

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ И СМЕЖНЫМ НАУКАМ

**Кадо́мцев Б.Б.** *Избранные труды.* В 2-х т. Т. 1. (Под ред. В.Д. Шафранова; Сост.: М.Б. Кадо́мцев, О.П. Погуце, А.В. Тимофеев, В.Д. Шафранов) (М.: Физматлит, 2003) 560 с. ISBN 5-9221-0365-2. Проект РФФИ 02-02-3001.

Первый том избранных трудов Бориса Борисовича Кадо́мцева составлен из его оригинальных работ. Основную его часть составляют работы по физике высокотемпературной плазмы. В них исследуются колебания плазмы и ее устойчивость. Развивается теория плазменной турбулентности и вызываемых ею процессов переноса. Рассмотрены проблемы термоядерного реактора-токамака. Включены также работы по исследованию свойств вещества в сверхсильном магнитном поле (вещество пульсаров) и проблемам квантовой механики. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная, д. 90; тел./факс (095) 334-74-21, 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fizmatlit.ru/>)

**Виктор Яковлевич Френкель (1930–1997).** *Последние работы. Воспоминания коллег и друзей.* (Ред. коллегия: Ж.И. Алфёров (председатель), В.Е. Голант, В.Г. Григорьянц, Б.Б. Дьяков, А.Г. Забродский, Б.П. Захарченя, О.В. Чернева; Ред.-сост.: В.Г. Григорьянц, Б.Б. Дьяков, О.В. Чернева) (СПб: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, 2002) 356 с. ISBN 5-93634-003-1. Проект РФФИ 01-02-30027.

Сборник посвящен памяти доктора физико-математических наук Виктора Яковлевича Френкеля, выдающегося российского ученого, историка физики. Сборник открывается кратким обзором научной и литературной деятельности В.Я. Френкеля и включает воспоминания о встречах с ним и совместной работе. Пять научных и научно-популярных работ В.Я. Френкеля, в том числе ранее не публиковавшихся, дают представление о последнем этапе его творчества, его методах исследования истории физики. Во втором разделе собраны воспоминания отечественных и зарубежных ученых — коллег и друзей Виктора Яковлевича. Книга снабжена необходимым справочным материалом, который, не являясь исчерпывающим, все-таки поможет читателю (особенно молодому) ориентироваться в широчайшем круге личностей и событий, о которых писал Виктор Яковлевич. Сборник представляет интерес для научных работников, аспирантов и студентов старших курсов математических и физических специальностей, а также тех, кто профессионально занимается или просто интересуется историей науки. (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН: 194021 Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26; тел. (812) 247-22-45; URL: <http://www.ioffe.rssi.ru/>)

**Круглов В.В., Дли М.И.** *Интеллектуальные информационные системы: компьютерная поддержка систем нечеткой логики и нечеткого вывода.* (М.: Издательство физико-математической литературы, 2002) 252 с. ISBN 5-94052-022-7.

В книге приведены основные сведения по аппарату так называемой нечеткой, или размытой, логики, теории систем нечеткого вывода и некоторым аспектам ее приме-

нения, а также по программным средствам, позволяющим реализовывать, тестировать и использовать указанные системы в различных областях. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся современными компьютерными технологиями, а также на студентов старших курсов технических и экономических вузов, изучающих дисциплину "Интеллектуальные информационные системы". (Издательство физико-математической литературы: 117071 Москва, Ленинский просп., д. 15; тел. (095) 952-49-25, 955-03-30; факс (095) 955-03-14; e-mail: fizmatlit@narod.ru; URL: <http://fizmatlit.narod.ru/>)

**Менский М.Б.** *Метод индуцированных представлений: пространство-время и концепция частиц.* 2-е изд. (М.: Едиториал УРСС, 2003) 288 с. ISBN 5-354-00315-6.

Книга посвящена теории индуцированных представлений групп и ее приложениям в физике элементарных частиц. Первая часть содержит рассуждения на физиков изложение теории индуцированных представлений групп и основанных на ней методов конструирования неприводимых представлений некомпактных групп. В качестве примеров, важных для приложений, строятся унитарные неприводимые представления групп Пуанкаре, Лоренца и де Ситтера. Во второй части книги выясняется роль индуцированных представлений в описании квантовых систем с группами симметрии. На этой основе строится теория взаимодействующих частиц в пространстве-времени с геометрической структурой одного из следующих трех типов: пространства Галилея, пространства Минковского и пространства де Ситтера (пространства постоянной кривизны). Эти модели анализируются с единой точки зрения, которая может быть сформулирована как принцип квантования, не содержащий понятия квантованного поля. Приведенный в конце книги список литературы ни в какой мере не претендует на полноту. В основном он содержит литературу, непосредственно использованную при написании настоящей книги. При необходимости читатель может воспользоваться библиографией, содержащейся в цитируемых книгах и статьях. В основе книги лежит курс лекций, который автор читает на физическом факультете МГУ с 1970 г. Хотя для книги материал значительно переработан, но во многих случаях оказалось необходимым сохранить лекционный стиль для того, чтобы иметь возможность осветить широкий круг вопросов, имеющих отношение к основному предмету. Книга адресована в основном физикам-теоретикам, и это было определяющим при выборе чисто математического материала и уровня строгости при его изложении. Автор старался опускать или излагать предельно сжато то, что можно найти в многочисленных книгах по теории групп, написанных для физиков, и в то же время подробнее осветить те вопросы, которые в подобных книгах либо не затрагиваются, либо упоминаются вскользь. (Издательство "Едиториал УРСС": 117312 Москва, просп. 60-летия Октября, д. 9, к. 203, Институт системного анализа РАН; тел./факс (095) 135-44-23, 135-42-46; e-mail: urss@urss.ru; URL: <http://urss.ru/>)

**Stefan V., Prokhorov A.M.** (Eds) *Diamond Science and Technology* (Алмаз: наука и техника) (Stefan University

Press Series on Frontiers in Science and Technology) Vol. 1. *Diamond Applications. Diamond in Jewelry Industry*. Vol. 2. *Laser Diamond Interaction. Plasma Diamond Reactors*. ISSN: 1543-4028. 2nd ed. (La Jolla, CA: Stefan University Press, 2002) Vol. 1 — 157 pp. ISBN 1-889545-23-6; Vol. 2 — 195 pp. ISBN 1-889545-24-4.

**Stefan V., Basov N.G.** (Eds) *Semiconductor Science and Technology* (Полупроводники: наука и техника) (Stefan University Press Series on Frontiers in Science and Technology) Vol. 1. *Semiconductor Lasers*. Vol. 2. *Quantum Dots and Quantum Wells*. ISSN: 1543-4028. 2nd ed. (La Jolla, CA: Stefan University Press, 2002) Vol. 1 — 161 pp. ISBN 1-889545-11-2; Vol. 2 — 173 pp. ISBN 1-889545-12-0.

Сборники продолжают основанную В. Стефаном серию "Frontier science research conferences" ("На переднем фронте науки и техники"). Редакторы сборников А.М. Прохоров и Н.Г. Басов — лауреаты Нобелевской премии по физике за 1964 год (совместно с Ч. Таунсом). Серия "На переднем фронте науки и техники" основана на материалах симпозиумов, проводимых La Jolla International School of Science (Международной научной школой в Ла Холле) и The Institute for Advanced Physics Studies (Институтом высших физических исследований). Предполагается, что тематика доклада на таком семинаре не должна ограничиваться исследовательскими интересами приглашенного участника, но должна захватывать вопросы общего характера и отражать тенденции развития в данной области. Сборник *Diamond Science and Technology* знакомит читателя с научными и техническими аспектами исследований алмаза, проводимых в разных странах мира, и содержит работы, представленные на конференции "Frontier Science Research Conferences: Diamond Science and Technology", October 12–16, 1998, La Jolla, CA, USA ("На переднем крае науки. Алмаз: наука и техника", 12–16 октября 1998 г., Ла Холла, Калифорния, США). В книге рассматривается широкий круг проблем, в том числе: применение лазера для исследования газовой среды при осаждении алмаза из паровой фазы; математическое моделирование поверхностных процессов при выращивании алмазов; применение метода плазмо-химического насаждения из паровой фазы для получения мелко-гранулированных пленок алмаза и тетраэдрального гидрогенизированного углерода; рамановская спектроскопия *in situ* и конфокальная рамановская визуализация при анализе алмазных пленок, полученных химическим осаждением из паровой фазы; анализ поверхностной кинетики при математическом моделировании роста алмаза с использованием зависящего от времени метода Монте-Карло; фокусированные ионные пучки как метод получения наноструктур в алмазных и алмазоподобных углеродных пленках; использование нанокристаллического алмаза в медицине. Сборник *Semiconductor Science and Technology* знакомит читателя с научными и техническими аспектами полупроводниковых исследований, проводимых в разных странах мира, и содержит работы, представленные на конференции "Frontier Science Research Conferences: Semiconductor Science and Technology", September 7–11, 1998, La Jolla, CA, USA ("На переднем крае науки. Полупроводники: наука и техника", 7–11 сентября 1998 г., Ла Холла, Калифорния, США). В книге рассматривается широкий круг проблем, в том числе: двумерные системы высокомошных лазерных диодов; мультиплексные оптические технологии с использованием систем полупроводниковых лазеров поверхностного излучения с вертикальными резонаторами; фотоны в трехмерно-структурированных полупроводниковых микрорезонаторах; новейшие достижения в разработке полупроводниковых лазеров с накачкой катодным излучением; распределенные брэгговские

отражатели на основе полупроводниковых материалов группы II–VI; изготовление и свойства; самоорганизующиеся квантовые точки на основе In(Ga)As/Ga(Al)As: быстродействующие лазеры и принципиально новые конструкции детекторов и транзисторов на основе квантовых точек; выращивание квантовых точек InAs на кремнии; лазеры на основе самоорганизующихся квантовых точек InAs/GaAs: свойства и физические процессы; использование молекулярно-пучковой эпитаксии для получения лазеров краевого излучения на основе квантовых точек InAs. Ввиду прикладного характера материалов конференций сборники представляют значительную ценность для исследователей, активно работающих в данной области. Они могут быть полезны аспирантам, лекторам, преподавателям и научным работникам университетов и исследовательских организаций, научным сотрудникам в промышленности и государственных научных центрах, а также сотрудникам научных фондов и других организаций, оказывающим поддержку научным исследованиям. (Publisher "Stefan University Press": 1010 Pearl Street, La Jolla, CA, USA, 92038-2946; e-mail: [press@stefan-university.edu](mailto:press@stefan-university.edu); URL: <http://www.stefan-university.edu/STEFAN-UNIVERSITY-PRESS/>)<sup>1</sup>

**Морозов А.Д.** *Введение в теорию фракталов*. 2-е изд. (Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002) 160 с. ISBN 5-93972-172-9.

Книга посвящена основам теории фракталов и состоит из двух частей и приложения. В первой части рассматриваются конструктивные фракталы, во второй — динамические, а в приложении приводится вспомогательный материал. Конструктивные фракталы строятся с помощью достаточно простой рекурсивной процедуры, имеют "тонкую" структуру, т.е. содержат произвольно малые масштабы, и обладают самоподобием. Подобные фрактальные множества слишком нерегулярны, чтобы быть описанными на традиционном геометрическом языке. Рассматриваются многочисленные примеры конструктивных фракталов (Кантора, Коха, Минковского, Серпинского, Леви и др.). Проводится их анализ на основе линейных преобразований и вычисления фрактальной размерности. Изложение сопровождается историческими справками. Вторая часть посвящена фракталам, которые возникают в дискретных нелинейных динамических системах. Это множества, хаусдорфова (или фрактальная) размерность которых больше топологической размерности. К ним относятся одномерные комплексные эндоморфизмы, рассмотренные Жюлиа и Фату в начале 20 века. В книге приводятся основы современной теории подобных эндоморфизмов. Изложение иллюстрируется на примере фракталов Жюлиа, Мандельброта, Ньютона. В книгу включены новые результаты по гиперкомплексной динамике. В приложении приводится вспомогательный математический материал из теории множеств, обсуждается определение линии, даются основы теории размерности и, прежде всего, хаусдорфовой размер-

<sup>1</sup> Издательство Стефановского университета (Stefan University Press) предлагает присылать заявки на издание книг в серии "Русская наука и технология" (The Stefan University Press Series on Russian Science and Technology, ISSN: 1543-446X). Издательство публикует книги российских исследователей по всем областям науки и технологии. В числе предложений могут быть монографии, сборники статей, избранные статьи по конкретным тематическим исследованиям, сборники трудов конференций (проходивших в России), обзоры и эссе по российской науке и технологиям. Для дальнейшей информации обращаться по адресу: Stefan University Press, POBox 2946, La Jolla, CA 92038, USA; e-mail: [Press@Stefan-University.edu](mailto:Press@Stefan-University.edu).

ности. Книга может быть использована как учебное пособие по фракталам и ориентирована прежде всего на студентов физико-математических факультетов университетов. Первая часть доступна школьникам старших классов. (Научно-издательский центр "Регулярная и хаотическая динамика": 426034 Ижевск, ул. Университетская, 1, УдГУ, РХД; тел. (3412) 50-02-95; факс (3412) 50-02-95; e-mail: subscribe@rcd.ru; URL: <http://rcd.ru/>)

**Чуличков А.И. Математические модели нелинейной динамики.** 2-е изд., испр. (М.: Физматлит, 2003) 296 с. ISBN 5-9221-0366-0.

Обобщаются известные и предлагаются новые методы математического моделирования нелинейных динамических систем. На простых примерах пояснены механизмы возникновения динамического хаоса, самоорганизации и др. Предложен принципиально новый подход к моделированию динамических систем, основанный на теории возможностей и нечеткой математике. Он ориентирован на описание динамики в условиях неопределенности и является альтернативной стохастическому моделированию. Предлагаются методы прогноза динамики на основе наблюдений над системой, выполненных с погрешностью. Для специалистов по математическому моделированию, а также для студентов старших курсов и аспирантов технических и физико-математических специальностей вузов. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная, д. 90; тел./факс (095) 334-74-21, 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fizmatlit.ru/>)

**Реник Е.У., Соседко Ю.П. Управление уровнем турбулентности потока.** (М.: Издательство физико-математической литературы, 2002) 244 с. ISBN 5-94052-055-3.

Рассмотрены процессы генерации и естественного вырождения турбулентности газового потока. Предложены уточненные, физически обоснованные соотношения для темпа вырождения турбулентности. Рассматривается оригинальный подход к решению проблемы детурбулизации потока в аэродинамических трубах, определены оптимальные условия детурбулизации. Экспериментально установлен новый эффект — усиление крупномасштабных возмущений при их взаимодействии с мелкомасштабной турбулентностью. Исследовано влияние турбулентности потока на результаты эксперимента в аэродинамических трубах. Даются практические рекомендации по учету этого влияния. Рассмотрено влияние высокого уровня турбулентности на интегральные характеристики турбулентного пограничного слоя (поверхностное трение, теплоотдачу, аналогию Рейнольдса) и на показания термо- и пневмометрических измерительных устройств. Предложены эффективные способы обработки опытных данных при исследовании турбулентных потоков, способствующие обобщению результатов опытов. Разработана методика инженерного расчета гидравлического сопротивления устройств сложной формы, предназначенных для генерации и подавления турбулентности (хонейкомбы, перфорированные пластины). Для широкого круга специалистов как экспериментаторов, так и теоретиков, работающих в области исследования турбулентных течений жидкости и газа. Особый интерес книга может представлять при анализе и сопоставлении данных, полученных в аэродинамических трубах с разными уровнями турбулентности набегающего потока. (Издательство физико-математической литературы: 117071 Москва, Ленинский просп., д. 15; тел. (095) 952-49-25,

955-03-30; факс (095) 955-03-14; e-mail: fizmatlit@narod.ru; URL: <http://fizmatlit.narod.ru/>)

**Батыгин В.В., Топтыгин И.Н. Современная электродинамика. Ч. 1. Микроскопическая теория.** (Ижевск: РХД, 2003) 736 с. ISBN 5-93972-164-8.

Учебное пособие нового типа, сочетающее в себе стиль краткого учебника и сборника задач с ответами и частично с решениями. Всего в первой части книги собрано свыше 850 задач и примеров. Книга удовлетворяет требованиям фундаментализации высшего образования и его многоуровневости, для чего в нее включен материал разной степени сложности, рассчитанный на подготовку бакалавров 3–4 годов обучения, магистров и аспирантов. Основной материал требует использования высшей и вычислительной математики и классической механики в объеме стандартного университетского курса, а для некоторых разделов требуется знакомство с основами квантовой механики, математической физики, термодинамики, статистической физики и кинетики. (Научно-издательский центр "Регулярная и хаотическая динамика": 426034 Ижевск, ул. Университетская, 1, УдГУ, РХД; тел. (3412) 50-02-95; факс (3412) 50-02-95; e-mail: subscribe@rcd.ru; URL: <http://rcd.ru/>)

**Ципенюк Ю.М. Физические основы сверхпроводимости.** 2-е изд. (М.: Изд-во МФТИ, 2003) 160 с. ISBN 5-89155-099-7.

Книга является учебным пособием по быстро развивающейся области физики, являющейся ярким проявлением квантовомеханических закономерностей в макроскопических масштабах. Проводится изложение теоретических основ, экспериментального материала и практических применений сверхпроводимости. Может использоваться как в курсе общей физики, так и для преподавания специальных дисциплин. (Издательство МФТИ: 141700 Московская обл., Долгопрудный, Институтский пер., 9; тел. 408-7681.)

**Липницкий Ю.М., Красильников А.В., Покровский А.Н., Шманенков В.Н. Нестационарная аэродинамика баллистического полета.** (М.: Физматлит, 2003) 176 с. ISBN 5-9221-0345-8.

В книге изложен современный подход к решению проблемы полета гиперзвуковых летательных аппаратов, основанный на совместном рассмотрении задач динамики, аэромеханики и теплообмена. Основное внимание уделено изучению нестационарных аэродинамических характеристик летательных аппаратов осесимметричной формы. Изложены методы определения демпфирующих характеристик, базирующиеся как на приближенных подходах (ньютоновская теория, метод искривленных тел), так и на строгой линейной теории тел конечной толщины. Показана существенная роль вязких эффектов (пограничного слоя, вдува, перехода из ламинарного режима течения в турбулентный) при определении нестационарных аэродинамических характеристик тонких притупленных тел при гиперзвуковых скоростях движения. Книга адресована научным работникам и инженерам, специализирующимся в области нестационарной аэродинамики, теории пограничного слоя и динамики полета изделий ракетно-космической техники. Она может также служить учебным пособием для студентов и аспирантов университетов и вузов. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная, д. 90; тел./факс (095) 334-74-21, 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fizmatlit.ru/>)

**Дмитриев А.С., Панас А.И. Динамический хаос: новые носители информации для систем связи.** (М.: Издательство физико-математической литературы, 2002) 252 с. ISBN 5-94052-066-9.

Динамический хаос (хаотические колебания) представляет собой нерегулярное и непредсказуемое на большие времена движение в детерминированных нелинейных динамических системах. Причинами нерегулярности и непредсказуемости является собственная динамика системы, а не влияние шумов и внешних возмущающих факторов. Последнее десятилетие характеризовалось большим интересом к применению хаоса для передачи информации в качестве несущих или модулируемых полезными сигналами колебаний. Это связано как со свойствами динамического хаоса, привлекательными для связанных приложений, так и тенденциями развития самих коммуникационных технологий и систем, испытывающих потребность в новых идеях для решения грандиозных задач типа задачи создания "информационного общества". Отечественные и зарубежные исследования показали, что динамический хаос может быть использован в коммуникационных системах в качестве несущих информацию колебаний. При этом оказалось, что динамический хаос по своим свойствам во многом отличается от такого традиционного носителя информации, как гармонические колебания, и его с полным основанием можно называть новым типом носителя информации для систем связи. Для научных работников, а также аспирантов и студентов старших курсов соответствующих специальностей. (Издательство физико-математической литературы: 117071 Москва, Ленинский просп., д. 15; тел. (095) 952-49-25, 955-03-30; факс (095) 955-03-14; e-mail: fizmatlit@narod.ru; URL: <http://fizmatlit.narod.ru/>)

**Быков В.П., Силичев О.О. Лазерные резонаторы.** (М.: Физматлит, 2003) 320 с. ISBN 5-9221-0297-4.

В книге изложены основные методы анализа лазерных резонаторов — матричный, метод интегрального уравнения, геометрооптический метод. Большое внимание уделено методам практического построения схем резонаторов, обеспечивающих те или иные специальные свойства лазерного излучения — мощность, малую расходимость, стабильность и проч. с учетом специфики активной среды, режима работы лазера. Рассмотрено большое количество практически важных примеров. Материал книги основан на курсах лекций, читавшихся и читаемых авторами в МГУ и МФТИ. Он вполне доступен студентам старших курсов технических вузов и предназначен в первую очередь лицам, специализирующимся в области лазерной физики и техники. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная, д. 90; тел./факс (095) 334-74-21, 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fizmatlit.ru/>)

**Шифрин Е.И. Пространственные задачи линейной механики разрушения.** (М.: Издательство физико-математической литературы, 2002) 368 с. ISBN 5-94052-059-6.

Рассматриваются граничные псевдодифференциальные уравнения, отвечающие статическим и динамическим задачам теории упругости для пространства, ослабленного плоской трещиной. Представлены разработанные автором методы их численного и аналитического решения. Приведены результаты расчетов. Исследованы качественные свойства решений рассматриваемых уравнений. Для научных работников, специализирующихся в области механики разрушения и математической физики. Книга

может быть полезна аспирантам и студентам указанных специальностей. (Издательство физико-математической литературы: 117071 Москва, Ленинский просп., д. 15; тел. (095) 952-49-25, 955-03-30; факс (095) 955-03-14; e-mail: fizmatlit@narod.ru; URL: <http://fizmatlit.narod.ru/>)

**Хренников А.Ю. Неколмогоровские теории вероятностей и квантовая физика.** (М.: Издательство физико-математической литературы, 2003) 208 с. ISBN 5-94052-060-7.

Рассматриваются подходы к аксиоматике теории вероятностей, отличающимся от общепринятой в настоящее время аксиоматики А.Н. Колмогорова. Необходимость в этом возникла в связи с трудностями при использовании современной теории вероятностей для описания некоторых явлений в квантовой механике. Книга представляет интерес для студентов, аспирантов и научных работников, специализирующихся в областях теоретической физики и теории вероятностей. (Издательство физико-математической литературы: 117071 Москва, Ленинский просп., д. 15; тел. (095) 952-49-25, 955-03-30; факс (095) 955-03-14; e-mail: fizmatlit@narod.ru; URL: <http://fizmatlit.narod.ru/>)

**Лобиков Е.А. Современная физика и атомный проект.** (Ижевск: РХД, 2002) 165 с. ISBN 5-93972-217-2.

В книге рассмотрены атомные проекты США и СССР, их история, научно-технические основы и практическая реализация в создании различных видов ядерного и термоядерного оружия. Для широкого круга читателей. (Научно-издательский центр "Регулярная и хаотическая динамика": 426034 Ижевск, ул. Университетская, 1, УдГУ, РХД; тел. (3412) 50-02-95; факс (3412) 50-02-95; e-mail: subscribe@rcd.ru; URL: <http://rcd.ru/>)

**Ильина В.А., Силаев П.К. Численные методы для физиков-теоретиков. Ч. 1** (Ижевск: РХД, 2003) 132 с. ISBN 5-93972-231-8.

Данное пособие основано на лекциях и практических занятиях по курсу численных методов для будущих физиков-теоретиков. Основная цель книги состоит в рассмотрении понятных и достаточно простых в написании алгоритмов, ориентированных главным образом на решение типичных задач теоретической физики и являющихся безусловно нужной частью арсенала любого физика-теоретика. (Научно-издательский центр "Регулярная и хаотическая динамика": 426034 Ижевск, ул. Университетская, 1, УдГУ, РХД; тел. (3412) 50-02-95; факс (3412) 50-02-95; e-mail: subscribe@rcd.ru; URL: <http://rcd.ru/>)

**Кудрявцев Л.Д. Краткий курс математического анализа.** В 2-х т. Т. 1, 2. 3-е изд., перераб. (М.: Физматлит, 2002) Т. 1 — 400 с. ISBN 5-9221-0184-6; Т. 2 — 424 с. ISBN 5-9221-0185-4.

Т. 1 — Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной. Т. 2 — Дифференциальное и интегральное исчисления функции многих переменных. Гармонический анализ. Излагаются традиционные разделы математического анализа: дифференциальное и интегральное исчисления функций одной и многих переменных, теория рядов. 1-е изд. — 1989, 2-е изд. — 1998 г. (Издательство "Физматлит": 117864 Москва, ул. Профсоюзная, д. 90; тел./факс (095) 334-74-21, 334-76-20; e-mail: fmlsale@maik.ru; URL: <http://www.fizmatlit.ru/>)

Подготовила *Е.В. Захарова*  
(E-mail: zaharova@ufn.ru)