

Пензенский артиллерийский инженерный институт

**М О Д Е Л И
ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

УДК 518
ББК 22.1
3 81

Золотова Л. Е.

3 81 Модели линейного программирования: Учебно-методическое пособие /
Л. Е. Золотова, А. Ю. Козлов, В. Ф. Шишов. — Пенза: ПАИИ, 2004. — 102 с.,
14 ил., 40 табл., библиогр. 7 назв.

Данное пособие содержит основные сведения по теории исследования операций с подробным изложением основных методов решения задач линейного программирования, включая графический метод, симплекс-метод, метод искусственного базиса. В нем также рассматриваются двойственная задача линейного программирования, транспортная задача и задача целочисленного линейного программирования. Пособие содержит подробное решение задач различной степени сложности и задач прикладного характера.

Предназначено для проведения лекционных и практических занятий по курсу высшей математики, а также для выполнения курсовой работы и занятий в кружке ВНО.

© ПАИИ, 2004

© Золотова Л.Е., Козлов А.Ю.,
Шишов В.Ф., 2004