

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	5
2.	Bal A., Palus H.: Korekcja winietowania obrazów cyfrowych z wykorzystaniem modelu SNILP	7
3.	Bieda R., Jaskot K., Jaworski M.: Wstęp do trójwymiarowej ilościowej analizy naczyń siatkówki	19
4.	Ciesielska S., Ślęzak-Prochazka I., Bil P., Rzeszowska-Wolny J.: Mikro RNA w regulacji stanu redoks w komórkach nowotworowych	29
5.	Formanowicz P.: O złożoności obliczeń kwantowych	31
6.	Frąckiewicz M., Palus H., Szolc G.: Poprawiony wskaźnik SPSIM do oceny jakości obrazów	41
7.	Gutowska K., Formanowicz P.: Wybrane podejścia do analizy modeli złożonych systemów biologicznych opartych o klasyczne sieci Petriego	53
8.	Ilewicz W., Bereska D.: Wybór optymalnego punktu czasowego rekaliibracji czujnika termowizyjnego	61
9.	Kogut D., Śmieja J., Kocikowska O., Lalik A.: Matematyczny model translacji oparty na maszynach stanowych	65
10.	Ługowska M., Pacholczyk M.: PDBrt: baza danych kompleksów biomolekularnych z wyznaczonym czasem rezydencji lek-cel molekularny	73
11.	Palus H., Frąckiewicz M., Mandrella A.: Szybka kwantyzacja barwy poprzez klasteryzację metodą k-średnich na wybranych próbkach obrazu	81
12.	Radom M., Formanowicz P.: Algorytmiczne aspekty rozszerzonych czasowych sieci Petriego	91
13.	Skrzypczyk K.: Adaptacyjne sterowanie ruchem semiautonomicznego wózka inwalidzkiego w obecności pieszych	103
14.	Twardawa M., Formanowicz P.: Wieloagentowa symulacja polaryzacji makrofagów towarzyszących nowotworom	113
15.	Wawrzyniak P., Formanowicz P.: Problemy realizowalności grafów i ich zastosowania w identyfikacji struktury związków chemicznych	123
16.	Wycisłok A., Śmieja J.: Wysiłek fizyczny i szumy pomiarowe w układzie sztucznej trzustki - analiza rozwiązań	131