

Оглавление

Введение	3
Часть I. Байесовские методы обнаружения и различения сигналов	
<i>Глава 1.</i> Обнаружение и различение полностью известных дискретных сигналов.....	5
Теоретические сведения.....	5
Примеры	7
Задачи и ответы.....	24
<i>Глава 2.</i> Обнаружение полностью известных сигналов (непрерывные процессы).....	33
Теоретические сведения.....	33
Примеры	36
Задачи	60
<i>Глава 3.</i> Обнаружение сигналов при наличии случайных (неизменяемых) параметров.....	77
Теоретические сведения.....	77
Примеры	78
Задачи и ответы.....	102
<i>Глава 4.</i> Последовательное обнаружение	106
Теоретические сведения.....	106
Примеры	115
Задачи и ответы.....	130
Часть II. Обнаружение сигналов в условиях неопределенности	
<i>Глава 5.</i> Обнаружение сигналов при неизвестных параметрах....	133
Теоретические сведения.....	133
Примеры	135
Задачи и ответы.....	158
<i>Глава 6.</i> Обнаружение гармонического сигнала с неизвестными параметрами в белом гауссовском шуме.....	174
Теоретические сведения.....	174
Примеры	174

Задачи и ответы.....	182
<i>Глава 7.</i> Обнаружение сигналов при негауссовских помехах.....	183
Теоретические сведения.....	183
Примеры.....	186
Задачи и ответы.....	206
<i>Глава 8.</i> Непараметрические методы обнаружения сигналов.....	210
Теоретические сведения.....	210
Примеры.....	216
Задачи и ответы.....	271
Часть III. Обнаружение случайных сигналов	
<i>Глава 9.</i> Обнаружение случайных сигналов (дискретные процессы).....	285
Теоретические сведения.....	285
Примеры.....	285
Задачи и ответы.....	297
<i>Глава 10.</i> Обнаружение случайных сигналов (непрерывные процессы).....	299
Теоретические сведения.....	299
Примеры.....	299
Задачи.....	307
<i>Глава 11.</i> Совместное обнаружение и фильтрация марковских сигналов.....	308
Теоретические сведения.....	308
Примеры.....	321
Задачи.....	338
<i>Глава 12.</i> Построение оптимальных приемников на основе метода нелинейной оптимальной фильтрации.....	339
Теоретические сведения.....	339
Примеры.....	344
Задачи.....	359
Приложение	371
Литература	387