Предисловие	.5
Глава 1. Целочисленное программирование	11
§ 1.1. Задачи целочисленного программирования и их особенности	11
8 1.2. Методы целочисленного программирования	14
§ 1.3. Алгоритм ветвей и границ для решения одномерных задач целочис-	
ленного программирования	17
§ 1.4. Алгоритм ветвей и границ для решения многомерных задач целочис-	
ленного программирования	25
§ 1.5. Введение обобщенных ограничений	27
§ 1.6. Применение основной и дополнительной задач для сужения области	
поиска	38
Глава 2. Динамическое программирование	51
§ 2.1. Сущность метода динамического программирования	51
§ 2.3. Проблема размерности в задачах динамического программирования	54 65
§ 2.4. Прикладные задачи динамического программирования	71
The state of the s	/1
Глава 3. Совместное применение методов динамического программирова-	
ния и ветвей и границ	_80
§ 3.1. Комбинированный метод решения задач дискретного программи-	
рования	80
§ 3.2. Применение оптимальных последовательностей динамического	
программирования для оценки границы решения	89
§ 3.3. Метод встречного решения функциональных уравнений	97
§ 3.4. Метод встречного решения в сетевых задачах оптимизации	105
§ 3.5. Приближенный метод решения задач динамического программиро-	110
вания.	112
Глава 4. Применение двойственности для повышения эффективности метода ветвей и грании	
траниц	120
3 4.1. ДВОИСТВЕННАЯ ЗАПАЧА И МЕТОП ВЕТВЕЙ И ГРАНИИ	120
THE THE TRANSCEPANT OF THE PARTIES O	125
трименение двоиственности ппя пешения многомерной запаши	-20
	132
трименение двоиственности пля повышения эффектирности метола	
	139
двоиственности пля сужения области поиска в запачах	
дискретного программирования	145

Глава 5. Динамическое программирование со скользящей последова-	151
тельностью	151
§ 5.1. Эффективный алгоритм решения задачи о ранце	151
§ 5.2. Применение метода динамического программирования со скользя-	
щей последовательностью для решения задач дискретного програм-	
мирования	157
§ 5.3. О сужении области поиска в задачах динамического программиро-	
вания	167
§ 5.4. Предотвращение вырожденности скользящей последовательности	175
Глава 6. Прикладные задачи оптимизации	177
§ 6.1. Метод встречного решения функциональных уравнений в задачах	
оптимального управления	177
§ 6.2. Оптимизация надежности сложных систем при нескольких ограни-	
чениях	186
§ 6.3. Выбор оптимального комплекта запасных элементов радиоэлектрон-	
ной аппаратуры	194
§ 6.4. Оптимизация многоуровневых параметрических рядов	199
§ 6.5. Выбор модулей при разработке программ по критерию быстродейст-	
вия	207
§ 6.6. Оптимальное распределение массивов по уровням памяти ЭВМ	215
§ 6.7. Минимак сная задача теории расписаний	219
8 6.8. Оптимальное распределение комплекса работ	228
§ 6.9. Выбор оптимального комплекта измерительных приборов	238
	244
Список литературы	217

-0