

---

## **НАШИ АВТОРЫ**

### **ЛИНЧУК Лидия Владимировна.**

*Lidiya V. Linchuk.*

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, 48.

E-mail: [lidiya\\_linchuk@mail.ru](mailto:lidiya_linchuk@mail.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных и коммуникационных технологий. Область научных интересов — групповой анализ дифференциальных уравнений.

Автор публикаций:

- Альтернативные обобщенные симметрии обыкновенных дифференциальных уравнений 2-го порядка // Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования: Материалы научной конференции «Герценовские чтения – 2010» (12–17 апреля 2010 г.). – СПб.: Изд-во БАН, 2010. С. 46–53;

- О технологиях поиска симметрий обыкновенных дифференциальных уравнений // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2005. № 5(13). С. 38–49 (в соавт.).

Специальность: 01.01.02 — Дифференциальные уравнения.

### **АНИСКИНА Людмила Борисовна.**

*Ludmila B. Aniskina.*

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: [psme@herzen.spb.ru](mailto:psme@herzen.spb.ru)

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики. Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.

Автор публикаций:

- ИК-спектроскопия электретов на основе полиэтилена и полипропилена // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Физика. 2006. № 6 (15). С. 69–76 (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: 13.00.02 — Теория и методика преподавания физики.

**ГАЛИХАНОВ Мансур Флоридович.**

*Mansur F. Galikhanov.*

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

Kazan State Technological University, Kazan, Russia.

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68.

Автор публикаций:

Кандидат 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.

**ВИКТОРОВИЧ Анна Сергеевна.**

*Anna S. Viktorovich.*

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. Область научных интересов — пленки и волокниты на основе полимеров.

Автор публикации:

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

---

**ТЕМНОВ Дмитрий Эдуардович.**

*Dmitri E. Temnov.*

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: detem@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики. Область научных исследований — электретный эффект в полимерах, термоактивационная и ИК-спектроскопия.

Автор публикаций:

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

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

Специальность: 01.04.07 — Физика твердого тела;

01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**БОРДОВСКИЙ Владимир Алексеевич.**

*Vladimir A. Bordovsky.*

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.

Кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор кафедры физической электроники, заслуженный работник высшей школы РФ. Научные исследования посвящены физике высокоомных полупроводников и диэлектриков, организационно-методическому обеспечению инновационных процессов в системе высшего педагогического образования.

Автор более 260 научных трудов, в их числе:

- Процессы зарядообразования в системе  $\text{Bi-Pb-O}$  // *Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Физика.* 2007. № 6 (15);

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

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**АНИСИМОВА Надежда Ивановна.**

*Nadezhda I. Anisimova.*

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: anisimova@mail.ru

---

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники, декан факультета физики. Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор публикаций:

- Изучение фотоиндуцированного изменения растворимости в  $As_2Se_3$  // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал. 2006. № 6 (15) (в соавт.);

- Correlation between Bismuth Concentration and Distribution of Relaxators in  $As_2Se_3(Bi)_x$  // Non-Cryst. Solids. 2006. V. 352. № 9–20 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

### **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.

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

E-mail: marchenko@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники. Область научных интересов — физика сверхпроводимости.

Автор публикаций:

- Исследование  $AgSnSe$  и  $AgSnTe$  методом мессбауэровской спектроскопии // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. СПб., 2007. № 7 (26) (в соавт.);

- Влияние разупорядочения электронной подсистемы на распределение электронной плотности в металлооксидах меди, изученное методом мессбауэровской спектроскопии // Физика и химия стекла. 2007. Т. 33. Вып. 2.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

### **АЛИ Х. М.**

*H. M. Ali.*

Университет Сохао (Египет).

Sohag University, Egypt.

Доцент кафедры физики Университета Сохао (Египет). Область научных интересов – физика неупорядоченных систем и физика сверхпроводимости.

Автор публикации:

- Spatial distribution of Bose condensate in high-temperature superconductors, determined by emission Mossbauer spectroscopy (J. Phys.: Condens. Matter. 2002. V. 14. P. 7399 (в соавт.).

---

**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.

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

E-mail: ppseregin@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники. Область научных интересов — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор публикаций:

- Физические основы мессбауэровской спектроскопии. СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2002;

- Изменение электронной плотности в узлах кристаллической решетки при сверхпроводящем фазовом переходе // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. СПб., 2007. № 7 (26) (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**МАЛЬЦЕВ Александр Сергеевич.**

*Aleksandr S. Maltsev.*

Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар, Россия.

Komi Science Center Institute of Geology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktvkar, Russia.

167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54.

E-mail: maltsev\_as@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент. Область научных интересов — физика конденсированного состояния, физика полуметаллов, оптическая спектроскопия твердых тел, преподавание физики в вузах.

Автор публикаций:

- Исследование особенностей тонкой структуры кристаллов методом плазменного отражения // Доклады Академии наук. 2002. Т. 387. № 3 (в соавт.);

- Самоорганизация в кристаллообразующей системе // Поверхность. 2002. № 6. С. 89–98 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**ДЕМИДОВ Евгений Владимирович.**

*Evgeni V. Demidov.*

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: demidov\_evg@mail.ru

---

Кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник отдела физики конденсированного состояния НИИ физики. Область научных интересов — физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, физика поверхности и тонких пленок, сканирующая зондовая и электронная микроскопия, ИК-Фурье-спектроскопия.

Автор публикаций:

- Атомно-силовая микроскопия декорированных оксидированием дефектов пленок висмута // ФТТ. 2009. Т. 51. Вып. 4. С. 800–802 (в соавт.);
- Оптимизация режимов термического осаждения в вакууме пленок висмута при контроле их дефектности методом атомно-силовой микроскопии // ФТТ. 2010. Т. 52. Вып. 6. С. 1219–1222 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**БАСОВ Александр Владимирович.**

*Aleksandr V. Basov.*

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: [aleksandr-basov@inbox.ru](mailto:aleksandr-basov@inbox.ru)

Студент II курса магистратуры, инженер 1-й категории отдела физики конденсированного состояния НИИ физики. Область научных интересов — физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, ИК-Фурье-спектроскопия.

Научный руководитель: доктор физико-математических наук, профессор В. М. Грабов.

**ПАНКОВ Константин Викторович.**

*Konstantin V. Pankov.*

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: [pankov.k.v@gmail.com](mailto:pankov.k.v@gmail.com)

Аспирант кафедры общей и экспериментальной физики. Область научных интересов — физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, физика поверхности и тонких пленок, сканирующая зондовая и электронная микроскопия, ИК-Фурье-спектроскопия.

Научный руководитель: доктор физико-математических наук, профессор В. М. Грабов.

---

**ГВОЗДЕВ Александр Геннадьевич.**

*Aleksandr G. Gvozdev.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, 104.

E-mail: [lit-bgpu@mail.ru](mailto:lit-bgpu@mail.ru)

Кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры общей физики. Область научных интересов — физика конденсированного состояния, физика полупроводников и полуметаллов, термоэлектричество.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**ДИВИН Николай Петрович.**

*Nikolai P. Divin.*

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: [vmgrabov@yandex.ru](mailto:vmgrabov@yandex.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент, инженер кафедры общей и экспериментальной физики. Область научных интересов — исследование тепловых процессов на основе градиентных датчиков теплового потока на основе висмута, совершенствование физического лабораторного и демонстрационного эксперимента.

Автор публикаций:

- Датчик теплового потока: Свидетельство РСФСР на полезную модель № 9959, Москва, 1999;
- Gradient Heat-Flux Transducers application for heat investigations // Proceedings of International. Symposium in Rower Machinery. — Moscow, 1995. P. 79–81 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

**ЕВДОКИМОВА Виктория Александровна.**

*Victoria A. Evdokimova.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, 104.

E-mail: [lit-bgpu@mail.ru](mailto:lit-bgpu@mail.ru)

Аспирант кафедры общей физики. Область научных интересов — физика конденсированного состояния, физика полупроводников, молекулярная спектроскопия.

---

Автор публикаций:

- Shpolsky effect application to tube PAH molecule adsorption by mesoporous substances // Перспективные материалы. 2007. Т. 2. [Спец. выпуск, сентябрь] С. 340–342 (в соавт.);

- Изменение концентрации растворов 3,4-бензпирена вследствие адсорбции различными образцами керамик // Вестник АмГУ. 2007. № 37. С. 20–21 (в соавт.).

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**КАРАЦУБА Людмила Петровна.**

*Ludmila P. Karatsuba.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, 104.

E-mail: [lit-bgpu@mail.ru](mailto:lit-bgpu@mail.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры общей физики. Область научных интересов — молекулярная спектроскопия, физика твердого тела.

Автор публикаций:

- Shpolsky effect application to tube PAH molecule adsorption by mesoporous substances // Перспективные материалы. 2007. Т. 2. [Спец. выпуск, сентябрь] С. 340–342 (в соавт.);

- Изменение концентрации растворов 3,4-бензпирена вследствие адсорбции различными образцами керамик // Вестник АмГУ. 2007. № 37. С. 20–21 (в соавт.).

Специальность: 01.04.05 — Оптика.

**ЛАНКИН Сергей Викторович.**

*Sergei V. Lankin.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, 104.

E-mail: [lit-bgpu@mail.ru](mailto:lit-bgpu@mail.ru)

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей физики. Область научных интересов — физика конденсированного состояния, физика полупроводников.

Автор публикаций:

- Электропроводность клиноптилолита и его обменных форм // Перспективные материалы. 2006. № 5. С. 59–62 (в соавт.);

- Морфология и электрофизические свойства поликристаллов Ga и In высококремнеземных цеолитов // Доклады Академии наук. 2007. Т. 417. № 4. С. 471–475 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.



---

**НОВИКОВ Юрий Николаевич.**

*Yuri N. Novikov.*

Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия,

Institute of Semiconductor Physics SB RAS, Novosibirsk, Russia.

630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13.

E-mail: nov@isp.nsc.ru

Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник. Область научных интересов — физика диэлектрических пленок в кремниевых приборах, атомная и электронная структура, перенос заряда, дефекты, ловушки, разработка флэш-памяти на нитриде кремния и нанокластерах.

Автор публикаций:

- Эффект Пула—Френкеля с учетом многофононной ионизации глубоких центров в аморфном нитриде кремния // ФТТ. 2005. 47 (12). С. 2142–2145;
- Two-bands charge transport in silicon nitride due to phonon-assisted trap ionization // JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 2004. V. 96. P. 4293–4296 (в соавт).

Специальность: 8.01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**НАСЫРОВ Камиль Ахметович.**

*Kamil A. Nasyrov.*

Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия.

Institute of Automation and Electrometry SB RAS, Novosibirsk, Russia.

630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1.

E-mail: nasyrov@iae.nsk.su

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник. Область научных интересов — электрофизические свойства диэлектриков, зарядовые ловушки в диэлектриках, резонансное взаимодействие поляризованного излучения с атомами.

Автор публикаций:

- Двухмасштабная временная эволюция ориентации углового момента двухуровневого атома с оптическим переходом  $J_g \rightarrow J_g + 1$  в поле резонансного излучения эллиптической поляризации и в присутствии постоянного магнитного поля // ЖЭТФ. 2004. Т. 125. Вып. 3. С. 556.

- Two-bands charge transport in silicon nitride due to phonon-assisted trap ionization // Journal of applied physics. 2004. V. 96. P. 4293–4296 (в соавт.).

Специальность: 01.04.05 — Оптика.

**САРГАЕВА Надежда Павловна.**

*Nadezhda P. Sargaeva.*

Бостонский университет, школа медицины, Бостон, Массачусетс, США.

Boston University School of Medicine, Boston, Massachusetts, USA.

Основные направления научных исследований — ионная физика, физическая химия, молекулярная биотехнология, биологическая масс-спектрометрия.

---

Автор публикаций:

- Кластеры воды как доминанта структуры внутренней среды организма // Актуальные проблемы ветеринарной медицины: Сб. науч. трудов СПГАВМ. СПб., 2004. № 136. С. 109–111 (в соавт.);

- Electron Energy Scale Calibration in the ECD FTICR MS // The 10<sup>th</sup> Desorption'04 Conference, St.-Petersburg, Russia, September 2004 (в соавт.).

Специальность: 55.31.00 — Техническая физика.

**САРГАЕВ Павел Маркелович.**

*Pavel M. Sargaev.*

ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Academy of Veterinary Medicine, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: alla-zry@yandex.ru

Доктор химических наук, профессор кафедры неорганической химии и биофизики. Основные направления научных исследований — физическая химия, биофизика, биотехнология.

Автор публикаций:

- Вода как химическое соединение и основа биологических жидкостей // Материалы международного конгресса «Вода: экология и технология». М., 1994. Т. 4. С. 1148–1159 (в соавт.);

- Неорганическая химия. М.: КолосС, 2004.

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия;

03.00.23 — Биотехнология.

**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.

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

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 публикаций:

- 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.

---

**ТАЗЕНКОВ Борис Афанасьевич.**

*Boris A. Tazenzkov.*

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: [psme@herzen.spb.ru](mailto:psme@herzen.spb.ru)

Доктор технических наук, главный научный сотрудник. Основное направление научных исследований — физика диэлектриков.

Автор публикаций:

- 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.);

- 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](mailto:chov@yandex.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики. Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов.

Автор публикаций:

- 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.);

- Проявление спин-орбитального взаимодействия в колебательных спектрах полиэлектролитов — волокнистых и пленочных электретов на основе полипропилена и полиэтилена // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2009. № 11 (79). С. 47–61 (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.

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 публикаций:

- 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: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2009. № 11(79). С. 47–61 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**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.

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

E-mail: recastro@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники. Область научных интересов — физика неупорядоченных систем, диэлектрическая и импедансная спектроскопия.

Автор публикаций:

- Correlation between bismuth concentration and distribution of relaxators in  $As_2Se_3(Bi)_x$  layers // Journal of Non-Crystalline Solids. V. 32. № 9–20. 2006. P. 1560–1562 (в соавт.);
- Спектроскопия дефектных заряженных центров в тонких слоях 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.

**ГРАБКО Геннадий Иванович.**

*Gennadi I. Grabko.*

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, 48.

---

Соискатель РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор публикации:

- Особенности механизма переноса заряда в структурах на основе тонких слоев триселенида мышьяка, модифицированных висмутом // ФТП. 2010. Т. 44. № 8. С. 1038–1041 (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.

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

E-mail: fee83@yandex.ru

Аспирант, инженер 2-й категории. Область научных исследований — электретный эффект в полимерах, термоактивационная спектроскопия.

Автор публикаций:

- Влияние дисперсных наполнителей на электретные свойства полипропилена // Физика диэлектриков (Диэлектрики — 2008): Материалы XI Международной конференции. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2008. Т. 2. С. 408–410 (в соавт.);

- Исследование электретного состояния композитных полимерных пленок на основе полиэтилена высокого давления с дисперсным наполнителем // Физический вестник. Сб. научных статей. Вып. 1. СПб., 2007. С. 107–110.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент Д. С. Темнов.

**ШИЛОВ Сергей Михайлович.**

*Sergey M. Shilov.*

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: ssm@herzen.spb.ru

Доктор химических наук, доцент, проректор РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований — синтез, строение и люминесцентно-спектральные свойства конденсированных систем на основе соединений редкоземельных элементов.

Автор публикаций:

- Сенсibilизация люминесценции катионов Tb<sup>3+</sup> полипиридилными лигандами в мембране Nafion // ЖОХ. 2008. Т. 78. №9. С. 1544–1549 (в соавт.);

- 
- Люминесценция хлорида тербия (III) в пористом стекле // ЖПХ. 2007. Т. 80. № 3. С. 366–369 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

**ПАК Вячеслав Николаевич.**

*Viacheslav N. Pak.*

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: pakviacheslav@mail.ru

Доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической и аналитической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований — физическая химия поверхности твердых веществ, адсорбция, катализ, свойства малых частиц.

Автор публикаций:

- Фотовосстановление катионов  $\text{Ag}^+$  в перфторсульфоновой мембране // ЖОХ. 2009. Т. 79. № 7. С. 1065–1068 (в соавт.);

- Синтез кремнеземных мембран с заданными параметрами пористой структуры // Неорганические материалы. 2008. Т. 44. № 2. С. 248–252 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

**ГРАЧЕВА Ираида Викторовна.**

*Iraida V. Gracheva.*

Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия.

Chelyabinsk State University, Chelyabinsk, Russia.

E-mail: Grach2007@list.ru

Основные направления научных исследований — экологический мониторинг окружающей среды.

Автор публикаций:

- Предварительная оценка характера распределения металлов халькофильной группы в снеговом покрове г. Челябинска // Сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции «Экологическая безопасность и современные технологии». Миасс: Издательский центр ЮУрГУ, 2009. С. 59–72;

- Экологическое значение природного геохимического поля Челябинской области // Материалы Межрегиональной научно-практической конференции «Экологическая политика в обеспечении устойчивого развития Челябинской области». 78 декабря 2005. Челябинск, 2005. С. 187–191 (в соавт.).

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

**ЛОПУХИН Владимир Юрьевич.**

*Vladimir Yu. Lopukhin.*

Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия.

Saratov State Technical University, Saratov, Russia.

---

Кандидат экономических наук, доцент Саратовского государственного технического университета.

**ЧАСТИН Дмитрий Евгеньевич.**

*Dmitriy E. Chastin.*

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

Saint Petersburg State University of Service and Economy, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [D4astin@yandex.ru](mailto:D4astin@yandex.ru)

Аспирант кафедры «Менеджмент таможенного и страхового сервиса» Санкт-Петербургского государственного университета сервиса и экономики. Область научных исследований — экономика, жилищно-коммунальное хозяйство.

Автор публикаций:

- Права и обязанности новых организационных структур жилищно-коммунального хозяйства // Формирование университетских комплексов – путь стратегического инновационного развития образовательных учреждений: Сб. науч. трудов. СПб.: Изд-во СПбГУСЭ, 2008. Т. 3;

- Методика работы по созданию ТСЖ // Формирование университетских комплексов — путь стратегического инновационного развития образовательных учреждений: Сб. науч. трудов. СПб: Изд-во СПбГУСЭ, 2008. Т. 3.

Специальность: 080005 — Экономика и управление народным хозяйством (сфера услуг).

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор Г. Д. Дроздов.

**РУКШИН Сергей Евгеньевич.**

*Sergei E. Rukshin.*

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: [vliuser@gmail.com](mailto:vliuser@gmail.com)

Доцент, кандидат физико-математических наук. Основные направления научных исследований — математика, педагогика, информационные технологии.

Автор публикаций:

- Математические соревнования в Ленинграде – СПб., первые 50 лет: Монография. Ростов н/Д, 2000;

- Теория чисел в задачах: Монография. Алма-Ата, 2001.

Специальность: 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям).

---

**МАРКОВ Владимир Николаевич.**

*Vladimir N. Markov.*

Орловская региональная академия государственной службы в г. Липецке.  
Липецк, Россия.

Orel Regional Academy of State Service in Lipetsk, Lipetsk, Russia.

398050, Липецк, ул. Интернациональная, 3.

E-mail: markov@lipetsk.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин. Основные направления научных исследований — проблемы методологии и методики изучения современной физики.

Автор публикаций:

- Современная физика: Концептуальные и методические основы изучения: монография. Тамбов: Изд-во ТГУ, 2007 (в соавт.).

- Космос. Вакуум. Кванты. Современная физическая картина мира: Учебное пособие. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2008 (в соавт.).

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

**МИТИНА Елена Гарисоновна.**

*Elena G. Mitina.*

Мурманский государственный педагогический университет, Мурманск, Россия.

Murmansk State Pedagogical University, Murmansk, Russia.

E-mail: elena\_mitina08@mail.ru

Кандидат биологических наук, доцент, декан естественно-географического факультета Мурманского государственного педагогического университета. Область научных исследований — методика биологического и экологического образования, методическая подготовка педагога-биолога.

Автор публикаций:

- Эколого-образовательная среда региона. Мурманск: МГПУ, 2010;

- Мурманский океанариум: опыт формирования эколого-образовательной среды // Биология в школе. 2008. № 8.

**АЗИЗОВА Ирина Юнусовна.**

*Irina Ju. Azizova.*

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: azizova\_i@mail.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики обучения биологии и экологии. Основные направления научных исследований — инновационные технологии в методической подготовке студентов-биологов в педвузе; гуманитаризация естественнонаучного образования.



---

Автор публикаций:

- Самостоятельная работа студентов на лабораторно-практических занятиях по методике обучения разделу «Животные». СПб: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2007.

- Рефлексия в формировании субъектной позиции студентов-биологов в процессе методической подготовки // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2009. № 112. С. 9–16.

Специальность: 13.00.02. — Теория и методика обучения и воспитания (биология, уровень профессионального образования).

**АФОНИН Александр Михайлович.**

*Aleksandr M. Afonin.*

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия.

Baumann Moscow State Technical University, Moscow, Russia.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5.

E-mail: [afonin@mx.bmstu.ru](mailto:afonin@mx.bmstu.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент. Основные направления научных исследований — генерация и усиление электромагнитных волн релятивистскими электронными потоками; разработка лабораторных практикумов удаленного доступа.

Автор публикаций:

- Физический практикум с удаленным доступом как часть системы дистанционного обучения технического университета // Индустрия образования. М.: Изд-во МГИУ, 2002. Вып. 2. С. 369–378 (в соавт.).

- Основы системы дистанционного обучения физике // Физическое образование в вузах. 2001. Т. 7. № 2. С. 100–105 (в соавт.).

Специальность: 01.04.04 — Физическая электроника, в том числе квантовая.

**КАЛАЧЕВ Николай Валентинович.**

*Nikolay V. Kalachev.*

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия.

Moscow State Technical University n. a. N. E. Bauman, Moscow, Russia.

Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН.

P. N. Lebedev Physical Institute of Russian Academy of Sciences.

E-mail: [kalachev@sci.lebedev.ru](mailto:kalachev@sci.lebedev.ru)

Кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник. Основные направления научных исследований — разработка лабораторных проблемно-ориентированных практикумов в преподавании естественнонаучных дисциплин в условиях открытого образования.

---

Автор публикаций:

- Цикл переносных лабораторных работ по дисциплинам «Физика» и «Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг» // Физическое образование в вузах. 2008. Т. 14. № 1. С. 61–69 (в соавт.).

- Применение видеосистем для расширения возможностей проведения лабораторных проблемно-ориентированных практикумов // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. «Естественные науки». 2010. № 1. С. 110–117 (в соавт.).

Специальность: 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания (физика, уровень высшего профессионального образования).

**МОРОЗОВ Андрей Николаевич.**

*Andrei N. Morozov.*

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия.

Moscow State Technical University n.a. N.E. Bauman, Moscow, Russia.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5.

E-mail: amor@mx.bmstu.ru

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой физики. Основные направления научных исследований — генерация и усиление электромагнитных волн релятивистскими электронными потоками; разработка лабораторных практикумов удаленного доступа.

Автор публикаций:

- Физическая термодинамика. М.: Изд-во МГТУ, 2004 (в соавт.).

- Компьютерный учебник по термодинамике // Физическое образование в вузах, 2001. Т. 7. № 3. С. 112–117 (в соавт.).

Специальность: 01.04.04 — Физическая электроника, в том числе квантовая.