программирования состоит в нахождении для математической модели вида  $C^TX o opt$  (1.1)

Решение задач линейного

 $AX \otimes B$  (1.1) и условии неотрицательности всех компонент вектора X, таких его значений, при которых функция (1.1) будет достигать

экстремума. В выражениях (1.1) и (1.2) обозначено: С — вектор коэффициентов целевой функции размерностью [n x 1];

T — символ транспонирования;
X — вектор искомых параметров
математической модели
размерностью [n x 1];
opt — вид оптимизации (min или max);

орс — вид оттимизации (тит или тах), А — двумерная матрица [m x n] системы линейных ограничений; В — вектор правой насти ограничений

В — вектор правой части ограничений размерностью [m x 1].