

Józef Okulewicz<sup>1</sup>  
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

## Metoda symulacyjnej weryfikacji układu transportu przenośnikowego

### Streszczenie

Istotną niedogodnością przy stosowaniu transportu przenośnikowego jest jego mała elastyczność w reakcji na zmiany strumienia ładunków. W pracy przedstawiona propozycja uproszczenia języka programowania dla potrzeb sterowania modułami przenośnika. Na przykładzie modelowanego układu transportowego w sortowni paczek wykazano, że przy odpowiednim wsparciu użytkownik mógłby we własnym zakresie modyfikować strukturę i sterowanie tego układu.

Słowa kluczowe: transport, przenośnikowy, symulacja.

### A method of simulation verification of a conveyor transport system

#### Abstract

A main disadvantage of a conveyor transport system is its lack of flexibility in reaction to loads flow changes. A proposition of a simplified programming language to control conveyors module is presented. This language was implemented in a simulator of conveyor transport systems. A modification of a sorting depot transport system was used as an example of application of a simulator. It was confirmed that such a method of project verification is useful and can be performed by a transport system user.

Key words: transport, conveyor, simulation.

---

<sup>1</sup> jok@it.pw.edu.pl