

Dr hab. inż. Andrzej Karatkiewicz, prof. AGH

A Process-Oriented Deadlock Recovery Policy for Flexible Manufacturing Systems

Zakleszczenia są niepożądanymi zjawiskami w wielu systemach współbieżnych, w tym w systemach produkcyjnych. Do modelowania takich systemów przeznaczone są specjalne klasy sieci Petriego, takie jak sieci S2PR. Zostanie omówiony nowy algorytm, rozwiązujący problem wyjścia z zakleszczeń (deadlock recovery) dla takich sieci, oraz odpowiednie wyniki teoretyczne. Zostanie też omówione szybkie podejście heurystyczne do rozwiązania tego problemu.