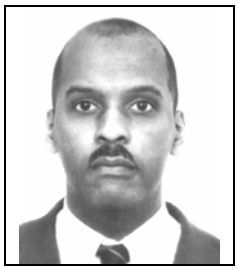
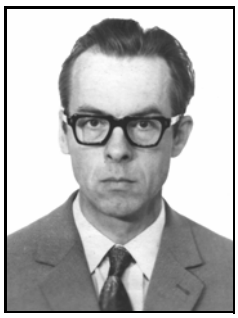
НАШИ АВТОРЫ

Бордовский Геннадий Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, ректор РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: диэлектрические и фотодиэлектрические свойства неупорядоченных полупроводников, поляризационные процессы в тонких слоях стеклообразных полупроводников. Автор работ: «Исследование фотоэлектрических и релаксационных характеристик фоточувствительных слоев на основе халькогенидных стекол» (Физ. и хим. стекла. 2000. Т. 26. № 6, в соавт.); «Defect influence on charge transport in chalcogenide glasses» (Radiation Effects and Defects in solids (REDS). 2001. Vol. 156, в соавт.).



Кастро Рене Арата, кандидат физико-математических наук, инженер-метролог РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: диэлектрические и фотодиэлектрические свойства неупорядоченных полупроводников, поляризационные процессы в тонких слоях стеклообразных полупроводников. Автор работ: «Исследование фотоэлектрических и релаксационных характеристик фоточувствительных слоев на основе халькогенидных стекол» (Физ. и хим. стекла. 2000. Т. 26. № 6, в соавт.); «Defect influence on charge transport in chalcogenide glasses» (Radiation Effects and Defects in solids (REDS). 2001. Vol. 156, в соавт.).



Бурсиан Эрик Викторович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической электроники РГПУ им. А. И. Герцена, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Область научных интересов: физика сегнетоэлектриков и диэлектриков, экспериментальные исследования решетки кристалла титаната бария. Автор работ: «Нелинейный кристалл (титанат бария)» (М., 1974); «Когерентные эффекты в сегнетоэлектриках» (М., 1989, в соавт.); «Физические приборы» (М., 1984); «Решение и моделирование физических задач на ЭВМ» (Таганрог, 1991, в соавт.); «Задачи по физике для компьютера» (М., 1991); «Физика. 100 задач для решения на компьютере» (СПб., 1997); «Решение биологических задач на компьютере» (СПб., 1997, в соавт.) и др.

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 естествознание: Энциклопедия: В 10 т. — М., 2000. Т. 5).

Кувшинова Оксана Владимировна, аспирантка РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: термоактивационная спектроскопия полимерных волокнитов. Автор работ: «Исследование электретного состояния волокнитов на основе полиэтилена методами термоактивационной спектроскопии» (Материаловедение. 2001. № 8, в соавт.); «Исследование melt-blown волокнитов на основе полипропилена методами термоактивационной спектроскопии» (Труды конференции «Электрическая изоляция— 2002». — СПб., 2002, в соавт.).

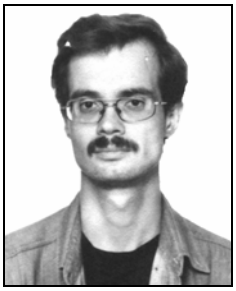
Рычков Андрей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин РГПУ им. А. И. Герцена. Обасть научных интересов: электрофизика полимерных диэлектриков. Автор работ: «Электретный эффект в структурах полимер-металл» (СПб., 2000, в соавт.); «Charge Relaxation in Structures Containing Non-Polar Polymer-Metal Interfaces» (J. Phys. D: Appl. Phys. 1992. Vol. 25).

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 Polyetilentereftalate» (J. Appl. Phys. 1998. Vol. 83. № 10, в соавт.); «Исследование электретного состояния волокнитов на основе полиэтилена методами термоактивационной спектроскопии» (Материаловедение. 2001. № 8, в соавт.).

Ханин Самуил Давидович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой физической электроники РГПУ им. А.И. Герцена. Область научных интересов: физика неупорядоченных систем. Автор работ: «Проблемы электрофизики металлооксидных конденсаторных диэлектриков» (Обзоры по электронной технике. Сер. 5: Радиодетали и радиокомпоненты. 1990. Вып. 1); «Relation between the Tangent of the Angle of Dielectric Losses and Low Drift Mobility» (Philos. Mag. B. 1991.Vol. 64. № 1, в соавт.).

Грабов Владимир Минович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, преподавание курса общей физики в вузах. Автор работ: «Особенности спектров отражения легированных кристаллов висмут-сурьма в длинноволновой инфракрасной области спектра» (ФТП. 2001. Т. 35. № 2, в соавт.); «Единый подход к исследованию и описанию электрических свойств твердых тел» (Материаловедение. 2001. № 5); «Температурная зависимость спектров плазменного отражения кристаллов висмут-сурьма» (ФТП. 2001. Т. 35. № 6, в соавт.).

Кондаков Олег Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой общей физики Елецкого государственного университета им. И. А. Бунина. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, магнитооптические явления в полуметаллах. Автор работ: «Межзонные переходы электронов в висмуте» (Елец, 2001); «Межзонные оптические переходы на уровнях Ландау в висмуте в ИК-диапазоне при T = 80 K» (ФТП. 1996. Т. 30. Вып. 9, в соавт.).



Сушков Владислав Викторович, аспирант кафедры математического анализа РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: теория кинетических уравнений, краевые задачи. Автор работ: «Каноническая матрица векторной краевой задачи Римана—Гильберта и ее применение в граничных задачах кинетической теории» (Журнал вычислительной математики и математической физики. 2002. Т. 43. № 6, в соавт.); «О вычислении индекса задачи при решении некоторого семейства БГК-уравнений» (Информатика и информационные технологии в образовании: Межвуз. сб. Вып. 6. — СПб., 2002).

Розов Николай Христович, доктор физико-математических наук, профессор, декан факультета педагогического образования Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Область научных интересов: теория дифференциальных уравнений и их приложения, проблемы математического образования. Автор работ: «Дифференциальные уравнения с малым параметром и релаксационные колебания» (М., 1975, в соавт.); «Периодические движения и бифуркационные процессы в сингулярно возмущенных системах» (М., 1995, в соавт.).

Балонишников Александр Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент Санкт-Петербургского 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); «NONLINEAR WORLD, Proceedings of the International Conference on Nonlinear and Turbulent Processes in Physics» (Kiev, 1989. Vol. 2, в соавт.).

Копыльцов Александр Васильевич, доктор технических наук, профессор РГПУ им. А. И. Герцена, заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники. Область научных интересов: математическое моделирование кровотока и транспорта кислорода в нормальных и экстремальных условиях. Автор работ: «Влияние вязкости плазмы на сопротивление движению эритроцитов по капиллярам» (Биофизика. 1989. Т. 34. Вып. 6); «Mathematical modeling of local regulation of blood low by veno-arterial diffusion of vasoactive metabolites» (Oxygen transport to Tissue XVIII / Ed. by Nemoto and LaManna, Plenum Press. — N. Y., 1997, в соавт.).

Ефремова Ирина Евгеньевна, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: химия нитро- и гетероциклических соединений. Автор работ: «Изомерные превращения в ряду замещенных 4-нитро-2- и 3-тиолен-1,1-диоксидов» (ЖорХ. 1993. Т. 29. Вып. 2, в соавт.); «Синтез и строение 1-ариламино-2,4-динитро-1,3-бутадиенов» (ЖОрХ. 2000. Т. 36. Вып. 4, в соавт.).

Лапшина Лидия Викторовна, кандидат химических наук, ассистент кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: химия нитро- и гетероциклических соединений. Автор работ: «Синтез и общая характеристика молекулярных комплексов 2,4-динитро-тиофен-1,1-диоксида» (Синтез, строение и химические превращения органических соединений азота: нитросоединений, аминов и аминокислот: Межвуз. сб. — СПб., 1999, в соавт.); «Галогенпроизводные 2,4-динитротиолен-1,1-диоксидов: синтез и строение» (ЖОХ. 2002. Т. 72. Вып. 7, 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 α-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).

Бойцов Виктор Григорьевич, доктор технических наук, профессор кафедры общетехнических дисциплин РГПУ им. А. И. Герцена, лауреат премии Совета Министров СССР. Область научных интересов: физика и техника полимерных электретов. Автор книг: «Процессы и аппараты электрофотографии» (Л., 1972); «Электретный эффект в структурах полимер-металл» (СПб., 2000, в соавт.).

Рычков Дмитрий Андреевич, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: электрофизика частично-кристаллических полимеров. Автор статьи: «Новые полимерные материалы для электретных и пьезоэлектрических преобразователей» (Материаловедение. 2001. № 12).

Зобачева Майя Михайловна, доктор химических наук, профессор кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: синтез биологически активных соединений, структурно связанных с γ-аминомасляной кислотой и α-пирролидоном. Автор работ: «Configuration of 4-aril-2-pyrrolidinones and their 3-carboxy derivatives» (Polish journal of chemistry (formerly Roczniky chemii). 1979. Vol. 53, в соавт.); «2-Оксо-1-пирролидинилацетамиды» (Азотистые гетероциклы и алкалоиды. — М., 2001. Т. 1, в соавт.).

Васильева Ольга Сергеевна, кандидат химических наук, доцент РГПУ им. А. И. Герцена, проблемная лаборатория нитросоединений, старший научный сотрудник. Область научных интересов: поиск биологически активных соединений в ряду γ-аминомасляной кислоты и α-пирролидона; разработка научно-технической документации для создания лекарственных препаратов. Автор работ: «Синтез 3,3-дизамещенных 4-аминобутановых кислот и их замещенных» (ЖОрХ. 1978. Т. 14. Вып. 7, в соавт.).

Антроповский Владимир Иванович, доктор географических наук, профессор кафедры физической географии и геологии РГПУ им. А. И. Герцена, член-корреспондент Академии водохозяйственных наук и Международной академии экологии и природопользования. Область научных интересов: гидрография, гидрометрия, гидравлика, гидрология суши, инженерная гидрология (расчеты стока воды и наносов), геоморфология, русловые процессы, гидротехническое строительство, водное хозяйство. Автор работ: «Морфология и деформации русла Малой Северной Двины» (Водные ресурсы. 1997. Т. 24. № 5); «Морфология пойм и морфометрия русел рек с проявлением карстово-суффозионных процессов» (География и природные ресурсы. 2002. № 1).

Петров Олег Александрович, аспирант кафедры физической географии и геологии РГПУ им. А. И. Герцена. Область научных интересов: геоморфология, карстоведение, спелеология, гидрогеология, русловые процессы.

Данильчук Елена Валерьевна, кандидат физико-математических наук, доцент Волгоградского государственного педагогического университета. Область научных интересов: информатизация образования, социальная информатика. Автор учебного пособия: «Информационные технологии в образовании» (Волгоград, 2002).

Кушхов Олег Ибрагимович — кандидат экономических наук, докторант кафедры «Финансы» Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов. Область научных интересов: управление бюджетом на региональном и федеральном уровнях, стратегическое планирование расходов и доходов бюджета, социально-экономического развития региона. Автор работ: «Управление бюджетом региона: теоретические и методические подходы» (СПб., 2001); «Управление доходами и расходами регионального бюджета» (СПб., 2002); «Управление региональным бюджетом и его доходами» (СПб., 2002).