



Книга посвящена свободно распространяемому математическому пакету Scilab. Описаны графические возможности пакета (построение графиков и диаграмм), возможности программирования в среде пакета. Подробно рассмотрено решение математических задач (нелинейные уравнения и системы, задачи линейной алгебры, задачи оптимизации, дифференцирование и интегрирование, задачи обработки экспериментальных данных: интерполяция и аппроксимация, метод наименьших квадратов, обыкновенные дифференциальные уравнения и системы, уравнения в частных производных).

К книге прилагается **Live CD ALTlinux 4.0 Junior**, содержащий программу Scilab 4.1.1.

Сайт книги: <http://books.altlinux.ru/altlibrary/scilab>.

Книга адресована студентам и преподавателям математических и инженерных специальностей и научным сотрудникам.