

Аснина А.Я., Аснина Н.Г., Рожик Е.А.
Воронеж ВГУ, ВГАСУ, ВГУ
asninaalla@yandex.ru, andrey050569@yandex.ru

ПОСТРОЕНИЕ РАСПИСАНИЙ МИНИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ И ДУБЛЬТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА

Рассматривается задача распределения времени обслуживания требований в системе с приборами различной производительности. Показано, что задача сводится к дубльтранспортной, которую предлагается решать методом декомпозиции. Предлагается два подхода к решению.

Ключевые слова: теория расписаний, дубльтранспортная задача, метод декомпозиции

Asnina A.Y., Asnina N.G., Rozhik E.A.
Voronezh VSU, VSUACE, VSU

BUILDING OF SCHEDULE WITH MINIMAL LENGTH AND DOUBLETRANSPORTATION PROBLEM

It is considered a task of time distribution of jobs processing in a system with machines of different productivity. It was shown this task comes to doubletransportation problem, which is offered to solve by decomposition method. It is offered two ways of solving.

Keywords: scheduling theory, doubletransportation problem, decomposition method