

Каширина И.Л., Шураев А.Н.
Воронеж, ВГУ

ВЫБОР АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ О НАЗНАЧЕНИЯХ

В работе исследуется вопрос решения многокритериальной задачи о назначениях. Для решения задачи предполагается использовать один из следующих методов: полный перебор, метод последовательных уступок или генетический алгоритм. Выбор метода решения осуществляется на основе оценки вычислительных сложностей алгоритмов для конкретной задачи.

Ключевые слова: многокритериальная задача о назначениях, полный перебор, метод последовательных уступок, генетический алгоритм, вычислительная сложность.

Irina Kashirina, Alexander Shuraev
Voronezh, VSU

THE CHOICE OF ALGORITHM FOR MULTICRITERION ASSIGNMENT PROBLEM SOLUTION

The question of solution multicriterion assignment problem is investigated. It is supposed to use one of the following methods: exhaustive method, successive concessions method or genetic algorithm. The choice of solution algorithm is provided according to computational complexity of algorithms for particular task.

Key words: multicriterion assignment problem, exhaustive method, successive concessions method, computational complexity.