. 2012. V. 85. Art. num. 032704 (в соавт.).

Специальность: 01.04.02 — Теоретическая физика.

Научный руководитель — профессор, доктор физико-математических наук А. К. Беляев.

Мари ГИТУ.

Marie Guitou.

Университет Восточного Парижа, Париж, Франция.

Université Paris-Est, Paris, France.

Université Paris-Est, Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Echelle, UMR 8208 CNRS, 5 Bd Descartes, 77454 Marne-la-Vallée, France.

E-mail: Marie.Guitou@univ-paris-est.fr

Профессор, PhD (доктор философии).

Основные направления научных исследований: Ab initio расчеты поверхностей потенциальной энергии; электронная структура и спектроскопия металлических молекулярных соединений; взаимодействие молекула-поверхность.

Автор публикаций:

• Cross sections for low-energy inelastic Mg + H and Mg⁺ + H⁻ collisions // Physical Review A. 2012. V.85. Art. num. 032704 (в соавт.).

• Accurate potential energy functions and non-adiabatic couplings in the Mg + H system // Chemical Physics Letters. 2010. V.488, Issue 4. P.145–152 (в соавт.).

Анни СПИЛФИДЕЛЬ.

Annie Spielfiedel.

Обсерватория Парижа, Париж, Франция.

Observatoire Paris-Site de Meudon, Paris, France.

LERMA, Observatoire de Paris, 92195 Meudon Cedex, France

Email: Annie.Spielfiedel@obspm.fr

Научный сотрудник, PhD (доктор философии).

Основные направления научных исследований: атомные столкновения, спектроскопия, астрофизика.

Автор публикаций:

• Cross sections for low-energy inelastic Mg + H and Mg⁺ + H⁻ collisions // Physical Review A. 2012. V.85. Art. num. 032704 (в соавт.).

• Accurate potential energy functions and non-adiabatic couplings in the Mg + H system // Chemical Physics Letters. 2010. V.488, Issue 4. P.145–152 (в соавт.).

Nicole FEAUTRIER.

Nicole Fautrier.

Обсерватория Парижа, Париж, Франция.

Observatoire Paris-Site de Meudon, Paris, France.

LERMA, Observatoire de Paris, 92195 Meudon Cedex, France.

Email: Nicole.Feautrier@obspm.fr

Профессор, доктор наук, PhD (почетное звание Doctor of Science, D. Sc.)

Основные направления научных исследований: атомные столкновения, спектроскопия, астрофизика.

Автор публикаций:

- Cross sections for low-energy inelastic $\text{Mg} + \text{H}$ and $\text{Mg}^+ + \text{H}^-$ collisions // Physical Review A. 2012. V. 85. Art. num. 032704 (в соавт.).
- Accurate potential energy functions and non-adiabatic couplings in the $\text{Mg} + \text{H}$ system // Chemical Physics Letters. 2010. V. 488. Issue 4. P. 145–152 (в соавт.).

Пол С. Барклем.

Paul S. Barklem.

Университет, г. Упсала, Швеция.

Uppsala University, Uppsala, Sweden.

Department of Physics and Astronomy, Uppsala University, Box 516, S-75120 Uppsala, Sweden

E-mail: Paul.BarklemATastro.uu.se (change obvious bit)

Старший преподаватель, доктор философии.

Почтовый адрес

Fax: +46 18 471 5999

Основные направления научных исследований: астрофизика, физика ионосферы, физика звезд. Подробнее — на личной странице <http://www.astro.uu.se/~barklem/>

Автор публикаций:

- Cross sections for low-energy inelastic $\text{Mg} + \text{H}$ and $\text{Mg}^+ + \text{H}^-$ collisions // Physical Review A. 2012. V. 85. Art. num. 032704 (в соавт.).
- Cross sections for low-energy inelastic $\text{H} + \text{Na}$ collisions // Physical Review A. 2010. V. 81. Art. num. 032706 (в соавт.).

МУСИНА Умут Шайхисламовна.

Umut Sh. Mussina.

Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан.

The Kazakh national technical university named after K.I.Satpaev, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: 07061960@mail.ru

Докторант Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) СПГТИ (ТУ), кандидат технических наук, доцент.

Основные направления научных исследований: реагенты для очистки водных растворов, природных и сточных вод.

Важнейшие публикации:

- Экологическая оценка технологии производства сульфатного смешанного алюмо-железо-кремнистого коагулянта (ССАЖКК). VIII Международная научно-практическая конференция «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно-развитых

регионах». Кемерово: Кузбасский государственный технический университет (Россия), 2009. С. 128–134.

• Композиционные реагенты с заданными физико-химическими свойствами для очистки природных и сточных вод. IV Международная научная конференция «Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья. Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 24–28 сентября 2012.

Специальность: 05.23.04 — Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

ПОЯРКОВА Татьяна Николаевна.

Tatyana N. Poyarkova.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия.

Voronezh State University, Voronezh, Russia.

E-mail: tpoyar@yandex.ru

Кандидат химических наук, доцент кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидов.

Основные направления научных исследований: мыла, алкилоламыды, структура монослоя, латексы, флокуляция, катионные полиэлектролиты, каучуки.

Важнейшие публикации:

• Влияние концентрации дисперсной фазы на закономерности выделения каучука из латекса // Журнал прикладной химии. 2000. Т. 73. № 10. С. 1720 (в соавт.).

• Применение сополимера N,N-диметил-N,N-ди-аллиламмонийхлорида с малеиновой кислотой для выделения бутадиен-стирольного каучука из латекса // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 8. С. 1382–1388 (в соавт.).

Специальность: 02.00.11— Коллоидная химия и физико-химическая механика.

КУДРИНА Галина Викторовна.

Galina V. Kudrina.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия.

Voronezh State University of Engineering Technologies, Voronezh, Russia.

E-mail: galinavk1@yandex.ru

Старший преподаватель кафедры экологической безопасности.

Основные направления научных исследований: переработка мыла, жирные кислоты и их производные, разработка технологических добавок, физико-химические свойства и технологическое поведение полимерных композиций.

Важнейшие публикации:

• Влияние условий получения мыла и добавок инициатора на коллоидно-химические свойства полистирольного латекса // Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 8. С. 1324–1329 (в соавт.).

• Dependence of the stability of a soap stock emulsion on the combined effect of sodium chloride and nonionogenic surfactant additives // Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. Т. 86. № 2. С. 200–205 (в соавт.).

Специальность: 02.00.11— Коллоидная химия и физико-химическая механика.

АНДРОСОВА Ольга Георгиевна.

Olga G. Androsova.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Elets State University, Elets, Russia.

E-mail: ogandrosova@mail.ru

Инженер-проектировщик лаборатории «Нанотехнологий» ЕГУ им. И. А. Бунина.

Основные направления научных исследований: агрегация красителей, спектроскопия, J-полоса, матричный синтез J-агрегатов, адсорбция, монослои.

Важнейшие публикации:

• Polyelectrolite-cyanine dye complexation and Aggregation in water solutions and on surfaces. St. Petersburg, June 6–10, 2011 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

ЗАЙЦЕВ Андрей Анатольевич.

Andrey A. Zaitsev.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Elets State University, Elets, Russia.

E-mail: zaytsev@elsu.ru

Проректор по учебной работе ЕГУ им. И. А. Бунина.

Основные направления научных исследований: магнитооптические явления, полуметаллы, термоэлектричество, перекрестные явления.

Важнейшие публикации:

• Физика и техника полупроводников. 1996. Т. 30. С. 1585 (в соавт.).

• Магнитоплазменный эффект в монокристаллах сурьмы при температуре 80 К // Физика и техника полупроводников. 1998. Т. 32. № 11. С. 1318–1319 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

ПРОКОФЬЕВ Юрий Игоревич.

Yuriy I. Prokofyev.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец, Россия.

Elets State University, Elets, Russia.

E-mail: proyura@mail.ru

Заведующий лабораторией нанотехнологий ЕГУ им. И. А. Бунина.

Основные направления научных исследований: Ленгмюр — Блоджетт, монослой, поверхность.

Важнейшие публикации:

• Простой метод получения 18 α -глицирретиновой кислоты и ее производных // Биоорганическая химия. 2003. Т. 29. № 4. С. 429–433.

• Dependence of the stability of a soap stock emulsion on the combined effect of sodium chloride and nonionogenic surfactant additives // Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. Т. 86. № 2. С. 200–205.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

КУЛЬКОВА Марианна Алексеевна.

Marianna A. Kulkova.

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

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

E-mail: kulkova@mail.ru

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии и геоэкологии.

Основные направления научных исследований — геохимия палеоландшафтов, геохимия долгоживущих радиоизотопов (^{14}C , ^3H) в окружающей среде, метод радиоуглеродного датирования.

Важные публикации:

• Методы прикладных палеоландшафтных геохимических исследований: Учебное пособие для геоэкологических, геохимических специальностей вузов. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. 120 с.

• Радиоуглерод (^{14}C) в окружающей среде и метод радиоуглеродного датирования: учебно-методическое пособие. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. 40 с.

Специальность: 25.00.36 — Геология и геоэкология.

ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич.

Sergey V. Lebedev.

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

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: sergey-leedev1950@yandex.ru

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры экологической геологии.

Основные направления научных исследований — геоинформационные системы (ГИС), базы данных.

Важные публикации:

• Ecological Geochemical Investigations of the Contents of Heavy Metals in the Snow Cover in the Saint-Petersburg Region with Application of GIS Technologies // International Journal of Chemical Engineering and Applications (IJCEA). Vol. 2. Number 2. April 2011. P. 117–120. <http://www.ijcea.org/abstract/87-B021.htm> (в соавт.).

-
- Величина и вариации активности радона в воздухе подземного пространства // Проблемы региональной экологии. 2012. № 5. С. 101–105 (в соавт.).
Специальность: 25.00.36. — Геоэкология (науки о Земле).

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

Кандидат геолого-минералогических наук, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований: экология, геоэкология.

Важнейшие публикации:

- Geocology of urban areas // Journal of International Scientific Publications: Educational Alternatives (www.science-journal.eu), Bulgaria. 2010. Vol. 8. Part 1. P. 89–95 (в соавт.).

- Об информативности показателей общей минерализации и кислотно-щелочных свойств при определении степени загрязненности снегового покрова урбанизированных территорий // Экология урбанизированных территорий. 2012. №3. С. 81–88 (в соавт.).

Специальность: 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика; 13.00.08 — Теория и методика профессионального образования.

ДАВЫДОЧКИНА Алена Валерьевна.

Alena V. Davydochkina.

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

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

E-mail: alenadavydochkina@mail.ru

Аспирантка кафедры геологии и геоэкологии.

Основные направления научных исследований: геохимия трития в окружающей среде.

Важные публикации:

- Особенности поведения трития в экосистеме береговой зоны Финского залива // Вестник МАНЭБ: Научно-технический журнал Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы. 2011. Т. 15. №5. С. 42–48 (в соавт.).

- Тритий в проблеме радиоактивного загрязнения бассейна Балтийского моря // Геология, геоэкология, эволюционная география: Сборник научных трудов / Под ред. Е. М. Нестерова. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2010. Т. 10.

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология (науки о Земле).

Научный руководитель — доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры геологии и геоэкологии Александр Владимирович Любимов.

ШУПЛЕЦОВ Юрий Владимирович.

Yuri V. Shupletsov.

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

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: yury.shupletsov@gmail.com

Аспирант кафедры информатики.

Основные направления научных исследований: компьютерные методы анализа изображений.

Автор публикаций:

- On Application of Fractal Analysis Methods to Biomedical Preparation Images // Эл. журнал «Дифференциальные уравнения и процессы управления». 2013. № 2. С. 51–61 (в соавт.), <http://www.math.spbu.ru/diffjournal/RU/numbers/2013.2>

- Алгоритм вычисления размерности Минковского для полутоновых изображений: Материалы научной конференции «Герценовские чтения-2013». СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. С. 280–286.

Специальность: 05.13.11 — Математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент Наталья Борисовна Ампилова.

АМПИЛОВА Наталья Борисовна.

Natalya B. Ampilova.

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

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: n.ampilova@spbu.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики.

Область научных исследований: динамические системы, компьютерное моделирование сложных динамических систем, методы анализа изображений.

Автор публикаций:

- Об оценке энтропии символического образа динамической системы // Вестник СПб университета. 2008. Сер. 10. Вып. 3. С. 3–11 (в соавт.).

- Алгоритмы фрактального анализа изображений // Компьютерные инструменты в образовании. 2012. № 2. С. 19–24.2 (в соавт.).

Специальность: 01.01.02 — Дифференциальные уравнения.

Ал Нуаири Башар Хашим Канван.

Al Nuairi Bashar Hashim Kanwan.

Дияла университет, г. Дияла, Ирак.

University of Diyala, Diyala, Iraq.

E-mail: alnuairi@yandex.ru

Магистр, преподаватель университета г. Дияла.

Основные направления научных исследований: картографирование с использованием геоинформационных, аэрокосмических методов; классификации форм рельефа и приводится геоморфологическая карта.

Специальность: 25.00.25 — Геоморфология и эволюционная география.

Научный руководитель — доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой физической географии и природопользования РГПУ им. А. И. Герцена Дмитрий Александрович Субетто.

ДЖАМАЛОВА Гуля Абаевна.

Gulya A. Jamalova.

Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, Алматы, Казахстан.

Kazakh National Technical University K.I. Satpaeva, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: j.ga@bk.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, докторант.

Основные направления научных исследований: экологическая биотехнология.

Важнейшие публикации:

- Разработка технологической схемы биодegradации ТБО на примере Карасайского полигона Алматы. Высокие технологии, прикладные исследования, промышленность: Сборник трудов восьмой Международной научно-практической конференции «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности» / Под ред. А. П. Кудинова. СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2009. С. 147–148.

- Интегрированное влияние ТБО на техногенную трансформацию микробиоты // Вестник Казахского национального технического университета имени К. И. Сатпаева. 2010. № 4 (80). С. 80–83.

Специальность: 03.01.06 — Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). РФ, 190013, г. Санкт-Петербург.

ПОДЫМОВА Дарья Владимировна.

Daria V. Podymova.

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

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

E-mail: podymova.darya@gmail.com

Аспирантка кафедры экономической географии РГПУ им. А. И. Герцена.

Основные направления научных исследований: урбанизация, региональное развитие территорий, расселение населения, георбанистика.

Специальность: 25.00.24 — Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Научный руководитель — профессор, доктор географических наук, преподаватель кафедры экономической географии РГПУ им. А. И. Герцена Василий Львович Мартынов.

СЛИВЕНКО Дарья Игоревна.

Daria I. Slivenko.

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

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

E-mail: dpersephone@mail.ru

Аспирантка 3-го курса факультета географии, кафедра экономической географии.

Основные направления научных исследований: аграрный сектор республики Кыргызстан в постсоветский период.

Важнейшие публикации:

- Тенденции развития аграрного сектора республики Кыргызстан в постсоветский период. География: инновации в науке и образовании: Сборник материалов научно-практической конференции «Герценовские чтения», посвященной 215-летию РГПУ им. А.И. Герцена. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. С. 332–335.

- Специфика изменений отраслевой структуры растениеводства в республике Кыргызстан за 1990–2010 годы. География: инновации в науке и образовании: Социально-экономические системы и географические аспекты глобализации: Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXVI Герценовские чтения, посвященной 150-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. С. 251–254.

Специальность: 25.00.24 — Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Научный руководитель — доцент, кандидат географических наук, преподаватель кафедры экономической географии РГПУ им. А. И. Герцена Владимир Алексеевич Доброскок.

МАКСИМОВА Александра Михайловна.

Alexandra M. Maksimova.

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

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

E-mail: Maksimova_Aleksandraa@mail.ru

Аспирантка кафедры геологии и геоэкологии.

Основные направления научных исследований: геоэкология, палеоэкология, эволюционная география.

Важные публикации:

- Кластолит базальтов в Симферопольском меланже: Сборник научных трудов по материалам 7-й Международной конференции «Геология в школе и вузе: геология и цивилизация» Т. 1. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. С. 117–122 (в соавт.).

- Загрязнение почв Красногвардейского района Санкт-Петербурга тяжелыми металлами // «Известия» РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2012. № 153 (2). С. 104–109 (в соавт.).

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

Научный руководитель — кандидат геолого-минералогических наук, доктор педагогических наук, профессор, зав. каф. геологии и геоэкологии Евгений Михайлович Нестеров.

НЕСТЕРОВ Денис Александрович.

Denis A. Nesterov.

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

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

E-mail: denis87ne@rambler.ru

Младший научный сотрудник кафедры геологии и геоэкологии.

Основные направления научных исследований: геоэкология, палеоэкология, эволюционная география.

Важные публикации:

- Геохимическая оценка антропогенных отложений эпох неолита — энеолита на памятнике Охта 1 (Санкт-Петербург) // Вестник МАНЭБ: Научно-технический журнал Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. № 5. 2011. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. Т. 15. С. 56–61 (в соавт.).

- Влияние палеогеоэкологических условий на эволюцию доисторического человека // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2012. № 144. С. 130–135 (в соавт.).

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

Научный руководитель — кандидат геолого-минералогических наук, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии Евгений Михайлович Нестеров.

НЕСТЕРОВА Лариса Анатольевна.

Larisa A. Nesterova.

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

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

E-mail: l-nesterova@mail.ru

Кандидат географических наук, доцент.

Основные направления научных исследований: эволюционная география, лимнология, геоморфология.

Важнейшие публикации:

- Создание геоинформационной системы (ГИС) для широких исследований озер и водохранилищ, а также управления водными ресурсами Ленинградской области и Санкт-Петербурга // Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия: Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Водные и наземные экосистемы: проблемы и перспективы исследований» (Вологда, Россия, 24–28 ноября 2008 г.). Вологда, 2008. С. 149–151 (в соавт.).

• Морфометрическое описание малых озер востока Ленинградской области // Тихвинская водная система: Коллективная монография / Под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Широковой. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. С.190–194.

Специальность: 25.00.25 — Геоморфология и эволюционная география.

МОРОЗОВ Дмитрий Александрович.

Dmitriy A. Morozov.

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

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

E-mail: dmitrii_morozov@inbox.ru

Аспирант 2-го года обучения очной аспирантуры по кафедре геологии и геоэкологии.

Основные направления научных исследований: палеоэкологические реконструкции, экология и геохимия урбанизированных территорий.

Важнейшие публикации:

• Геоэкологические особенности позднеголоценового седиментогенеза внутренних водоемов Валаамского архипелага // Вестник МАНЭБ. Серия «Геоэкология». Т. 15. № 5. 2011. С. 24–28 (в соавт.).

• Реконструкции параметров палеоэкологических обстановок развития окружающей среды по данным геохимии озерных отложений // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. № 144. СПб., 2012. С. 122–130.

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

Научный руководитель — доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена Евгений Михайлович Нестеров.

МАЛОЗЕМОВА Ольга Васильевна.

Olga V. Malozetov.

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

Herzen State Pedagogical University, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: Zemka-kolpino@yandex.ru

Аспирантка 3-го года обучения очной аспирантуры кафедры физической географии и природопользования.

Основные направления научных исследований: эволюционная география, лимнология.

Важнейшие публикации:

• Обзор и применение генетических классификаций на примере озер востока образования: Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции: LXIV Герценовские чтения, посвященные памяти А. М. Алпатьева, 21–23 апреля 2010 г. СПб., 2011. С. 238–240.

• К вопросу о генетической классификации озер Вепсовской возвышенности, восток Ленинградской области: Материалы VII Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода, 12–17 апреля 2011 г. Апатиты, 2011. С. 150–153.

Специальность: 25.00.25 — Геоморфология и эволюционная география.

Научный руководитель — доктор географических наук, профессор С. В. Рянжин.

ШКИРА Николай Васильевич.

Nikolay V. Shkira.

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

Herzen State Pedagogical University, St. Petersburg, Russia.

E-mail: nshkira@mail.ru

Аспирант.

Основные направления научных исследований: социальная и политическая география Турции.

Важнейшие публикации:

• Турция в геоэкономической стратегии «Газпрома» // География: проблемы науки и образования. LXIV Герценовские чтения: Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXV Герценовские чтения, посвященной 215-летию Герценовского университета и 80-летию факультета географии, Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена, 19–21 апреля 2012 года / Отв. ред. В. П. Соломин, В. В. Румянцев, Д. А. Субетто, Н. В. Ловелиус. СПб.: Астерион, 2012. С. 351–353.

• Турция как «сплав» европейского уклада и ислама // География: проблемы науки и образования. LXIV Герценовские чтения. Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXIV Герценовские чтения, посвященной памяти А. М. Алпатьева. Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена, 21–23 апреля 2011 г. / Отв. ред. В. П. Соломин, Д. А. Субетто, Н. В. Ловелиус. СПб.: Астерион, 2011. С. 329–331.

Специальность: 25.00.24 — Экономическая, социальная и политическая география; 23.00.02 — Политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии.

Научный руководитель — заведующий кафедрой экономической географии РГПУ им. А. И. Герцена, доктор географических наук, профессор Юрий Никифорович Гладкий.