

TREŚĆ

P. Kulczycki: Słowo wstępne.....	3
Sz. Łukasik, P. Kulczycki: Zastosowanie miar zachowania struktury topologicznej zbioru w wielowymiarowej analizie danych w przestrzeni zredukowanej	5
D. Falkiewicz, J. Kacprzyk: Różnorodne aspekty wspierania procesu osiągnięcia konsensusu w grupie w warunkach rozmytości	17
D. Falkiewicz, M. Hołda: Wzorce zmiany zachowań w procesie podejmowania decyzji w grupie – podejście socjologiczno-technologiczne	29
D. Falkiewicz, Sz. Łukasik: Modelowanie rozmyte z zastosowaniem algorytmu optymalizacji rojem cząstek	41
P.A. Kowalski: Procedura ekstrakcji cech z obrazu twarzy dla potrzeb systemu biometrycznego	55
M. Dziedzic: Metoda redukcji liczności populacji algorytmów ewolucyjnych oparta na klasteryzacji	81
Z. Kokosiński, T. Michalski: Synteza dwupoziomowych układów kombinacyjnych w programie PKmin.....	93
K. Kiełkiewicz, Z. Kokosiński: Algorytm hybrydowy dla probabilistycznego problemu komiwojażera	115
M. Samborska: Aproksymacja rozwiązań okresowych nieliniowych równań obwodów elektrycznych metodą Poincarégo-Lindstedta	127
M. Zając: Metody falkowe w badaniu uszkodzeń układu przeniesienia napędu	139
M. Zając: Monitorowanie układu elektromechanicznego metodą analizy czasowo-częstotliwościowej.....	157

CONTENTS

P. Kulczycki: Introduction	3
Sz. Łukasik, P. Kulczycki: Using topology preservation measures for high-dimensional data analysis in a reduced feature space	5
D. Falkiewicz, J. Kacprzyk: Different aspects of supporting group consensus reaching process under fuzziness	17
D. Falkiewicz, M. Hołda: Changing attitude patterns in group decision making process – a socio-technological approach	29
D. Falkiewicz, Sz. Łukasik: Fuzzy modeling with the particle swarm optimization algorithm.....	41
P.A. Kowalski: Procedure of feature extraction from face image for biometrical system	55
M. Dziedzic: Clustering based population size reduction method for evolutionary algorithms	81
Z. Kokosiński, T. Michalski: Synthesis of 2-level combinatorial circuits with PKmin	93
K. Kiełkiewicz, Z. Kokosiński: A hybrid algorithm for probabilistic traveling salesman problem	115
M. Samborska: Poincaré-Lindstedt method for approximating periodic solutions of nonlinear circuit equations	127
M. Zając: Wavelet analysis for location of faults on drive transmission system	139
M. Zając: Monitoring of electromechanical system using time-frequency analysis.....	157