

**Методы оптимальных решений. Часть 1 : практикум / С. Б. Барабаш и др.; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск : НГУЭУ, 2015. — 160 с.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ.....   | 3   |
| 1. ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....  | 5   |
| 1.1. Постановка задач линейного программирования.....                        | 5   |
| 1.2. Виды задач линейного программирования.....                              | 23  |
| 1.3. Графическое решение задач линейного программирования. . .               | 29  |
| 1.4. Постоптимальный анализ решения задач<br>линейного программирования..... | 39  |
| 1.5. Теория двойственности в линейном программировании. . . . .              | 50  |
| 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО<br>ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....                     | 64  |
| 2.1. Транспортная задача.....  | 64  |
| 2.2. Задача о назначениях.....   | 82  |
| 3. ТЕОРИЯ ИГР.....   | 96  |
| 3.1. Матричные игры.....   | 96  |
| 3.2. Игры с природой.....  | 113 |
| 4. НАХОЖДЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ<br>В СРЕДЕ ЕХСЕЬ.....                      | 120 |
| 4.1. Общая схема поиска оптимального решения.....                            | 120 |
| 4.2. Решение задачи линейного программирования.....                          | 122 |
| 4.3. Решение транспортной задачи.....  | 134 |
| 4.4. Решение матричной игры.....   | 143 |
| ОТВЕТЫ.....  | 149 |
| Библиографический список.....  | 158 |