

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 101 с., 9 рис., 8 табл, 2 додатки, 23 джерел.

Мета роботи полягає у порівняльному аналізі ефективності застосування класичного та модифікованого симплекс-методів в економіці. Метою дослідження є розробка програмного продукту для реалізації класичного та модифікованого симплекс-методів для розв'язку довільних задач лінійного програмування. Проект був реалізований мовою РНР. Як результат представлено застосування розглянутих методів оптимізації на певних задачах економіки та здійснено порівняльний аналіз ефективності роботи методів на прикладі економічних задач. Рекомендовано використовувати програмну реалізацію в бухгалтерському відділі виробничих підприємств або аналітичному відділі банку.

ЛІНІЙНЕ ПРОГРАМУВАННЯ, СИМПЛЕКС-МЕТОД,
МОДИФІКОВАНИЙ СИМПЛЕКС-МЕТОД