

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Katarzyna Stapor, Adam Świtoński: Automatyczna detekcja wysięków na cyfrowych obrazach dna oka za pomocą metod morfologii matematycznej dla monitorowania rentiopatii cukrzycowej.....	5
2. Arkadiusz Biernacki: Systemy wieloagentowe jako narzędzie do symulacji systemów złożonych	15
3. Mirosław Kordos: Metody oparte na poszukiwaniu w uczeniu perceptrona wielowarstwowego.....	29
4. Marcin Gorawski, Robert Chechelski: Algorytm balansowania przestrzennej telemetrycznej hurtowni danych	45
5. Marcin Gorawski, Jan Palica: Implementacja przestrzennej telemetrycznej hurtowni danych w technologii ORACLE/JINI	67
6. Bożena Wieczorek: Równoległe algorytmy symulowanego wyżarzania dla problemu trasowania pojazdów z ograniczeniami czasowymi	93

CONTENTS

	Page
1. Katarzyna Stapor, Adam Świtoński: Automatic detection of exudates from fundus eye images based on mathematical morphology for diabetic retinopathy monitoring.....	5
2. Arkadiusz Biernacki: Multi-agent systems as a tool for complex systems simulations	15
3. Mirosław Kordos: Search-based approach to multilayer perceptron training.....	29
4. Marcin Gorawski, Robert Chechelski: Balancing algorithm of spatial telemetric data warehouse.....	45
5. Marcin Gorawski, Jan Palica: Implementation of spatial telemetric data warehouse using Oracle/JINI technology.....	67
6. Bożena Wieczorek: Parallel simulated annealing algorithms for the vehicle routing problem with time windows.....	93