

CONTENTS

P. Kulczycki: A note from the Editor-in-chief	3
S. Zadrożny, J. Kacprzyk, M. Gajewski, M. Wysocki: A novel text classification problem and its solution.....	7
M. Charytanowicz: Nonparametric estimation for soil pore size distribution	17
L. Gál, R. Lovassy, L.T. Kóczy: Bacterial type algorithms used for fuzzy rule base extraction	29
S. Telenyk, O. Rolik, M. Bukasov, D. Halushko: Models and methods of resource management for VPS hosting	41
P. Drąg, K. Styczeń: The inexact Newton backtracking method as a tool for solving differential-algebraic systems.....	53
Á. Ballagi, L.T. Kóczy: Robot path planning map pre-optimization by Multilayer Fuzzy Situational Maps	65
K. Schiuff: Ant colony optimization algorithms for clustering problems	77
A. Nakonechnys, Z. Veres: Adaptive trained filters with SSIM optimization for video upscaling with soft pixel value truncation	89
A. Tormási, L.T. Kóczy: Identification of the initial rule-base of a multi-stroke fuzzy-based character recognition method with meta-heuristic techniques.....	103
M. Dziedzic, J. Kacprzyk, S. Zadrożny: Contextual bipolarity and its quality criteria in bipolar linguistic summaries	117

TREŚĆ

P. Kulczycki: Słowo od redaktora.....	3
S. Zadrożny, J. Kacprzyk, M. Gajewski, M. Wysocki: O pewnym zadaniu klasyfikacji dokumentów tekstowych i jego rozwiązaniach.....	7
M. Charytanowicz: Nieparametryczna estymacja rozkładu wielkości porów glebowych.....	17
L. Gál, R. Lovassy, L.T. Kóczy: Wykorzystanie algorytmów bakteryjnych do wydobycia bazy reguł rozmytych	29
S. Telenyk, O. Rolik, M. Bukasov, D. Halushko: Modele i metody zarządzania zasobami dla VPS hosting	41
P. Drąg, K. Styczeń: Niedokładna metoda Newtona z nawrotami jako narzędzie do rozwiązywania układów różniczkowo-algebraicznych	53
Á. Ballagi, L.T. Kóczy: Wstępna optymalizacja planownia ruchu robota za pomocą wielowarstwowych rozmytych map sytuacyjnych.....	65
K. Schiuff: Algorytmy mrówkowe dla problemów klasteryzacji.....	77
A. Nakonechnys, Z. Veres: Adaptacyjne filtry uczące się z optymalizacją SSIM dla zwiększenia rozdzielczości obrazu z miękkim progowaniem wartości pikseli.....	89
A. Tormási, L.T. Kóczy: Identyfikacja początkowej bazy reguł w metodzie rozpoznawania wieloliniowego pisma odręcznego opartej na logice rozmytej z wykorzystaniem technik metaheurystycznych	103
M. Dziedzic, J. Kacprzyk, S. Zadrożny: Bipolarność kontekstowa i kryteria jej jakości w bipolarnych podsumowaniach lingwistycznych.....	117