

Jolanta Żak<sup>1</sup>  
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

## Teoria kolejek w zastosowaniu do opisu procesu transportowego

### Streszczenie

W artykule przedstawiono główne założenia teorii kolejkowej i jej zastosowanie w opisie procesu transportowego. Zdefiniowano proces transportowy jednostki ładunkowej w systemie transportowym. Przedstawiono parametry charakteryzujące proces transportowy uwzględniając formy teorii kolejkowej.

Słowa kluczowe: modelowanie, proces transportowy, zadanie optymalizacyjne, transport.

### Queue theory applied to the transport process description

### Abstract

The article describes the main assumptions of queue theory and its application in the description of the transport process. The unit load transport process in the transport system was defined. The parameters characterizing the transport process having the form of queue theory were presented.

Key words: modeling, transport processes, the optimization problem, transportation.

---

<sup>1</sup>logika1@it.pw.pl