

14. ПІСЛЯОПТИМІЗАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ В ЗАДАЧАХ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ

С. Буряк, Т. Романова

Доц. О.М. Нещадим, В.М. Сафонов

При розв'язуванні задач лінійного програмування часто виникає проблема не лише знайти оптимальний план, але й знати можливі зміни цього плану внаслідок зміни параметрів математичної моделі задачі. На прикладі задачі про використання ресурсів проведено дослідження взаємозаміни ресурсів, визначені інтервали змінювання коефіцієнтів цільової функції, в межах яких оптимальний план не змінюється. З'ясовані межі, в яких можна змінювати обсяги ресурсів без порушення структури оптимального плану.