

CONTENTS

C.A. Donis-Diaz, R. Bello, J. Kacprzyk: Linguistic data summarization using an enhanced genetic algorithm	3
A. Tormási, L.T. Kóczy: Concept and development of a fuzzy-based multi-stroke character recognizer	13
M. Wróblewski: Quantum physics methods in share option valuation	23
V. Fedak, A. Nakonechny: Spatio-temporal algorithm for coding artifacts reduction in highly compressed video	41
J. Siderska: Application of neural networks for social capital analysis	57
A. Lagun: Cryptographic strength of a new symmetric block cipher based on Feistel network	67
Ł. Sosnowski: Applications of comparators in data processing systems	81
F. Liliak, P. Simonyi, L.T. Kóczy: Computational intelligence in performance evaluation and fault prognosis in telecommunication access networks	99

TREŚĆ

C.A. Donis-Diaz, R. Bello, J. Kacprzyk: Lingwistyczne podsumowania danych z użyciem ulepszanego algorytmu genetycznego	3
A. Tormási, L.T. Kóczy: Koncepcja i rozwinięcie rozpoznawania wieloliniowego pisma odręcznego na podstawie logiki rozmytej	13
M. Wróblewski: Metody fizyki kwantowej w wycenie opcji na akcje	23
V. Fedak, A. Nakonechny: Przestrzenno-czasowy algorytm redukcji artefaktów w wysoce skompresowanym filmie	41
J. Siderska: Zastosowanie sieci neuronowych do analizy kapitału społecznego	57
A. Lagun: Kryptograficzna odporność nowego algorytmu blokowego szyfrowania informacji opartego na sieci Feistela	67
Ł. Sosnowski: Zastosowania komparatorów w systemach przetwarzania danych	81
F. Liliak, P. Simonyi, L.T. Kóczy: Metody inteligencji obliczeniowej w ocenie wydajności i prognozowania uszkodzeń dostępowych sieci telekomunikacyjnych	99