

Mariusz Izdebski¹, Marianna Jacyna²
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

Model przydziału zasobów do zadań w przedsiębiorstwie transportowym

Streszczenie

W artykule zdefiniowano ogólny problem przydziału, wyjaśniono pojęcie skojarzenia w grafie dwudzielnym a następnie opisano problem przydziału w przedsiębiorstwie transportowym. Wyznaczono model matematyczny przydziału, funkcję optymalizacyjną wraz z ograniczeniami.

Słowa kluczowe: problem przydziału, skojarzenie, graf dwudzielny.

The assignment model of tasks to resources in the transport company

Abstract

This article defines a general assignment problem and explains definition of a matching in a bipartite graph. This paper describes an assignment problem of tasks to resources in the transport company. This article contains the mathematical allocation model of tasks, function optimization with constrains.

Key words: assignment problem, matching, bipartite graph.

¹ izdebski.mariusz@interia.pl

² maja@it.pw.edu.pl