

**Барабаш, С. Б.**

Методы принятия оптимальных решений в экономике : учеб. пособие / С. Б. Барабаш ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — 2-е изд., испр. и доп. — Новосибирск : НГУЭУ, 2017. — 355 с.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....</b>	<b>9</b>
1.1. Примеры задач линейного программирования.....	9
1.2. Основные формы задач линейного программирования.....	16
1.3. Свойства решений задачи линейного программирования.....	22
1.4. Графический метод.....	31
1.5. Графический анализ устойчивости решения.....	41
<b>2. ТЕОРИЯ ДВОЙСТВЕННОСТИ.....</b>	<b>55</b>
2.1. Правила построения двойственной задачи.....	56
2.2. Теоремы двойственности.....	61
2.3. Свойства оптимальных оценок.....	70
2.4. Использование оценок в экономическом анализе.....	78
<b>3. СИМПЛЕКС-МЕТОД.....</b>	<b>86</b>
3.1. Используемый математический аппарат.....	86
3.2. Основные понятия и определения.....	91
3.3. Общая схема симплекс-метода.....	94
3.4. Использование симплексных таблиц.....	101
<b>4. ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА.....</b>	<b>113</b>
4.1. Математическая модель и свойства транспортной задачи.....	113
4.2. Методы нахождения опорного плана.....	120
4.3. Метод потенциалов.....	126
4.4. Задачи, сводящиеся к транспортной задаче.....	136
<b>5. МАТРИЧНЫЕ ИГРЫ.....</b>	<b>147</b>
5.1. Основные понятия теории игр.....	147
5.2. Матричные игры, разрешимые в чистых стратегиях.....	150
5.3. Матричные игры в смешанных стратегиях.....	161
5.4. Графический метод решения матричной игры.....	176
5.5. Решение матричной игры путем ее сведения к задаче линейного программирования.....	184
5.6. Игры с природой.....	187

