

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Ответы, указания, решения
Предисловие	5
<i>Глава 1. Классические разделы теории оптимизации</i>	9
§ 1. Существование решения. Геометрическая интерпретация задач оптимизации	9
Сводка основных фактов	9
Упражнения	13
Задачи	16 236
§ 2. Задача безусловной оптимизации	22
Сводка основных фактов	22
Упражнения	25
Задачи	28 249
§ 3. Классическая задача на условный экстремум	35
Сводка основных фактов	35
Упражнения	38
Задачи	41 258
<i>Глава 2. Линейное программирование</i>	51
§ 4. Элементы теории линейных неравенств	51
Сводка основных фактов	51
Упражнения	57
Задачи	59 288
§ 5. Теория линейного программирования	86
Сводка основных фактов	86
Упражнения	98
Задачи	110 314
§ 6. Симплекс-метод решения задач линейного программирования	145
Сводка основных фактов	145
Упражнения	154
Задачи	161 370

Глава 3. Выпуклые множества	169	
§ 7. Начальные сведения о выпуклых множествах	169	
Сводка основных фактов	169	
Упражнения	176	
Задачи	181	383
§ 8. Теоремы отделимости и их приложения	197	
Сводка основных фактов	197	
Упражнения	203	
Задачи	210	403
Ответы, указания, решения	236	
Список литературы	441	
Список обозначений	443	
Предметный указатель	444	