

Список содержит различные учебные издания по предметным областям вычислительной физики, компьютерного обеспечения физического эксперимента, моделированию и т. д., рекомендуемые электронной лабораторией кафедры физики С-Пб ГУТ. Актуальная версия списка доступна на сайте <http://physics.sut.ru> в разделе электронной лаборатории. Электронная почта: [inebaev\[at\]spbgut.ru](mailto:inebaev[at]spbgut.ru).

Список изданий

1. Гулд Х., Тобочник Я. Компьютерное моделирование в физике: Часть 1. — М. : Мир, 1990. — 349 с.
2. Гулд Х., Тобочник Я. Компьютерное моделирование в физике: Часть 2. — М. : Мир, 1990. — 400 с.
3. Федоренко Р. П. Введение в вычислительную физику: Учебное пособие для вузов / Под ред. А. И. Лобанова. — 2-е испр. и доп. изд. — Долгопрудный : Издательский дом «Интеллект», 2008. — 504 с. — ISBN: [978-5-91559-011-2](#).
4. Кунин С. Вычислительная физика: Пер. с англ. — М. : Мир, 1992. — 518 с. — ISBN: [5-03-002124-8](#).
5. Поттер Д. Вычислительные методы в физике. — М. : Мир, 1975. — 392 с.
6. Ильина В. А., Силаев П. К. Система аналитических вычислений МАХИМА для физиков-теоретиков. — М. : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2007. — 113 с.
7. Поршнева С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB. — М. : Горячая линия - Телеком, 2003. — 592 с. — ISBN: [5-93517-128-7](#).
8. Майер Р. В. Компьютерное моделирование физических явлений: Монография. — Глазов : ГГПИ, 2009. — 112 с. — ISBN: [978-5-93008-115-2](#).
9. Майер Р. В. Решение физических задач с помощью пакета MathCAD. — Глазов : ГГПИ, 2006. — 37 с.
10. Бурсиан Э. В. Задачи по физике для компьютера: Учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин-тов. — М. : Просвещение, 1991. — 256 с. — ISBN: [5-09-003414-1](#).
11. Савелова Т. И. Метод Монте-Карло: учебное пособие. — М. : НИЯУ МИФИ, 2011. — 152 с.
12. Биндер К., Хеерман Д. В. Моделирование методом Монте-Карло в статистической физике: Введение: Пер. с англ. В. Н. Задкова. — М. : Наука.Физматлит, 1995. — 144 с. — ISBN: [5-02-014735-4](#). — (Компьютеры в физике).
13. Роуч П. Вычислительная гидродинамика. — М. : Мир, 1980. — 618 с.
14. Хармут Х. Применение методов теории информации в физике: Пер. с англ. — М. : Мир, 1989. — 344 с. — ISBN: [5-03-001095-5](#).