

---

## НАШИ АВТОРЫ



**БАЛОНИШНИКОВ Александр Михайлович** — кандидат физико-математических наук, доцент по кафедре современного естествознания и экологии Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета. Область научных интересов: теория гидродинамической турбулентности, детерминированный хаос.

Автор работ:

- Extended local balance model of turbulence and Couette-Taylor flow // *Physical Review E*. 2000. Vol. 61. № 2. P. 1390–1394;
- *NONLINEAR WORLD*, Proceedings of the International Conference on Nonlinear and Turbulent Processes in Physics, edited by A. G. Sitenko, V. E. Zakharov, and V. M. Chernousenko. Kiev, 1989. Vol. 2. P. 346–349.



**ЗАЙЦЕВ Валентин Федорович** — доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: групповой анализ и точные аналитические решения дифференциальных и функционально-дифференциальных уравнений, симметричные методы исследования моделей, математические методы исследования музыки и музыкального творчества.

Автор многих публикаций, в числе которых:

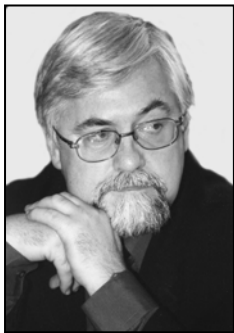
- *Handbook of exact solutions for ordinary differential equations*: Chapman&Hall / CRC, 2003;
- О новых направлениях группового анализа обыкновенных дифференциальных уравнений // *Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах*. Вып. 1(15). Т. 8. 2002. С. 1–12 (рус.), 12–23 (англ.).



**ЛОЖКИН Александр Сергеевич** — аспирант кафедры математического анализа факультета математики РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научного исследования — групповой анализ.

Публикации:

- О разрешимости обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка // *Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского*. Казань, 2004. С. 48–53 (в соавт.).



**ГОРОХОВАТСКИЙ Юрий Андреевич** — 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:

- Термостимулированная токовая спектроскопия высокоомных полупроводников и диэлектриков. М., 1991 (в соавт.);
- Электретный эффект // Современное состояние: Энциклопедия: В 10 т. М., 2000. Т. 5.



**ТЕМНОВ Дмитрий Эдуардович** — 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 Poly-ethyltereftalate // J. Appl. Phys. 1998. Vol. 83. № 10 (в соавт.);
- Исследование электретного состояния волокнитов на основе полиэтилена методами термоактивационной спектроскопии // Материаловедение. 2001. № 8 (в соавт.).



**СЕРЕГИН Павел Павлович** — доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор публикаций:

- Физические основы мессбауэровской спектроскопии. СПб., 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.).



**МАРЧЕНКО Алла Валентиновна** — старший преподаватель кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. 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 металлооксидах меди, изученное методом мессбауэровской спектроскопии // Физика и химия стекла. 2007. Т. 33. Вып. 2.



**БОРДОВСКИЙ Владимир Алексеевич** — доктор педагогических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена, 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.

Основные публикации:

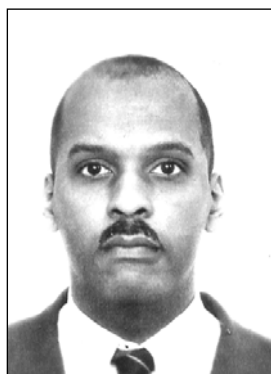
- Процессы зарядообразования в системе  $\text{Bi-Pb-O}$  // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Физика. СПб., 2007. № 6(15);
- Организационно-управленческие инновации в системе высшего педагогического образования: Монография. СПб., 1998.



**ЖАРКОЙ Александр Борисович** — кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работы

- Практикум по мессбауэровской спектроскопии для студентов физических специальностей // Труды Международной конференции «Физика в системе современного образования». СПб., 2007.



**КАСТРО Рене Арата** — кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных полупроводников.

Автор работ:

- Примесные U-центры как инструмент исследования халькогенидных стеклообразных полупроводников: Монография. СПб., 2006;
- Двухэлектронные центры с отрицательной корреляционной энергией в твердых растворах  $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$  // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Естественные и точные науки. СПб., 2007. № 7(26).



**АНИСКИНА Людмила Борисовна** — кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена, Основное направление научных интересов — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.

Публикации:

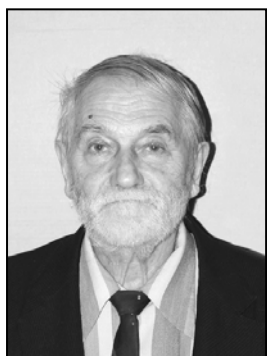
- ИК-спектроскопия электретов на основе полиэтилена и полипропилена // Известия РГПУ им. А. И. Герцена: Научный журнал: Физика. 2006. № 6(15). С. 69–76 (в соавт.).



**ВИКТОРОВИЧ Анна Сергеевна** — аспирантка кафедры общей и экспериментальной физики. Сфера научных интересов — полимерные пленки и волокниты на основе полимеров.

Автор публикации

- Исследования волокон полипропилена оптическими и термоактивационными методами // Молодые ученые—2005: Материалы Международной научно-технической школы-конференции «Молодые ученые — науке, технологиям и профессиональному образованию в электронике». М., 2005. Ч. 1 (в соавт.).



**ТАЗЕНКОВ Борис Афанасьевич** — доктор технических наук, главный научный сотрудник РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных исследований — физика диэлектриков.

Автор статьи

- Исследование водородной связи в ПВДФ методом ИК-спектроскопии // Физика диэлектриков (Диэлектрики—2000): Тезисы докладов Девятой международной конференции. Т. II. СПб., 2000. С. 54–56 (в соавт.).



**ЧИСТЯКОВА Ольга Викторовна** — кандидат физико-математических наук, доцент по кафедре общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных исследований — исследование оптических и электрических свойств полимерных материалов на основе ВДФ.

Автор статьи

- Исследование водородной связи в ПВДФ методом ИК-спектроскопии // Физика диэлектриков (Диэлектрики—2000): Тезисы докладов Девятой международной конференции. Т. II. СПб., 2000. С. 54–56. (в соавт.).



**БЕРЕСТОВИЦКАЯ Валентина Михайловна** — доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: химия элементоорганических, гетероциклических и нитросодержащих соединений, поиск лекарственных средств в ряду производных гамма-аминомасляной кислоты и  $\alpha$ -пирролидона.

Автор работ:

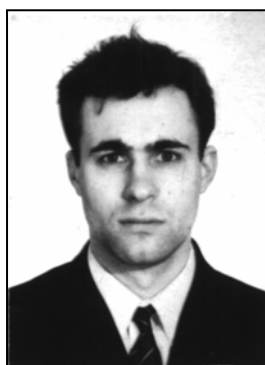
- Nitroalkenes. Conjugated Nitrocompouds. London, 1994 (в соавт.);
- Химия нитросоединений и синтез на их основе лекарственных средств. Научно-исследовательская деятельность РГПУ им. А. И. Герцена. СПб., 1997. Ч. II.



**МАКАРЕНКО Сергей Валентинович** — доцент кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: функциональнозамещенные галогеннитроалкены, моно- и бинкулеофильные реагенты, реакции галогенирования, дегидрогалогенирования, нуклеофильного присоединения и винильного замещения.

Автор работ:

- $\alpha,\beta$ -дибром- $\beta$ -нитростирола: синтез и изучение строения методом рентгеноструктурного анализа // ЖОрХ. 1999. Т. 69. Вып. 5. С. 835–841 (в соавт.);
- Методы синтеза  $\beta$ -нитроэтил(винил)индолов // Избранные методы синтеза и модификации гетероциклов. М., 2004. Т. 3. С. 34–59 (в соавт.).



**САДИКОВ Кирилл Дмитриевич** — старший преподаватель межфакультетской кафедры английского языка РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: карбонилзамещенные галогеннитроалкены, реакции нуклеофильного присоединения.

Автор работ:

- Способ получения 3-бром-3-нитроакрилатов // ЖОрХ. 2004. Т. 40. Вып. 6. С. 944–945 (в соавт.);
- Синтез 2-морфолино-(пиперидино)-3-нитроакрилатов // ЖОрХ. 2004. Т. 40. Вып. 10. С. 1591–1592 (в соавт.).



**СМИРНОВ Андрей Сергеевич** — аспирант кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: карбонилзамещенные галогеннитроалкены, реакции нуклеофильного присоединения.

Автор работ:

- Способ получения 3-бром-3-нитроакрилатов // ЖОрХ. 2004. Т. 40. Вып. 6. С. 944–945 (в соавт.);
- Синтез 2-морфолино-(пиперидино)-3-нитроакрилатов // ЖОрХ. 2004. Т. 40. Вып. 10. С. 1591–1592 (в соавт.).



**ИВАНОВ Евгений Васильевич** — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии. Основные направления научных исследований: сушка, гранулирование, экстрагирование в системе твердое тело—жидкость.

Автор работ:

- Элементарные модели экстрагирования из пористых частиц под действием импульсов давления // Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 9 (в соавт.);

- Математическая модель экстрагирования из тела с бидисперсной структурой // Теоретические основы химической технологии. 2005. Т. 39. № 6 (в соавт.).



**РЫЧКОВ Андрей Александрович** — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин РГПУ им. А. И. Герцена. 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.

**РЫЧКОВ Дмитрий Андреевич** — кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Основное направление научных исследований: электрофизика частично-кристаллических полимеров.

Важнейшие публикации:

- Новые полимерные материалы для электретных и пьезоэлектрических преобразователей // Материаловедение. 2001. № 12;

- Полимерные электреты в инновационных технологиях // Известия РГПУ. Естественные и точные науки: Научный журнал. 2002. № 2 (4).



**ТРИФОНОВ Сергей Алексеевич** — кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры химической технологии материалов и изделий электронной техники Санкт-Петербургского государственного технологического института. 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.).



**АНТРОПОВСКИЙ Владимир Иванович** — кандидат технических наук и доктор географических наук, профессор кафедры физической географии и геологии РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: русловые процессы, инженерная гидрология, флювиальная геоморфология.



---

Важнейшие публикации:

- О возможных деформациях перекаатов Нижней Катунни в условиях зарегулированного стока // Водные ресурсы. 1997. Т. 24. № 4;
- О критериях выделения типов речных русел // Геоморфология. 2000. № 72.



**ШЕЛУХИНА Ольга Андреевна** — ассистент кафедры физической географии и природопользования РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных исследований: морфология и деформация речных русел, геоэкология.

Основные публикации:

- Структура и динамика пойменно-русловых комплексов рек // Вестник факультета географии. Вып.3. СПб., 2003. С. 97–110 (в соавт.);
- Морфология и деформация реки Волги (в верхнем и среднем течении) и ее левобережных притоков // Вестник факультета географии. Вып. 5. СПб., 2005. С. 42–53 (в соавт.).



**КОРНИЛОВА Ольга Анатольевна** — кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: фауна, экология и систематика эндобионтных инфузорий; поведение позвоночных животных.

Важнейшие публикации:

- История изучения эндобионтных инфузорий млекопитающих. СПб., 2004;
- *Strelkowella urunbasiensis* gen. n., sp. n. (Suctorea, Allantosomes) from the hindgut of the Yakut horse // Vestnik zoologii. 2004, 38 (6). p. 69–73.



**ЛОМТЕВА Наталья Аркадьевна** — кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры молекулярной биологии, генетики и биохимии Астраханского государственного университета. Основные направления научных исследований: эндокринология, биохимия свободнорадикальных процессов, поведение.

Автор публикации:

- Ориентировочное поведение самок белых крыс в динамике эстрального цикла и его зависимость от хендлинга // Журнал высш. нервн. деят. 2003. Т. 53. № 3. С. 376–379 (в соавт.).



**ИДРИСОВА Луиза Магомедовна** — аспирантка кафедры зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Направление исследований — ихтиология.

Автор публикации:

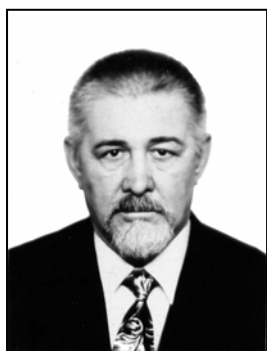
- Эколого-биологическая характеристика водоемов и промышленной ихтиофауны Западно-Каспийского региона. СПб., 2006.



**ГВОЗДЕВ Михаил Александрович** — кандидат биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Направление научных исследований: экология, паразитология, водная экология.

Публикации:

- Основы паразитологии и паразитарные болезни человека: Монография. СПб., 2001;
- Шистозомный дерматит человека при интенсивной эксплуатации малых водоемов // Инфекционные и паразитарные болезни. Иркутск, 2003. Т. 10..



**МОСИН Виктор Георгиевич** — кандидат географических наук, доцент, декан факультета географии РГПУ им. А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: естественнонаучное образование, функционирование гидроморфных геосистем.



**ЕФИМОВСКАЯ Светлана Леонидовна** — аспирантка кафедры физической географии и природопользования РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: эволюционная география и геоморфология.



**ПОХАЧЕВСКИЙ Андрей Леонидович** — кандидат медицинских наук, заведующий лабораторией экстремальной и спортивной медицины Вологодского института права и экономики. Основные направления научных исследований: спортивная медицина, кардиология, аритмология, здоровье здоровых, объективные критерии здоровья, их разработка и оптимизация

Важнейшие публикации:

- Способ определения индивидуальной чувствительности к НПВП. Патент на изобретение № 2018848 // Бюллетень изобретений и открытий. 1994. № 16;



- 
- Определение подготовленности спортсмена по результатам его адаптационной реактивности. Свидетельство о регистрации интеллектуальной собственности № 200501001 // Вологодский центр НТИ Рос. объединения информационных ресурсов научно-технического развития «Росинформресурс» Министерства промышленности и энергетики РФ.



**ГРУЗДЕВ Александр Александрович** — доцент кафедры Вологодского института права и экономики; занимается подготовкой легкоатлетов-спринтеров и средневикиков.

Автор 11 научных публикаций, в том числе:

- Физиологические особенности развития специальной выносливости у бегунов на средние дистанции // Материалы межвузовского научно-практического семинара. Владимир, 12–14 апреля 2003 г.



**УШАКОВ Георгий Александрович** — старший преподаватель, соискатель ученой степени кандидата педагогических наук при Вологодском институте права и экономики. Занимается психологической и функциональной подготовкой спортсменов-единоборцев.

Автор пяти научных публикаций, в том числе:

- Особенности преподавания единоборств в учебных заведениях // Сборник статей круглого стола «Проблемы развития единоборств и их преподавания в образовательных учреждениях». Вологда, 28–29 февраля 2002 г.



**КОМИССАРОВ Евгений Леонидович** — старший преподаватель, соискатель ученой степени кандидата педагогических наук при Вологодском институте права и экономики. Занимается психологической и функциональной подготовкой спортсменов игровых видов спорта.

Автор четырех научных публикаций, в том числе:

- Профессионально-прикладная физическая подготовка сотрудников правоохранительных органов // Материалы межвузовской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы подготовки кадров для уголовно-исполнительной системы». Вологда, 7–9 апреля 2006 г.



**ЛАВРОВА Татьяна Анатольевна** — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономического образования РГПУ им. А.И. Герцена; доцент кафедры прогнозирования и планирования экономических и социальных систем Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов. Область научных интересов: проблемы и тенденции развития на-

циональной экономики, стратегическое планирование, экономика туризма, тенденции развития туризма в Российской Федерации.

Автор более 50 научных и учебно-методических работ. Наиболее значимые публикации:

- Совершенствование системы туризма в Санкт-Петербурге как элемент устойчивого развития города // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 2006. № 1 (43);
- Экономика туризма: Учебное пособие. СПб., 2005 (в соавт.).



**НИКОЛАЕВА Татьяна Петровна** — доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой экономического образования РГПУ им. А. И. Герцена; профессор СПбГУ (кафедра экономической теории и экономической политики); специалист в области информационной и национальной экономики. Сфера научных интересов — экономические аспекты научно-технического развития стран, проблемы взаимосвязи экономического роста, отраслевой структуры национальных экономик и уровня образования населения. Автор более 70 научных и учебно-методических работ, в том числе:

- Тенденции изменения роли предприятий ВТК в инновационном развитии России // Инновации. 2006. № 1. С. 78–83;
- Инновационный потенциал России и условия его развития // Вестник СПбГУ. Сер. 5: Экономика. Вып. 1. 2007. С. 34–44 (в соавт.).



**КИНДЕЕВА Виктория Николаевна** — аспирантка кафедры экономической кибернетики и экономико-математического моделирования Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов. Научные интересы: конкуренция, конкурентоспособность товара, экономико-математические модели динамики.

Лично и в соавторстве подготовила 16 научных публикаций, в том числе:

- Сегментный подход и переориентация теории конкуренции / Под ред. С. Г. Светунькова. СПб., 2006 (в соавт.).



**СВЕТУНЬКОВ Сергей Геннадьевич** — доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической кибернетики и экономико-математического моделирования Санкт-Петербургского гос. университета экономики и финансов. С 2005 года — член экспертного совета по экономике Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Область научных интересов — экономико-математические методы, эконометрия, исследование конъюнктуры рынков и конкуренция.

Автор около 100 научных и научно-методических работ, в том числе:

- 
- Основы теории предпринимательства: Учебник для экономических специальностей вузов. М., 2005 (в соавт.);
  - Запредельные случаи метода Брауна в экономическом прогнозировании. СПб., 2006 (в соавт.).



**ЛУКИЧЕВА Елена Юрьевна** — кандидат педагогических наук, докторант кафедры теории и методики естественнонаучного образования СПбАППО, методист кабинета математики СПбАППО, доцент кафедры теории и методики естественно-математического образования ЛОИРО. Основные направления научных исследований: постдипломное образование как основа профессионального и личностного развития педагога; профессиональная компетентность учителя математики; теория и методика обучения математике.

Автор публикаций:

- Математика в профильной школе: Учебно-методическое пособие для учителя. СПб., 2005;
- Информационно-образовательная среда как фактор профессионального и личностного развития педагога: Сборник научных статей межрегиональной научно-практической конференции «Развитие региональной образовательной информационной среды». СПб., 2006. С. 123–126.



**ГАВРОНСКАЯ Юлия Юрьевна** — кандидат химических наук, доцент кафедры физической и аналитической химии РГПУ им А. И. Герцена, докторант кафедры методики обучения химии РГПУ им А. И. Герцена. Основные направления научных исследований: синтез и исследование наноразмерных структур в пористых средах, теория и методика обучения специальным химическим дисциплинам в высшей школе.

Автор публикаций:

- Интерактивные методы в обучении химии // Известия Тульского государственного университета. Серия: Современные образовательные технологии в преподавании дисциплин. Тула, 2005. Вып.4. С. 29–35;
- Информационное пространство образовательной среды химико-педагогического образования // Современное информационно-образовательное пространство: Сб. научных трудов. СПб., 2005. С. 4–9.



**КУЗНЕЦОВА Ирина Викторовна** — кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и информатики Коряжемского филиала Поморского государственного университета. Основные направления научных исследований: методика преподавания алгебры в педагогическом вузе с использованием информационных технологий.

Автор публикаций:

- Increasing the efficiency of teaching mathematics in the higher school on the basis of using NIT // Information Technologies and Telecommunications in Science and Education: Materials of the International Scientific Conference. M., 2005. P.146–150;
- Математика и информатика: Учебное пособие (с грифом УМО по направлениям пед. образования). СПб., 2006.