

Содержание

Введение	3
<i>Глава 1. Знакомство с Mathcad 12</i>	5
Общие сведения	5
Установка пакета	6
Запуск программы	8
Интерфейс системы	10
<i>Глава 2. Базовые вычисления</i>	17
Редакторы системы Mathcad	17
Ввод математических выражений	19
Определение функций пользователя	23
Ввод встроенных функций и стандартов математических операторов	25
Основные математические панели инструментов	27
<i>Глава 3. Построение графиков</i>	50
Построение двумерного графика	50
Форматирование двумерного графика	52
Построение полярных графиков	58
Форматирование полярных графиков	59
Трассировка графиков	60
Масштабирование графиков	62
Построение трехмерных графиков	64
Форматирование трехмерных графиков	67
<i>Глава 4. Решение некоторых математических и физических задач</i>	69
Решение уравнений вида $f(x)=0$	69
Поиск корней многочлена	70
Движение тела под углом к горизонту	71
Решение систем линейных уравнений	73
Решение нелинейных систем уравнений с использованием блоков решений Solve Block	74
Решение системы уравнений при наличии ограничения в виде неравенства	75
<i>Глава 5. Основные операторы и функции</i>	78
Заключение	92