

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

**Информация о новых книгах, выпущенных издательством  
"Едиториал УРСС"**

**Планк М. Введение в теоретическую физику. Общая механика.** (Пер. с 4-го нем. изд.) 3-е изд., стереотип. (2005) 200 с.

Вниманию читателя предлагается книга выдающегося немецкого ученого, Нобелевского лауреата по физике Макса Планка (1858–1947), представляющая собой учебник по общей механике. Автор рассматривает отдельную материальную точку, разделив всю механику на две части: на механику материальной точки и на механику системы материальных точек. Работа отличается глубиной и ясностью изложения материала и занимает важное место в научном наследии ученого. Книга рекомендуется механикам и физикам-теоретикам, студентам и аспирантам естественно-научных специальностей.

ISBN 5-354-01033-0

**Планк М. Введение в теоретическую физику. Теория электричества и магнетизма.** (Пер. с нем.) 2-е изд., стереотип. (2004) 184 с.

Настоящая книга, написанная выдающимся немецким ученым, основоположником квантовой механики Максом Планком (1858–1947), содержит изложение электрических и магнитных явлений. Книга входит в число монографий по основным разделам теоретической физики, занимающих важное место в научном наследии Планка. Материал отличается глубиной и ясностью описания, благодаря чему работа не утратила своего значения и сегодня. Книга рекомендуется физикам-теоретикам, специалистам по электричеству и магнетизму, а также студентам и аспирантам физических вузов.

ISBN 5-354-00851-4

**Борн М. Лекции по атомной механике:** (Пер. с нем.) 2-е изд., испр. (2005) 312 с.

В предлагаемой читателю книге крупнейшего ученого-физика, Нобелевского лауреата М. Борна излагаются основы атомной физики с точки зрения применения принципов механики. Атомная теория рассматривается с позиций дедуктивного опыта. Автор утверждает, что ее суть составляет логический эксперимент, смысл которого заключается в начертании пределов сохранения принципов атомной и квантовой теорий. Данная книга была задумана как первая часть большого труда. Во вторую часть должны были войти специальные вопросы классической механики, но эта работа так и не увидела свет. Рекомендуется специалистам-физикам, исследователям и преподавателям, а также студентам и аспирантам физических вузов.

ISBN 5-354-01037-3

**Де Бройль Л. Введение в волновую механику.** (Пер. с франц.) 2-е изд., испр. (2005) 232 с.

Предлагаемая вниманию читателя книга известного французского физика, Нобелевского лауреата Л. де Бройля, внесшего фундаментальный вклад в развитие квантовой теории, содержит изложение основ волновой (квантовой) механики. Главным достижением ученого стала концепция, суть которой сводилась к тому, что волновые и корпускулярные свойства материи выступали не как исключающие, а как взаимно дополняющие друг друга. Идея де Бройля о двойственной природе элементарных частиц была подтверждена экспериментально и принципиально изменила представления о микромире. Автор стремился найти за сложным аппаратом квантовой механики соответствующие физической реальности понятия и представления, что делает книгу понятной и доступной, позволяет

использовать ее в качестве учебника. Книга будет полезна специалистам-физикам, научным работникам и преподавателям, а также студентам и аспирантам естественно-научных специальностей.

ISBN 5-354-01033-0

**Оуэн Г. Теория игр.** (Пер. с англ.) 2-е изд. (2004) 216 с.

Предлагаемое издание представляет собой краткое и сравнительно элементарное учебное пособие, пригодное как для первоначального, так и для углубленного изучения теории игр. Для ее чтения достаточно знания элементов математического анализа и теории вероятностей. Работа делится на две части, первая из которых посвящена играм двух лиц, а вторая — играм *n* лиц. Она охватывает большинство направлений теории игр. В частности, рассмотрены антагонистические игры, игры двух лиц с ненулевой суммой и основы классической кооперативной теории. Каждая глава снабжена задачами разной степени сложности. Книга вполне доступна студентам и аспирантам университетов, технических и экономических высших учебных заведений. Она представляет интерес не только для математиков, но и для специалистов в области исследования операций, военного дела, теории управления и математической экономики.

ISBN 5-354-00987-1

**Клини С.К. Математическая логика.** (Пер. с англ. под ред. Г.Е. Минца, 2-е изд., стереотип.) (2005) 480 с.

Имя одного из крупнейших специалистов в области математической логики С.К. Клини знакомо читателю по русскому переводу его фундаментального труда "Введение в метаматематику" 2-е изд. (М.: УРСС, 2005), ставшего настольной книгой для всех, кто занимается математической логикой, рекурсивными функциями и основаниями математики. Настоящая книга представляет собой существенно усовершенствованный, расширенный и приближенный к нуждам университетского преподавания вариант "чисто логической" части этой всемирно известной монографии. Тщательно продуманные иллюстративные упражнения помогают читателю усвоить излагаемый материал. Книга может быть использована как учебное пособие по курсу математической логики в университетах и пединститутах, таким образом, она адресована, прежде всего, преподавателям, аспирантам и студентам; может привлечь также внимание всех занимающихся или интересующихся математической логикой.

ISBN 5-354-01011-X

**Борн М. Моя жизнь и взгляды.** (Пер. с англ.) 2-е. изд. (2004) 160 с. "Моя жизнь и взгляды" — последняя книга М. Борна, итог его многолетних раздумий о последствиях научно-технической революции, о роли науки в жизни человечества. Книга представляет собой философско-публицистический трактат, глубокий по мысли и доступный по форме. В центре внимания автора ответственность ученых за судьбы мира, предотвращение термоядерной войны. В своей книге Борн выступает с позиций страстного поборника мира, убежденного борца против войны, в защиту гуманности и свободы. Книга адресуется физикам, историкам и методологам науки, философам, всем тем, для кого выражение "мир на Земле" — не пустые слова, кому небезразлично будущее человечества.

ISBN 5-354-00997-9

**Издательство "Едиториал УРСС":**

117312 Москва, просп. 60-летия Октября, д. 9, к. 203,  
Институт системного анализа РАН; тел./факс (095) 135-4423,  
135-4246; e-mail: urss@urss.ru; URL: <http://urss.ru>