

Automatyzacja procesów dyskretnych : teoria i zastosowania. T. 2 / pod redakcją Andrzeja Świerniaka i Jolanty Krystek. – Gliwice, 2018

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
2. <i>Babiarz A., Jaskot K., Szczurowski Ł.</i> : System detekcji mrugnięć oka	7
3. <i>Bocewicz G., Nielsen I., Banaszak Z.</i> : Model deklaratywny problemu marszrutyzacji bezzałogowych pojazdów powietrznych i serwisujących je mobilnych stacji wymiany baterii	15
4. <i>Burduk A., Matus S., Statsenko A., Kutia V.</i> : Implementacja inteligentnej metody sterowania wilgotnością gleby	29
5. <i>Ciuba T.</i> : Zastosowanie pomiarów dyskretnych do wyznaczenia ciśnienia tętniczego krwi	39
6. <i>Duraj S., Kubale M., Pikies T.</i> : Jak transportować produkty chemiczne, czyli przypadek wsadowego szeregowania zadań kompatybilnych	51
7. <i>Formanowicz P.</i> : Złożoność obliczeniowa problemu poszukiwania podzbiorów tranzycji	59
8. <i>Gutowska K., Formanowicz P.</i> : Algorytm przeszukiwania tabu dla problemu znajdowania podzbiorów kluczowych tranzycji w modelach systemów biologicznych opartych na sieciach Petriego	67
9. <i>Ilewicz W., Bereska D.</i> : Testy materiałów na ekran strzelnicy multimedialnej w zakresie niskich energii kinetycznych pocisków	75
10. <i>Kała S., Gajda K., Hudy D.</i> : Analiza proliferacji i apoptozy komórek po promieniowaniu UV	85
11. <i>Klimek P.</i> : GEBLOCK - kompleksowy system zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej	99
12. <i>Kogut D., Śmieja J.</i> : Modelowanie produkcji białek w komórkach jako systemu masowej obsługi ze sterowaniem	111
13. <i>Krawczyk H., Targowski A.</i> : Mądre podejmowanie decyzji w sytuacjach problematycznych poprawiające wybór rozwiązań	119

14. <i>Kwiatkowski J.</i> : Projekt i wykonanie stanowiska badawczego sensora dalekiej podczerwieni	131
15. <i>Ochab M., Puszyński K.</i> : Zastosowanie dyskretnych modeli wpływu fluktuacji cząsteczek regulatorowych na procesy komórkowe	139
16. <i>Pacholczyk M.</i> : Przegląd i porównanie rozwiązań rozpoznawania mowy pod kątem rozpoznawania zbioru komend głosowych	147
17. <i>Radom M., Formanowicz P.</i> : Symulacja stochastycznych sieci Petriego i jej zastosowanie w analizie systemów biologicznych	165
18. <i>Recha P., Bereska D.</i> : Wspomaganie symulacji strzałów długodystansowych	175
19. <i>Rzepecki J., Wrona S., Chrapońska A., Mazur K., Pawelczyk M.</i> : Kamera akustyczna jako uniwersalne narzędzie do pomiaru emisji akustycznej urządzeń	185
20. <i>Sobel D., Jędrasiak K., Bereska D., Daniec K., Nawrat A.</i> : Multimedialny system detekcji trafień	193
21. <i>Skrzypczyk K.</i> : Estymacja prędkości biegu za pomocą fuzji komplementarnej sygnałów z systemów nawigacji satelitarnej i krokomierza	203
22. <i>Swierniak A., Krzeslak M., Borys D., Kimmel M.</i> : The role of interventions in cancer evolution - evolutionary games approach	213
23. <i>Szawulak B., Formanowicz P.</i> : Dekompozycja sieci jako podstawa do porównywania sieci Petriego	215
24. <i>Śmieja J., Gałuszka A.</i> : Rule-based PID control of blood glucose level	223