

CONTENTS

M. Zając: Control of electric drive by means of inverse dynamics	3
V. Maksymovych, O. Harasymchuk, Y. Kostiv: Poisson pulse sequence generators based upon modified Geffe generators.....	17
Z. Kokosiński: A parallel dynamic programming algorithm for unranking set partitions.....	29
K. Schiﬀ: Ant colony optimization algorithm for the 0-1 knapsack problem.....	39
I. Verbenko, R. Tkachenko: Gantry and bridge cranes neuro-fuzzy control by using neural-like structures of geometric transformations.....	53
G. Nowakowski: Effective use of lambda expressions in the new C++11 standard.....	69
Z. Kokosiński, S. Wójcik: A comparison of SW/HW implementations of stream cipher encoders	83
A. Buruzs, M.F. Hatwagner, L.T. Kóczy: Modeling integrated sustainable waste management systems by fuzzy cognitive maps and the system of systems concept.....	93

TREŚĆ

M. Zając: Sterowanie napędu elektrycznego metodą dynamiki odwrotnej	3
V. Maksymovych, O. Harasymchuk, Y. Kostiv: Generatory ciągów impulsów Poissona oparte na zmodyfikowanych generatorach Geffego	17
Z. Kokosiński: Równoległy algorytm programowania dynamicznego do konwersji liczb porządkowych w podziały zbioru.....	29
K. Schiﬀ: Algorytmy mrówkowe dla 0-1 problemu plecakowego	39
I. Verbenko, R. Tkachenko: Neuronowo-rozmyte sterowanie suwnicami bramowymi i pomostowymi z użyciem struktur przekształceń geometrycznych o charakterze neuronowym ...	53
G. Nowakowski: Efektywne wykorzystanie wyrażeń lambda w nowym standardzie C++11	69
Z. Kokosiński, S. Wójcik: Porównanie implementacji programowych i sprzętowych szyfratorów strumieniowych	83
A. Buruzs, M.F. Hatwagner, L.T. Kóczy: Modelowanie zintegrowanych zrównoważonych systemów gospodarowania odpadami za pomocą rozmytych map poznawczych oraz koncepcji systemu systemów	93