

# Podzielne szeregowanie zadań z pozycyjno-zależnymi czasami wykonywania na dwóch równoległych identycznych maszynach

**Streszczenie**

Marcin Żurowski

18 stycznia 2019

W rozprawie rozważamy podzielne szeregowanie zadań z pozycyjno-zależnymi czasami wykonywania na dwóch równoległych identycznych maszynach z długością uszeregowania jako kryterium optymalności. Przedstawiamy przegląd literatury na temat modeli podzielności zadań. Proponujemy nowy model podzielności, w którym tylko jedno pozycyjno-zależne zadanie może być przerywane. Przedstawiamy kilka własności badanego problemu. Prezentujemy dwa algorytmy dokładne i dwa algorytmy heurystyczne rozwiązujące badany problem. Omawiamy wyniki eksperymentów numerycznych, przeprowadzonych w celu porównania zaproponowanych algorytmów.



Marcin Żurowski