

## **Инструменты обработки сигналов**

Беате Мефферт, Олаф Хохмут

### **О книге:**

В своей книге авторы представляют важнейшие инструменты обработки сигналов. Они подробно разъясняют математическую формулировку и эффекты, которые достигаются при использовании различных инструментов. Кроме того, авторы показывают, какие условия необходимо соблюдать при их использовании. Читатель должен научиться, критически оценивать методы и находить альтернативы. Сигналы, зависящие от времени и видеосигналы, обрабатываются равнозначно. Примеры из реальных исследовательских проектов авторов, а также из области информатики и электротехники углубляют понимание известных и предлагаемых методов. Отдельные главы дополнены практическими заданиями, которые решаются при помощи простых вспомогательных средств.

### **Отдельные главы:**

- 1 Введение: математические вспомогательные средства, задачи системы по обработке сигналов, обзор инструментов
- 2 Сигналы и системы
- 3 Инструменты относительно области времени и координат
- 4 Инструменты спектральной области
- 5 Примеры использования
- 6 Приложение: решение практических заданий, таблица преобразований Фурье

### **Об авторах:**

Беате Мефферт руководит кафедрой обработки сигналов и распознавания образов института информатики Гумбольдт-Университета в Берлине, на которой также работает Олаф Хохмут.

ISBN: 3-8273-7065-5

€ 24,95; sFr 42,50

ок. 250 страниц