

---

## НАШИ АВТОРЫ

### **КОПЫЛЬЦОВ Александр Васильевич.**

*Alexander V. Kopyltsov.*

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

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

E-mail: [kopyl2001@mail.ru](mailto:kopyl2001@mail.ru)

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики РГПУ им. А. И. Герцена.

*Область научных интересов:* математическое моделирование, компьютерное моделирование, защита информации.

*Публикации:*

- Копыльцов А. В., Сорокин И. В. Энтропийный анализ файлов для выявления и классификации вредоносного программного обеспечения. VI Санкт-Петербургская международная конференция «Информационная безопасность регионов России (ИБРР–2009)»: Материалы конференции. Санкт-Петербург, 28–30 октября 2009 г. С. 28–29.

- Сорокин И. В., Копыльцов А. В. Основные методы выявления зомби-сетей. VI Санкт-Петербургская международная конференция «Информационная безопасность регионов России (ИБРР–2009)»: Материалы конференции. Санкт-Петербург, 28–30 октября 2009 г. С. 140.

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

### **СОРОКИН Иван Витальевич.**

*Ivan V. Sorokin.*

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

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

E-mail: [sorokin.ivan@inbox.ru](mailto:sorokin.ivan@inbox.ru)

Аспирант РГПУ им. А. И. Герцена.

*Область научных интересов:* машинное обучение, распознавание образов, информационная безопасность.

*Публикации:*

- Копыльцов А. В., Сорокин И. В. Энтропийный анализ файлов для выявления и классификации вредоносного программного обеспечения. VI Санкт-Петербургская международная конференция «Информационная безопасность регионов России (ИБРР–2009)»: Материалы конференции. Санкт-Петербург, 28–30 октября 2009 г. С. 28–29.

---

• Сорокин И. В., Копыльцов А. В. Основные методы выявления зомби-сетей. VI Санкт-Петербургская международная конференция «Информационная безопасность регионов России (ИБРР–2009)»: Материалы конференции. Санкт-Петербург, 28–30 октября 2009 г. С. 140.

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

**КАЛИНЦЕВА Наталия Александровна.**

*Natalia A. Kalintseva.*

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

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

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

Аспирант кафедры информатики РГПУ им. А. И. Герцена.

*Область научных интересов:* оптика, математическое моделирование, параметрические преобразователи света.

*Публикации:*

• Rusov V. A., Kalintseva N. A., Serebryakov V. A., Meshalkin A. B., Kaplun A. B. Design and Analysis of Introcavity High-resistance KTP OPO Tunable in 1.93-2.37 microns Spectral Range // *Laser Optics*. 2008.

• Rusov V. A., Kalintseva N. A., Serebryakov V. A., Meshalkin A. B., Kaplun A. B., Gorchakov A. V., Sapojnikov V. K. Electrooptical Modulators // Drivers for High Power Laser System Employing Modified KTP, MPLP, 2008.

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

**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.

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

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

*Важнейшие публикации:*

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

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

*Специальность:* 05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов.

---

**ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич.**

*Yuri A. Gorokhovatskiy.*

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

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

E-mail: [yurig@fromru.com](mailto:yurig@fromru.com)

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

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

*Автор работ:*

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

*Специальность:* 01.04.07 — Физика твердого тела;

01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**ГУЛЯКОВА Анна Александровна.**

*Anna A. Gulyakova.*

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

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

E-mail: [Anne\\_Rut@mail.ru](mailto:Anne_Rut@mail.ru)

Аспирант кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена.

*Область научных интересов:* физика электретов.

*Важнейшие публикации:*

• Исследование стабильности электретного состояния в композитных пленках ПЭВД с наноразмерными включениями аэросила // Физика диэлектриков (Диэлектрики–2008): Материалы XI Международной конференции, Санкт-Петербург, 3–7 июня 2008 г. Т. 2. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2008. С. 347–349 (в соавт.)/

*Специальность:* 01.04.07. — Физика конденсированного состояния.

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

**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.

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

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

---

*Область научных интересов:* электретный и пьезоэлектрический эффекты, термоактивационная спектроскопия диэлектриков.

*Автор работ:*

- On the Nature of Thermally Stimulated Discharge Current Spectra in Polyethylene terephthalate // 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.

**ФОМИЧЕВА Елена Егоровна.**

*Elena E. Fomicheva.*

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

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

E-mail: [fee83@yandex.ru](mailto:fee83@yandex.ru)

Аспирант кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* физика электретов.

*Важнейшие публикации:*

- Темнов Д. Э., Фомичева Е. Е. Влияние дисперсного наполнителя на основе алюминия на электретные свойства полипропилена. // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2009. № 95. С. 32–39.

- Фомичева Е. Е., Темнов Д. Э., Смирнов А. В., Федоров Б. А. Влияние дисперсионного наполнителя на основе алюминия на структуру и свойства полипропилена. // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. 2009. № 06(64). С. 59–66.

*Специальность:* 01.04.07 — Физика конденсированного состояния вещества.

**ГРАБОВ Владимир Минович.**

*Vladimir M. Grabov.*

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

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

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

Профессор кафедры общей и экспериментальной физики, доктор физико-математических наук, 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.

**ДЕМИДОВ Евгений Владимирович.**

*Evgeniy V. Demidov.*

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

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

E-mail: [demidov\\_evg@mail.ru](mailto: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.

*Важнейшие публикации:*

• 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.

**УСЫНИН Евгений Викторович.**

*Evgeny V. Usynin.*

ООО «Астрософт Интернейшн», Санкт-Петербург, Россия.

«Astrosoft Internation», Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [strato777@yandex.ru](mailto:strato777@yandex.ru)

Программист.

*Область научных интересов:* моделирование физических процессов. Физика процессов формирования эпитаксиальных слоев.

**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.

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

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

*Область научных интересов:* физика неупорядоченных систем и физика сверхпроводимости.

---

*Автор работ:*

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

- Фононные спектры селена и галлия, диспергированные в пористом стекле // Физика и химия стекла. 2008. Т. 34. № 3.

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников.

**ДАШИНА Алена Юрьевна.**

*Alena Yu. Dashina.*

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

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

Сотрудник кафедры физической электроники.

*Область научных интересов:* физика стеклообразных полупроводников, физика низкоразмерных систем.

*Автор работ:*

- Формирование представлений и понятий теории протекания в физическом практикуме вуза // Физическое образование в вузах. Т. 14(3). М., 2008. С. 121–125 (в соавт.).

- Элементы физики низкоразмерных систем в подготовке педагогических кадров // Физическое образование в вузах. Т. 15. № 4. М., 2009. С. 30–38 (в соавт.).

*Специальность:* 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**ДЗЕМИДКО Игорь Альфредович.**

*Igor A. Dzemidko.*

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

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

Сотрудник кафедры общей и экспериментальной физики.

*Область научных интересов:* физика стеклообразных полупроводников.

*Автор работ:*

- Фотоструктурные перестроения полупроводниковых стекол As-S и As-Se // Физика и техника полупроводников. 2009. Т. 43. Вып. 3(в соавт.).

- Структура и физико-химические свойства стекол  $(As_2Se_3)_{1-z}(SnSe_2)_{z-x}(Tl_2Se)_x$  и  $(As_2Se_3)_{1-z}(SnSe)_{z-x}(Tl_2Se)_x$  // Физика и химия стекла. 2009. Т. 35. Вып. 4 (в соавт.).

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников.

**КОЖОКАРЬ Михаил Юрьевич.**

*Michael Yu. Kozhokar.*

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

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

Аспирант кафедры физической электроники.

*Область научных интересов:* физика стеклообразных полупроводников.

---

*Автор работ:*

- Двухэлектронные центры олова, образующиеся в стеклообразных халькогенидах мышьяка в результате ядерных превращений // Физика и техника полупроводников. 2010, Т. 44. Вып. 8 (в соавт.).
- Определение состава стекол и пленок As-Se и Ge-Se методом рентгенофлуоресцентного анализа // Физика и химия стекла. 2010. Т. 36. Вып. 4. С. 406–410 (в соавт.)  
*Специальность:* 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**КАСТРО Арата Рене Алехандро.**

*Rene A. Castro.*

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

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

E-mail: [recastro@fromru.com](mailto:recastro@fromru.com)

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

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

*Важнейшие публикации:*

- Correlation between bismuth concentration and distribution of relaxators in  $As_2Se_3(Bi)_x$  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 и диэлектриков.

**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.

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

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

*Основные направления научных исследований:* физика неупорядоченных полупроводников.

*Важнейшие публикации:*

- 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  $As_2Se_3(Bi)_x$  layers // Journal of Non-Cryst. Solids. 2006. V. 352. № 9–20 (в соавт.).  
*Специальность:* 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.

Кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* физика высокоомных полупроводников и диэлектриков; организационно-методическое обеспечение инновационных процессов в системе высшего педагогического образования.

*Важнейшие публикации:*

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

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

*Специальность:* 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

**ГРАБКО Геннадий Иванович.**

*Genady I. Grabko.*

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

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

Соискатель РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* физика неупорядоченных полупроводников.

*Важнейшие 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.

**ТАТУРЕВИЧ Тарас Владимирович.**

*Taras V. Taturevich.*

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

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

Соискатель РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* физика неупорядоченных полупроводников.

*Важнейшие публикации:*

Исследование полевых и частотных зависимостей диэлектрических параметров в аморфных пленках  $\alpha\text{-As}_2\text{Se}_3$  // ФХС. 2007. Т. 33. № 2. С. 249–252. (в соавт.).

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.



---

**СТУКОВА Елена Владимировна.**

*Elena V. Stukova.*

Амурский государственный университет, Благовещенск, Россия.

Amur State University, Blagoveshchensk, Russia.

E-mail: [lenast@bk.ru](mailto:lenast@bk.ru)

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

*Основные направления научных исследований:* физика сегнетоэлектриков, размерные эффекты в физике твердого тела.

*Важнейшие публикации:*

• Барышников С. В., Стукова Е. В., Чарная Е. В., Cheng Tien, Lee M. K., Böhlmann W., Michel D. Диэлектрические и ЯМР исследования нанопористых матриц, заполненных нитритом натрия // ФТТ. 2006. Т. 48. С. 551–557.

• Baryshnikov S. V., Cheng Tien, Charnaya E. V., Lee M. K., Michel D., Böhlmann W., Stukova E. V. Dielectric Properties of Mesoporous Sieves Filled with  $\text{NaNO}_2$  // Ferroelectrics, 2008. Vol. 363. P. 177–186.

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**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.

Email: [meza11@yandex.ru](mailto:meza11@yandex.ru)

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

*Публикации:*

• Барышников С. В., Барышников А. С., Маслов В. В. Релаксационные потери в  $\text{Pb}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Te}$ , легированном Ga // Известия РАН. Сер. Физическая. 2003. Т. 67. № 8. С. 1133–1135.

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**БАРЫШНИКОВ Сергей Васильевич.**

*Sergei V. Baryshnikov.*

Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск, Россия.

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia.

E-mail: [bsv@tsl.ru](mailto:bsv@tsl.ru)

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей физики.

*Область научных исследований:* физика сегнетоэлектриков, размерные эффекты в физике твердого тела.

*Публикации:*

• Baryshnikov S. V., Cheng Tien, Charnaya E. V., Lee M. K., Michel D., Böhlmann W., Stukova E. V. Dielectric Properties of Mesoporous Sieves Filled with  $\text{NaNO}_2$  // *Ferroelectrics*. 2008. Vol. 363. P. 177–186.

• Baryshnikov S.V., Cheng Tien, Charnaya E. V., Lee M. K., Michel D., Boehlmann W. and Andriyanova N. P. Superionic phase transition in AgI embedded into molecular sieves // *Journal of Physics: Condensed Matter*. 2008. V. 20. No 2. P. 025214–025219.

*Специальность:* 01.04.10 — Физика полупроводников и диэлектриков.

**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*. 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.

*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.

---

**ДЮК Вячеслав Анатольевич.**

*Viacheslav A. Dyuk.*

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург, Россия.

St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [duke@spiiras.nw.ru](mailto:duke@spiiras.nw.ru)

Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник СПИИРАН.

*Основные направления научных исследований:* информационные технологии в медико-биологических исследованиях; методы и алгоритмы классификации, диагностики, распознавания образов и прогнозирования; поиск непериодических шаблонов с джокерами в последовательностях чисел и символов; искусственный интеллект, обнаружение знаний в базах данных (Data Mining).

*Важнейшие публикации:*

- Дюк В. А., Самойленко А. П. Data Mining: Учебный курс. СПб.: Питер, 2001. 368 с.
- Дюк В. А., Эммануэль В. Л. Информационные технологии в медико-биологических исследованиях. СПб.: Питер, 2003. 528 с.

*Специальность:* 05.13.01— Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

**ФЛЕГОНТОВ Александр Владимирович.**

*Alexander V. Flegontov.*

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

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

E-mail: [aflegontoff@herzen.spb.ru](mailto:aflegontoff@herzen.spb.ru)

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой информационных систем и программного обеспечения.

*Основные направления научных исследований:* информационные технологии математического моделирования; структурно-инвариантный анализ и синтез нелинейных математических моделей; математическое моделирование динамических систем; символьные вычисления; теория типов в компьютерной алгебре; информационные системы и интегральные средства; компьютерные математические справочные информационные системы.

*Важнейшие публикации:*

- Марусина М. Я., Флегонтов А. В. Приложения теории размерностей и теории групп в механике // Научное приборостроение. 2005. Т. 15. № 1.
- Дюк В. А., Фомина И. К., Флегонтов А. В. Мягкие знания и нечеткая системология гуманитарных областей // Программные продукты и системы. 2008. № 3(83).

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

---

**ФОМИНА Инга Константиновна.**

*Inga C. Fomina.*

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

The University of Water Communications, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [Fominga@list.ru](mailto:Fominga@list.ru)

Кандидат технических наук, доцент.

*Основные направления научных исследований:* интеллектуальные системы, корпоративные информационные системы, методы и модели представления данных и знаний.

*Важнейшие публикации:*

- Решение проблем связанных со сложной системотехнической структурой предметных областей при интеллектуальном анализе данных // Журнал университета водных коммуникаций. 2009. Вып. 2.

- Кусочно-спиральная модель объективирования в процессе проектирования информационных систем // Программные продукты и системы. 2008. № 2(82).

*Специальность:* 05.13.06 — Автоматизация технологических процессов и производств.

**ЖУК Юлия Александровна.**

*Yulia A. Zhuk.*

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Forest-Technical Academy, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [zhuk\\_yua@mail.ru](mailto:zhuk_yua@mail.ru)

Ассистент.

*Основные направления научных исследований:* мультимедиа-технологии, дисплейные формы наглядности, психология восприятия.

*Публикации:*

- Жук Ю. А., Куликов Л. В., Пономарев Д. А. Экспериментальное исследование применения мультимедийной наглядности при обучении студентов химии // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2008. Сер. 12. Вып. 3. С. 374–380.

- Дидактические проблемы использования дисплейной наглядности при обучении студентов химии // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2008. Вып. 185. С. 292–300.

*Специальность:* 13.00.01 — Общая педагогика, история педагогики и образования.

**ФОМИН Владимир Владимирович.**

*Vladimir V. Fomin.*

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

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

E-mail: [aflegontoff@herzen.spb.ru](mailto:aflegontoff@herzen.spb.ru)

---

Доктор технических наук, профессор кафедры информационных систем и программного обеспечения.

*Направления научных исследований:* человеко-машинное управление, семиотические системы, системный анализ, искусственный интеллект.

*Публикации:*

- Фомин В. В., Строгонов В. И. Знаково-вероятностное информационное моделирование программных систем // Системы управления и информационные технологии: Научно-технический журнал. 2005. № 1(18). Воронежский ГТУ. Институт РАН им В. А. Трапезникова. С. 96–100.

- Оценка сложности информационных систем с учетом человеческого фактора // Программные продукты и системы. 2007. № 4 (80). С. 35–36.

*Специальность:* 05.13.06 — Автоматизация технологических процессов и производств.

### **УТКИН Лев Владимирович.**

*Lev V. Utkin.*

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия, Санкт-Петербург, Россия.

Saint Petersburg State Forest-Technical Academy, Saint Petersburg, Russia.

E-mail: [lev.utkin@mail.ru](mailto:lev.utkin@mail.ru)

Доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе.

*Направления научных исследований:* формализация неопределенности и неполноты информации, теория вероятностей и математическая статистика, надежность, исследование операций, принятие решений.

*Публикации:*

- Анализ риска и принятие решений при неполной информации. СПб.: Наука, 2007.

- Utkin L. V., Augustin Th. Decision making under incomplete data using the imprecise Dirichlet model // International Journal of Approximate Reasoning. 2007. Vol. 44. N 3. P. 322–338.

*Специальность:* 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

### **МАРКОВ Владимир Евгеньевич.**

*Vladimir E. Markov.*

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

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

E-mail: [mark-vladimir@yandex.ru](mailto:mark-vladimir@yandex.ru),

Аспирант, 3-й год обучения.

*Область научных интересов:* геоэкологические исследования донных отложений, геохимическая индикация процессов осадконакопления, голоценовая история Северо-Запада.

*Важнейшие публикации:*

- Некоторые геохимические особенности поверхностных отложений о. Валаам // Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона: Матер. Междунар. конф. В. Новгород, 2009. С. 310–315.

- Geochemistry of sediments of Inland Lakes of Valaam in Holocene: history of lake Ladoga // European Large Lakes. Norrtälje, Sweden. 2009. P. 10–12.

*Специальность:* 25.00.36 — Геоэкология.

*Научный руководитель:* Нестеров Евгений Михайлович, доктор педагогических наук, кандидат геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

**НИКИТИН Михаил Юрьевич.**

*Mihail Yu. Nikitin.*

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

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

E-mail: boogiewoogieboy@mail.ru

Ассистент кафедры геологии и геоэкологии факультета географии РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* историческая геология и палеогеография.

*Важнейшие публикации:*

- О природе Дудергофских дислокаций // Отечественная геоморфология: прошлое, настоящее, будущее: Материалы к XXX пленуму геоморфологической комиссии РАН. Санкт-Петербург, СПбГУ, 15–20 сентября 2008 г. СПб., 2008. С. 314–317.

- Никитин М. Ю., Медведева А. А. Особенности строения голоценовых отложений в долине реки Ижоры // I Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов, посвященная памяти академика А. П. Карпинского, 24–27 февраля 2009 г. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2009. С. 58–61.

*Специальность:* 25.00.25 — Геоморфология и эволюционная география.

*Научный руководитель:* Нестеров Евгений Михайлович, доктор педагогических наук, кандидат геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

**ИВАНОВ Максим Игоревич.**

*Maxim I. Ivanov.*

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

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

E-mail: maxxon142@mail.ru

Аспирант кафедры геологии и геоэкологии факультета географии РГПУ им. А. И. Герцена.

---

*Основные направления научных исследований:* изучение геоэкологии радона, механизмов его поступления из недр, влияние на здоровье человека, закономерности зонально-географического распределения в Ленобласти и особенности сезонных и суточных колебаний уровня.

*Важнейшие публикации:*

- Геоэкологическая оценка поведения радионуклидов в Санкт-Петербургском регионе // География: проблемы науки и образования. LXIII Герценовские чтения. СПб., 2010.

- Стационарные исследования поведения радона в подвалах Санкт-Петербурга // География: проблемы науки и образования. LXIII Герценовские чтения. СПб., 2010.

*Специальность:* 25.00.36 — Геоэкология.

*Научный руководитель:* Нестеров Евгений Михайлович, доктор педагогических наук, кандидат геолого-минералогических наук, профессор, руководитель кафедры геологии и геоэкологии РГПУ им. А. И. Герцена.

**МЕЛТО Татьяна Леонидовна.**

*Tatiana L. Melto.*

Дальневосточный государственный технический университет, Владивосток, Россия.

Far Eastern State Technical University, Vladivostok, Russia.

E-mail: [silta@inbox.ru](mailto:silta@inbox.ru)

Главный специалист Управления интеллектуальной собственности Департамента науки и инноваций.

*Основные направления научных исследований:* конгрессно-выставочная индустрия: экономико-географические факторы развития, социально-экономические выгоды.

*Важнейшие публикации:*

- Бровка П. Ф., Мелто Т. Л. Экономико-географические факторы развития конгрессно-выставочной индустрии на Тайване // Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. 2010. № 2 (10). С. 57–63.

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

**ПОГОДИНА Виктория Леонидовна.**

*Victoria L. Pogodina.*

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

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

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

Кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии и природопользования РГПУ им. А. И. Герцена.

*Публикации:*

- Теория и практика организации экологического образовательного туризма в Ленинградской области. СПб., 2006. 411 с.

*Специальность:* 13.00.02. — Теория и методика обучения и воспитания (география, уровни общего и профессионального образования).

---

**СОЛОМИН Валерий Павлович.**

*Valeri P. Solomin.*

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

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

E-mail: [//www.herzen.spb.ru](http://www.herzen.spb.ru)

Доктор педагогических наук, профессор, проректор по учебной работе РГПУ им. А. И. Герцена.

*Публикации:*

• Магистерское образование по направлению «Естествознание» в педагогическом вузе: Монография. СПб.: НИИХимСПбГУ, 1999. 277 с.

• Экологическое образование в российской школе: История. Теория. Методика: Учебное пособие / Под ред. В. П. Соломина. СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2005. 415 с.: ил. (Гриф УМО).

*Специальность:* 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания (география, уровни общего и профессионального образования).

**МОСИН Виталий Викторович.**

*Vitaly V. Mosin.*

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

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

E-mail: [mosin@herzen.spb.ru](mailto:mosin@herzen.spb.ru)

Ассистент кафедры физической географии и природопользования.

*Основные направления научных исследований:* полевые практики в системе современного географического образования.

*Публикации:*

• Мосин В. В., Мосин В. Г. Инновации в организации полевой практики при реализации индивидуально-ориентированного обучения. География: наука и образование в системе «Общество — школа — университет». СПб., 2007. С. 64–68.

• Мосин В. В., Мосина А. В. Развитие профессиональной компетентности будущего специалиста в условиях полевых практик // Материалы научной конференции «Педагогическое образование в переходный период: результаты исследований 2009 г.». СПб., 2010. С. 176–183.

*Специальность:* 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания.

*Научный руководитель:* доктор географических наук, профессор Антроповский Владимир Иванович.

**МУХИН Андрей Сергеевич.**

*Andrei S. Mukhin.*

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

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

E-mail: [andrej\\_mukhin@mail.ee](mailto:andrej_mukhin@mail.ee)



---

Аспирант кафедры методики обучения географии и краеведению РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* дидактика географии, педагогика, сфера образования.

*Важнейшие публикации:*

- Экологическое образование в имперской России (2009).
- Методика использования крупномасштабных картографических произведений в ходе экологической подготовки школьников в курсе школьной географии (2010).

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

*Научный руководитель:* доктор педагогических наук, профессор Васильев Сергей Васильевич.

### **ПАК Мария Сергеевна.**

*Maria S. Pak.*

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

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

E-mail: mspak-umk@rambler.ru

Доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой методики обучения химии РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* методология, теория и практика химического и химико-педагогического образования.

*Важнейшие публикации:*

- Дидактика химии: Учебное пособие для вузов. М.: Владос, 2004.
- Алгоритмика при изучении химии: Книга для учителя. М.: Владос, 2000.

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

### **ОРЛОВА Ирина Алексеевна.**

*Irina A. Orlova.*

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

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

E-mail: iaorlova08@rambler.ru

Кандидат химических наук, доцент кафедры методики обучения химии РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* теория и практика химического, эколого-химического, химико-педагогического образования.

*Важнейшие публикации:*

- Гуманитарное обновление химического образования: Учебно-методическое пособие (в соавт.).

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

---

**ШМАТОВ Юрий Николаевич.**

*Yuri N. Shmatov.*

Волгоградский государственный педагогический университет, Волгоград, Россия.

Volgograd State Pedagogical University, Volgograd, Russia.

E-mail: [iouri\\_20@mail.ru](mailto:iouri_20@mail.ru)

Кандидат химических наук, доцент кафедры химии и МПХ естественно-географического факультета.

*Основные направления научных исследований:* органическая химия, применение компьютерных технологий в обучении химии

*Важнейшие публикации:*

- Применение гипермедийной технологии для создания электронного учебно-методического комплекса по органической химии // Актуальные проблемы химического и естественнонаучного образования: Сб. науч. и метод. ст. Всерос. научно-практическая конференция химиков с международным участием. Санкт-Петербург, 7–10 апреля 2010 г. СПб., 2010. С. 263–265.

- Гипермедийная технология лекционного курса органической химии и развитие самостоятельности студентов // Известия. Волгогр. гос. пед. ун-та. Сер. «Педагогические науки». 2010. №7(51). С. 70–73.

*Специальности:* 13.00.02 — Теория и методика обучения и воспитания (химия, уровень профессионального образования);

02.00.03 — Органическая химия (диплом кандидата наук).

**ИВАНОВ Игорь Анатольевич.**

*Igor A. Ivanov.*

Сочинский государственный университет туризма и курортного дела, Сочи, Россия.

Sochi State University of tourism and resort business, Sochi, Russia.

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

Кандидат педагогических наук, доцент, декан социально-педагогического факультета Сочинского государственного университета туризма и курортного дела, доцент кафедры общей математики СГУТиКД.

*Основные направления научных исследований:* методика использования рациональных рассуждений в школьном курсе алгебры и начал анализа.

*Публикации:*

- Модель курса алгебры и начал анализа для классов естественнонаучного направления // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. 2010. № 136.

- Современная методическая система математического образования: Коллективная монография / Н. Л. Стефанова, Н. С. Подходова, В. В. Орлов, И. А. Иванов и др.; Под ред. Н. Л. Стефановой, Н. С. Подходовой, В. И. Снегуровой (монография).

*Специальность:* 13.00.02. — Теория и методика обучения математике (уровень общего образования).

---

**БЕРЕСНЕВА Елена Владимировна.**

*Elena V. Beresneva.*

Вятский государственный гуманитарный университет, Киров, Россия.

Vyatka State Humanities University, Kirov, Russia.

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

Кандидат педагогических наук, доцент, докторант кафедры методики обучения химии РГПУ им. А. И. Герцена.

*Основные направления научных исследований:* технологизация обучения химии, углубленное и профильное изучение химии.

*Важнейшие публикации:*

- Современные технологии обучения химии: Учеб. пособие М.: Центрхимпресс, 2004. 144 с.

- Подготовка учителя к технологизации обучения химии // Вестник Вятского государственного гуманитарного университета. 2010. № 1. С. 96–100.

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