НАШИ АВТОРЫ

РЫЧКОВ Андрей Александрович. *Andrei A. Rychkov.*
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.
E-mail: richkov_andrey@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин. Область научных интересов: электрофизика полимерных диэлектриков.

Важнейшие публикации:

- Электретный эффект в структурах полимер—металл. СПб., 2000 (в соавт.);
- Charge Relaxation in Structures Containing Non-Polar Polymer-Metal Interfaces // J. Phys. D: Appl. Phys. 1992. Vol. 25.

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.
E-mail: recastro@mail.ru

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

Важные публикации:

- 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. Т. 43. 2009. № 3. С. 382–384 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников.

КУЗНЕЦОВ Алексей Евгеньевич. *Alexei E. Kuznetsov*.
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

Аспирант кафедры общетехнических дисциплин. Основное направление научных исследований — Физика полимерных электретов.

Автор работ:

- Стабильность полимерных электретов с поверхностными наноструктурами в жестких климатических условиях // Материалы МНТК «Тонкие пленки и наноструктуры». М., 2004. С. 91–94;
- Эффект стабилизации электретного заряда в пленках политетрафторэтилена с химически модифицированной поверхностью // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. 2007. № 7(26). С. 137–142 (в соавт.).

СТЕПАНОВ Юрий Михайлович. *Yuri M. Stepanov*.
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.

Студент II курса магистратуры факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена. Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества. Область научных интересов: диэлектрические свойства полимерных систем.

ТРИФОНОВ Сергей Алексеевич. *Sergei A. Trifonov*.
Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия.
Saint Petersburg State Technological University, Saint Petersburg, Russia.
E-mail: trifonov@lti-gti.ru

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры химической технологии материалов и изделий электронной техники. Область научных интересов: химическое модифицирование поверхности твердых полимерных и композиционных материалов с целью регулирования их функциональных (термоокислительная устойчивость, физико-механические свойства, горючесть) свойств.

Автор более 20 статей, 10 авторских свидетельств и двух патентов РФ. Основные публикации:

- Реакционная способность фенолформальдегидных микросфер при взаимодействии с парами хлорида фосфора, оксохлоридов ванадия и хрома // ЖПХ. 2002. Т. 75. № 6 (в соавт.);
- Структура поверхности и термоокислительная деструкция продуктов взаимодействия полиэтилена с парами PC13 VOC3 // ЖПХ. 2004. Т. 77. № 11. С. 1872–1876 (в соавт.).

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

ЕВДОКИМОВА Виктория Александровна. *Victoria A. Evdokimova.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

Аспирант кафедры общей физики. Основные направления: физика конденсированного состояния, физика полупроводников, молекулярная спектроскопия.

Важнейшие публикации:

- Shpolsky effect application tostube 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.

Кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры общей физики. Основные направления научных исследований: молекулярная спектроскопия, физика твёрдого тела.

Важнейшие публикации:

- Shpolsky effect application tostube 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 им. М. И. Калинина, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общей физики. Основные направления научных исследований: физика конденсированного состояния, физика полупроводников.

Важнейшие публикации:

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

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

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

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.

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

E-mail: vmgrabov@yandex.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики, заслуженный деятель науки Российской Федерации. Область научных интересов: неравновесная термодинамика, физическая кинетика, физика конденсированного состояния, преподавание физики в вузах.

Важнейшие публикации:

• 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.

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.

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

E-mail: va_komar@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики. Область научных интересов: 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.

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

Аспирант, младший научный сотрудник НИИ физики. Область научных интересов: физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, физика поверхности и тонких пленок, сканирующая зондовая и электронная микроскопия.

Автор публикации:

- Атомно-силовая микроскопия декорированных оксидированием дефектов пленок висмута // ФТТ. 2009. Т. 51. Вып. 4. С. 800–802 (в соавт.).

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

КЛИМАНТОВ Михаил Михайлович. *Mihail M. Klimantov*
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: astrokim@mail.ru

Младший научный сотрудник НИИ физики. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, физика узкозонных полупроводников и полуметаллов, физика тонких пленок.

Важнейшие публикации:

- Экспериментальное наблюдение нового термоэлектрокинетического эффекта в электропроводящей среде // Термоэлектрики и их применения: Доклады IX Межгосударственного семинара. СПб., 2004. С. 279–284 (в соавт.);
- Подвижности носителей заряда в пленках висмута // Термоэлектрики и их применения: Доклады IX Межгосударственного семинара. СПб., 2004. С. 279–284 (соавт.).

БАЛАКИНА Марина Юрьевна. *Marina Yu. Balakina*
Институт органической и физической химии им А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия.
A. E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, Kazan Scientific Center of Russian Academy of Sciences, Kazan, Russia.
420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8.
E-mail: mbalakina@yandex.ru

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник. Основные направления исследований: квантово-химические расчеты гиперполяризуемостей органических хромофоров, физические свойства полимерных электретов, временная стабильность электрооптического отклика тонких полимерных пленок

Важнейшие публикации:

- Polymer matrix effect on the nonlinear optical response of incorporated chromophore: New analytical models // ChemPhysChem. 2006. V. 7. № 10. P. 2115–2125.
- Pyro- and piezoelectric effects in nonlinear optical polymer electrets: new theoretical models // Journal of Non-Crystalline Solids. 2007. V. 353. P. 4432–4436.

Специальность: 02.00.04 — Физическая химия.

ФОМИНЫХ Ольга Дмитриевна. *Olga D. Fominyh.*

Институт органической и физической химии им А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия.

A. E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, Kazan Scientific Center of Russian Academy of Sciences, Kazan, Russia.

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8.

E-mail: fod5@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник. Основные направления исследований: квантово-химические расчеты (гипер)поляризуемостей нелинейно-оптических хромофоров, полимерные электреты.

Важнейшие публикации:

- Modeling of epoxy oligomers with nonlinear optical chromophores in the main chain: molecular dynamics and quantum chemical study // Int. J. Quant. Chem. 2007. Vol. 107. P. 2398–2408 (в соавт.);
- The quantum-chemical study of small clusters of organic chromophores: topological analysis and nonlinear optical properties // Int. J. Quant. Chem. 2008. Vol. 108. P. 2678–2692 (в соавт.).

Специальность: 01.04.17 — Химическая физика.

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.

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.

ДЕБЕРДЕЕВ Рустам Якубович. *Rystam Ya. Deberdeev*
Казанский государственный технологический университет им. С. М. Кирова, Казань, Россия.
Kazan State Technological University, Kazan, Russia.
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68.
E-mail: rudeberdeev@rambler.ru

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии переработки полимеров и композиционных материалов. Основные направления научных исследований — синтез и химические превращения макромолекул; структура и свойства полимеров, многокомпонентных полимерных систем; фундаментальные основы создания новых металлических, керамических и композиционных материалов конструкционного назначения.

Важнейшие публикации:

- Изучение особенностей проявления электретного эффекта в двухслойных полимерных пленках // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 1. С. 90–94 (в соавт.);
- Studies on the surface properties and the adhesion to metal of polyethylene coatings modified with primary aromatic amines // Journal of Applied Polymer Science. 2001. Vol. 79. P. 388–397 (в соавт.).

Специальность: 02.00.06 — Химия высокомолекулярных соединений.

НОВИКОВ Юрий Николаевич. *Yuri N. Novikov.*
Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия,
Institute of Semiconductor Physics SB RAS, Novosibirsk, Russia.
630090, г. Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 13.
E-mail: nov@isp.nsc.ru

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

Важнейшие публикации:

- 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: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ГРИЦЕНКО Владимир Алексеевич. *Vladimir A. Gritsenko.*
Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия.
Institute of Semiconductor Physics SB RAS, Novosibirsk, Russia.
630090, г. Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 13.
E-mail: grits@isp.nsc.ru

Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник. Основные направления научных исследований: физика диэлектрических пленок в кремниевых приборах; атомная и электронная структура; перенос заряда; дефекты; ловушки; разработка флэш-памяти на нитриде кремния и нанокластерах.

Автор публикаций:

- Injection of electrons and holes in biased MONOS structures // ЖЭТФ. 2006. Т. 29. С. 926–937 (в соавт.);
- Атомная структура аморфных нестехиометрических оксидов и нитридов кремния // Успехи физических наук. 2008. Т. 178. С. 727–737.

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

ВИШНЯКОВ Алексей Витальевич. *Aleksey V. Vishnyakov*.
Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия.
Institute of Semiconductor Physics SB RAS, Novosibirsk, Russia.
630090, г. Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 13.
E-mail: vishn@isp.nsc.ru

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник. Основные направления научных исследований: электрофизические свойства аморфного кремния; моделирование полупроводниковых структур на его основе, а также на основе HgCdTe.

Автор работ:

- ЖТФ. 1996. Т. 66. Вып. 10. С. 145 (в соавт.);
- Phys. Stat. Sol(b). 1993. V. 176. № 1. P. 157 (в соавт.).

Специальность: 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, г. Новосибирск, пр. Акад. Коптюга, 1.
E-mail: nasyrov@iae.nsk.su

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

Автор работ:

- Двухмасштабная временная эволюция ориентации углового момента двухуровневого атома с оптическим переходом Jg Je= Jg+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.

АВАНЕСЯН Вачаган Тигранович. *Vachagan T. Avanesian*
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: avanesyan@mail.ru

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники. Основные направления научных исследований: физика фотопроводящих высокоомных полупроводников и диэлектриков.

Автор публикации:

- Photodielectric effect / J. Webster (ed.). Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering Online. Article Online Posting. February 28, 2001.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

БОРИСОВ Алексей Николаевич. *Alexey N. Borisov*.
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: alexey-borisov@mail.ru

Кандидат химических наук, доцент кафедры физической и аналитической химии, доцент по кафедре общей, неорганической и аналитической химии. Область научных интересов — проводящие и редокс-полимеры на основе комплексных соединений переходных металлов.

Значимые публикации:

- Synthesis and properties of photoactive and electroactive polymers based on transition metal complexes // J. Photochem. Photobiol. A.: Photochem. 1997. V. 1034. P. 249–255 (в соавт.);
- О факторах, определяющих скорость переноса заряда в полимерах на основе комплексных соединений Fe(II), Ru(II), Os(II) с 5-хлор-1,10-фенантролином // Журнал прикладной химии. 2001. Т. 74. 11. С. 1799–1803 (в соавт.).

Специальность: 02.00.01 — Неорганическая химия.

ВОДКАЙЛО Екатерина Габриеловна. *Ekaterina G. Vodkilo*
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: melkaya36@yandex.ru

Аспирант кафедры физической электроники. Область научных интересов-оптические и электрические свойства металлополимерных структур

Специальность: 01.04.07. — Физика конденсированного состояния.

ПОТАЧЕВ Сергей Александрович. *Sergei A. Potachev*.
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.

Заместитель проректора по научной работе, начальник Управления научных исследований. Область научных интересов: исследование фотовольтаического эффекта в высокоомных полупроводниках, фотодиэлектрический эффект, теория и методика профессионального образования.

Важнейшие публикации:

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

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

Специальность: 01.04.10 — Физика полупроводников.

БОРДОВСКИЙ Геннадий Алексеевич. *Gennadi 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.

Доктор физико-математических наук, профессор, академик, учредитель Российской академии образования, ректор РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований — физика неупорядоченных полупроводников.

Автор многочисленных публикаций, в том числе:

- Электрофизические свойства и строение халькогенидных стекол, включающих двухвалентное олово // Физика и техника полупроводников. 2007. Т. 41. Вып. 1 (в соавт.);
- Термическая и радиационная устойчивость валентных состояний олова в структуре полупроводниковых стекол $(As_2Se_3)_{1-z}(SnSe)_{z-x}(GeSe)_x$ // Физика и техника полупроводников. 2007. Т. 41. Вып. 12 (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.
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 работ:

- 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 металлоксидах меди, изученное методом мессбауэровской спектроскопии // Физика и химия стекла. 2007. Т. 33. Вып. 2.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

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.

Важнейшие публикации:

- Кластеры воды как доминанта структуры внутренней среды организма // Актуальные проблемы ветеринарной медицины: Сборник научных трудов СПГАВМ. СПб., 2004. № 136. С. 109–111 (в соавт.);
- Electron Energy Scale Calibration in the ECD FTICR MS // The 10th 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.

Важнейшие публикации:

- 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. 271 с.

Специальности: 02.00.04 — Физическая химия; 03.00.23 — Биотехнология.

МАСЛОВ Вадим Владимирович. *Vadim V. Maslov.*

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: meza11@yandex.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники. Область научных исследований: физика сегнетоэлектриков.

Автор публикации:

- Релаксационные потери в $Pb_{1-x}Ge_xTe$, легированном Ga // Известия РАН. Сер. физическая. 2003. Т. 67. № 8. С. 1133–1135.

Специальности: 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков; 01.04.07 — Физика конденсированных сред.

ТРЮХАН Татьяна Анатольевна. *Tatiana A. Trukhan*

Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия.

Amur State University, Blagoveshchensk, Russia

Аспирантка кафедры теоретической и экспериментальной физики. Область научных интересов: физика сегнетоэлектриков.

Специальность: 01.04.07 — Физика конденсированного состояния. Научный руководитель — С. В. Барышников.

БАРЫШНИКОВ Сергей Васильевич. *Sergei V. Baryshnikov.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей физики. Область научных исследований: физика сегнетоэлектриков, размерные эффекты в физике твердого тела.

Публикации:

- Dielectric Properties of Mesoporous Sieves Filled with $NaNO_2$ // Ferroelectrics. 2008. Vol. 363. P. 177–186 (в соавт.);
- Superionic phase transition in AgI embedded into molecularsieves // Journal of Physics: Condensed Matter. 2008. V. 20. № 2. P. 025214–025219 (в соавт.).

Специальность: 01.04.10 — физика полупроводников.

АТАЕВ Геннадий Леонидович. *Gennady L. Ataev.*

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

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

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

E-mail: ataev@herzen.spb.ru

Доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии. Область исследований: сравнительная зоология, паразитология, сравнительная иммунология.

Важнейшие публикации:

- Защитные реакции брюхоногих моллюсков. Гуморальные реакции // Паразитология. 2005. Т. 39. № 1. С. 3–15 (в соавт.);
- The nature of reproduction of Trematodes Rediae and Sporocysts. Taxonomy // Ecology and Evolution of Metazoan Parasites. 2003. T. 1. Presses Universitaires de Perpignan. P. 249–272 (в соавт.).

Специальности: 03.00.08 — Зоология и 03.00.19 — Паразитология и гельминтология.

ПРОХОРОВА Елена Евгеньевна. *Elena E. Prokhorova.*

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: elenne@mail.ru

Кандидат биологических наук, ассистент кафедры зоологии. Область исследований: сравнительная иммунология, защитные реакции моллюсков.

Важнейшие публикации:

- Защитные реакции брюхоногих моллюсков: 2. Гуморальные реакции // Паразитология. 2005. Т. 39. № 1. С. 3–15 (в соавт.);
- Генетические основы резистентности гастропод // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2008. № 10 (64). С. 86–96 (в соавт.).

Специальности: 03.00.08 — Зоология и 03.00.25 — Гистология, цитология, клеточная биология.

КОРОБОВ Владимир Борисович. *Vladimir B. Korobov.*

Поморский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия.

Pomor State University named after M. Lomonosov, Arhangelsk, Russia.

163002, Архангельск, пр. Ломоносова, 4.

E-mail: korobovvb@pomorsu.ru; korobov@atknet.ru

Доктор географических наук, директор Центра развития и координации инновационной деятельности. Научные исследования: экспертные методы, классификационные задачи, геоэкология.

Автор работ:

- Экологические проблемы освоения нефтяных месторождений севера Тимано-Печорской провинции. Екатеринбург, 2002 (в соавт.). 315 с.;
- Экспертные методы в географии и геоэкологии. Архангельск, 2008. 244 с.

Специальность: 25.00.36 — Геоэкология.

ТУТЫГИН Андрей Геннадьевич. *Andrey G. Tutygin.*
Поморский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия.
Pomor State University named after M. Lomonosov, Arhangelsk, Russia.
163002, Архангельск, пр. Ломоносова, 4.
E-mail: andgt@pomorsu.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент, проректор. Область научных интересов: применение математических методов в экономике и управлении, муниципальные образования.

Автор работ:

- Функциональное распределение ресурсов в организационных системах // Экономика и управление. СПб., сентябрь, 2007. С. 105–107 (в соавт.);
- Оптимизация управления окружающей средой при помощи матрицы Мак-Кинси // Экономика и управление. 2005. № 1. С. 81–85 (в соавт.).

Специальность: 08.00.13 — Математические и инструментальные методы экономики.

ОЗЕРСКИЙ Павел Викторович. *Pavel V. Ozerski.*
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: ozerski@list.ru

Кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии. Направление научных исследований: экология насекомых; энтомология; биоакустика насекомых.

Важнейшие публикации:

- О концепции экологической ниши Хатчинсона: противоречие и путь его устранения // Функциональная морфология, экология и жизненные циклы животных. Вып. 5. СПб., 2006. С. 137–146;
- A relationship between wing beating rate in flight and during sound emission in some species of Ensifera (Insecta, Orthoptera) // Труды Русского энтомологического общества. 2009. Т. 80 (1). СПб., 2009. С. 61–68 (в соавт.).

Специальности: 03.00.08 — Зоология и 03.00.16 — Экология.

МАКАРЧЕНКО Михаил Геннадиевич. *Mihail G. Macarchenko.*
Таганрогский государственный педагогический институт, Таганрог, Россия.
Taganrog State Pedagogical institute, Taganrog, Russia.
347926, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Инициативная, д. 48.
E-mail: macarchenko@rbcmail.ru, mmacarchenko@mail.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры математического анализа. Основные направления научных исследований — контекстное обучение будущих учителей математики компонентам школьного математического образования.

Важнейшие публикации:

- Задачи, определения и теоремы как понятия методики обучения математике: Учебное пособие. Таганрог, 2004. 224 с.;
- Контекстуальный анализ учебных текстов по математике // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Общественные и гуманитарные науки: Научный журнал. 2008. № 11 (71). С. 268–275.

Специальность: 13.00.02 — Методика преподавания математики.

ШИШКИНА Марина Николаевна. *Marina N. Shishkina*

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ) им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Electrotechnical University «LETI», Saint Petersburg, Russia.

197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 5.

E-mail: marinash06@mail.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики. Основные направления научных исследований: физика; методика преподавания физики; педагогика.

Основные публикации:

- Система самостоятельной учебной работы по физике как средство совершенствования учебно-воспитательного процесса в вузе // Мат-лы VIII Международной научно-метод. конф. «Физическое образование: проблемы и перспективы развития». М.: МГПУ, 2009. Ч. 3. С. 88–90;
- Формирование ключевых компетентностей посредством рассмотрения вопроса о деятельности ученых в блокадном Ленинграде // Вестник Ленинградского государственного университета им. А. С. Пушкина: Научный журнал. 2008. № 3. Сер. «История». С. 42–52.

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

КОМАРОВ Борис Алексеевич. *Boris A. Komarov*.

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: ba_komarov@mail.ru

Кандидат педагогических наук, доцент, кафедры методики обучения физике, ведущий научный сотрудник НИИ общего образования. Область исследо-

ваний: методологические основы образовательного процесса, междисциплинарное взаимодействие.

Важнейшие публикации:

- Теория и практика согласованного обучения: Монография. СПб., 2006. 296 с.
- Методы научного познания в современном образовательном процессе: Учебное пособие. СПб., 2008. 196 с.

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

ТРОФИМОВА Светлана Юрьевна. *Svetlana Yu. Trofimova*

Учреждение РАО «Институт педагогического образования», Санкт-Петербург, Россия.

The Institution of The Russian Academy of Education «Institute of Pedagogical Education», Saint Petersburg, Russia.

191119, Санкт-Петербург, ул. Черняховского, д. 2.

E-mail ipo@iporao.ru; strofimova@yandex.ru

Кандидат педагогических наук, заведующая лабораторией диагностики и мониторинга качества непрерывного педагогического образования. Область научных интересов: теория образования, преподавание физики в вузах.

Публикации:

- Элементы динамики неустойчивых состояний и неравновесной термодинамики: Уч. пособ. Оренбург, 1999 (в соавт.). 99 с.;
- Совершенствование вузовского курса общей физики на основе достижений физики неравновесных состояний и процессов эволюции // Труды VII Междунар. конф. «Физика в системе современного образования (ФССО—03)». СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И Герцена, 2003. Т. 1. С. 5–8 (в соавт.).

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

ВЕНСЛАВСКИЙ Владимир Борисович. *Vladimir B. Venslavski.*

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

Zabaikalsky State Humanitarian Pedagogical University named after N. Chernishevsky, Chita, Russia.

672045, Чита, Бабушкина, 129.

E-mail: ven@zabspu.ru, venslav@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информатики, теории и методики обучения информатике. Основные направления научных интересов: обучение студентов и школьников элементам проектирования электронных устройств.

Автор публикации:

- Подготовка студентов — будущих учителей физики и технологии и предпринимательства к обучению школьников моделированию электронных устройств // Вестник ЧитГУ. 2008. № 6 (51). С. 14–19.

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

КОВАЛЕНКО Елена Евгеньевна. *Elena E. Kovalenko.*

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

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia.

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

E-mail: kovalenko_i@mail.ru

Доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии позвоночных. Область научных интересов: сравнительная анатомия, систематика, развитие и изменчивость скелета позвоночных животных

Важнейшие публикации:

- Анализ изменчивости крестца Anura. 1. Метод анализа изменчивости крестца бесхвостых амфибий // Зоол. журн. 1996а. Т. 75. Вып. 1. С. 52–66;
- Разнообразие крестцово-уростильного отдела в семействе Bufonidae (Amphibia, Anura). 1. Фактическое разнообразие крестца у буфонид // Зоол. журн. 2006. Т. 85. № 4. С. 500–516 (в соавт.).

Специальность: 03.00.08 — Зоология.

КРУЖКОВА Юлия Игоревна. *Yulia I. Kruzhkova.*

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: yulya_kruzhkova@mail.ru

Кандидат биологических наук, ассистент кафедры зоологии. Основные направления научных исследований: сравнительная анатомия, развитие и изменчивость посткраниального скелета позвоночных животных.

Важнейшие публикации:

- Преобразование личиночной мускулатуры и формирование крестца у Anura // Зоол. журн. 2006. Т. 85. № 8. С. 959–970;
- The structure of postcranial skeleton in Xenopus laevis (Anura: Pipidae) at underdevelopment of pelvic girdle // Russ. J. Herpetol. 2006. V. 13. № 3. P. 181–186 (в соавт.).

Специальность: 03.00.08 — Зоология.

СЕЛЬДЯЕВ Валерий Иванович. *Valeri I. Seldiaev*
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: valera_seld@mail.ru

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры физической электроники. Основные направления научной деятельности: применение информационных технологий в преподавании физики; использование компьютерного моделирования в физике.

Основные публикации:

- Инжиниринг образовательной деятельности // Технологии взаимодействия человека с высокотехнологичной информационной средой: Учеб.-метод. пособие;
- Применение визуального инструментария в исследовательских лабораторных работах // Актуальные проблемы обучения физике в школе и вузе: Междунар. сб. науч. ст. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2003. С. 130–133.

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

КАРУЛИНА Елена Анатольевна. *Elena A. Karulina.*
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg, Russia.
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48.
E-mail: karulina@mail.ru

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики. Область научных интересов: диэлектрическая и ИК-спектроскопии в полимерных материалах, методика преподавания физики в высшей школе

Автор работ:

- Диэлектрическая спектроскопия пленок политетрафторэтилена в инфразвуковом диапазоне // Журнал прикладной химии. 1999. Т. 72. № 8 (в соавт.);
- Проявление спин-орбитального взаимодействия в колебательных спектрах полиэлектролитов — волокнистых и пленочных элктретов 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.

ЛАРЧЕНКОВА Людмила Анатольевна. *Ludmila A. Larchenkova.*
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: larludmila@yandex.ru.

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики обучения физике. Область научных исследований: физические задачи и методика обучения их решению; современный урок и технологии обучения физике, дифференцированный подход к обучению физике в профильной школе.

Автор публикаций:

- Учение с увлечением на уроках решения задач по физике: Уч. пособ. для учителей и студентов пед. вузов. СПб., 2005 (в соавт.);
- Принцип толерантности при решении физических задач в средней школе // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Естественные и точные науки: Научный журнал. 2008. № 10 (46). С. 158–167 (в соавт.).

Специальность: 13.00.02 — Теория и методика обучения физике.

ЦЫМБАЛЕНКО Надежда Васильевна. *Nadezhda V. Tsymbalenko.*
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: tsymbalenkonv@mail.ru

Доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры зоологии. Область научных интересов: клонирование генов; изучение экспрессии генов.

Важнейшие публикации:

- Активность гена CTR1 и статус меди в различных органах крысы // Молекулярная биология. 2006. 10, 2. С. 239–251 (в соавт.);
- Milk ceruloplasmin is a valuable source of nutrient copper ions for mammalian newborns // J. Trace Elem Med Biol. 2007. 21(3). P. 184–93 (в соавт.).

Специальность: 03.00.04 — Биохимия.