

**Automatyzacja procesów dyskretnych : teoria i zastosowania. T. 1 / pod redakcją Andrzeja Świerniaka i Jolanty Krystek. – Gliwice, 2018**

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
2. <i>Babiarz A., Jaskot K.</i> : Dyskretne modele ułamkowego rzędu -możliwości zastosowania w robotyce	7
3. <i>Bożejko W., Rajba P., Wodecki M.</i> : Własności eliminacyjne dla pewnego probabilistycznego problemu szeregowania zadań	15
4. <i>Bożejko W., Uchroński M., Wodecki M.</i> : Bloki dla dwumaszynowego sumokosztowego problemu przepływowego	25
5. <i>Bożejko W., Wodecki M., Nadybski P.</i> : Problem replikacji danych z ograniczoną przepustowością kanałów	33
6. <i>Brodny J., Tutak M., Krystek J.</i> : Wykorzystanie parametrów diagnostycznych maszyn do analizy efektywności ich stosowania	43
7. <i>Davidrajuh R., Skołod B.</i> : Implementing Colored Petri Nets with GPenSIM	53
8. <i>Furmańczyk H., Koliński A.</i> : Wydajny algorytm dla $r$ -sprawiedliwego kolorowania grafów	61
9. <i>Gałuszka A.</i> : Plan równoległy odporny jako rozwiązanie zadania programowania liniowego	69
10. <i>Gnatowski A.</i> : Równoległy algorytm dokładny dla problemu przydziału w wielomaszynowym gnieździe produkcyjnym	77
11. <i>Grymin R., Bożejko W., Pempera J., Wodecki M.</i> : Algorytm rozwiązywania dyskretno-ciągłego problemu inspekcji	87
12. <i>Hojda M.</i> : Algorytm alokacji zadań w systemach wielorobotowych z jednakowymi realizatorami	95
13. <i>Kaczorek T.</i> : Stability of interval positive standard and fractional discrete-time linear	103
14. <i>Kasprzyk J., Musielak S.</i> : System monitorowania i diagnostyki w procesie cięcia tektury	115

15. <i>Krystek J., Bysko S.</i> : Sekwencjonowanie karoserii w czasie rzeczywistym w lakierni - studium przypadku	123
16. <i>Magiera M.</i> : Monolityczna metoda harmonogramowania przepływów wielowariantowych produktów przez linie produkcyjne bez buforów międzyoperacyjnych	135
17. <i>Makuchowski M.</i> : Dynamiczny algorytm wstawień oraz dynamiczny algorytm popraw dla euklidesowego problemu komiwojażera	143
18. <i>Mika M., Belter B., Węglarz J.</i> : Problem szeregowania zadań transmisji danych według kryterium energetycznego	151
19. <i>Pempera J., Smutnicki C.</i> : Harmonogramowanie cykliczne w przepływowym systemie produkcyjnym z ograniczeniem bez czekania	159
20. <i>Piasecki B., Józefczyk J.</i> : Algorytm ewolucyjny dla łącznego problemu szeregowania zadań i rozmieszczenia realizatorów	169
21. <i>Primke T.</i> : Using Prolog for scheduling tasks in project's stages	179
22. <i>Rafajłowicz W., Skubalska-Rafajłowicz E.</i> : Zanurzenie metrycznego problemu komiwojażera w przestrzeniach euklidesowych	189
23. <i>Rozmus M., Krystek J., Ilewicz W.</i> : Zasada Pareto oraz analiza 5WHY w planowaniu prewencji utrzymania ruchu	197
24. <i>Różycki R., Waligóra G.</i> : Jak poprawić efektywność poszukiwania najkrótszego uszeregowania zadań wykonywanych w warunkach ograniczonej energii	207
25. <i>Rudy J., Pempera J., Smutnicki C.</i> : Równoległy algorytm TSAB dla problemu gniazdowego	209
26. <i>Tutak M., Brodny J.</i> : Prognozowanie rozkładu stężenia metanu w wyboiskach górniczych z wykorzystaniem badań modelowych oraz pomiarów w warunkach in situ	219
27. <i>Zaborowski M.</i> : Metamodel samosterujących procesów przedsiębiorstwa	229
28. <i>Zwolińska B.</i> : Kształtowanie stabilności dyskretnych systemów wytwórczych	237