

Contents

Bożena PIĄTEK, On the Riemann integral of set-valued functions	5
Marcin WOŹNIAK, Marcin GABRYEL, Robert K. NOWICKI, Simulation of the characteristics of the ball movement on a beam by the use of genetic algorithm	19
Marcin WOŹNIAK, Marcin GABRYEL, Robert K. NOWICKI, Model of decision support system for ball positioning relative to the center of mobile beam	35
Marcin WOŹNIAK, Zbigniew MARSZAŁEK, Marcin GABRYEL, The analysis of properties of insertion sort algorithm for large data sets	45
Edyta HETMANIOK, Mariusz PLESZCZYŃSKI, Application of the analytic-numerical method in solving the problem with moving boundary	57
Edyta HETMANIOK, Adam ZIELONKA, Damian SŁOTA, Application of the Clonal Selection Algorithm for reconstruction of the third kind boundary condition	75

Spis treści

Bożena PIĄTEK, Całka Riemanna z funkcji wielowartościowych	5
Marcin WOŹNIAK, Marcin GABRYEL, Robert K. NOWICKI, Symulacja charakterystyk ruchu kulki po równoważni poprzez zastosowanie algorytmu genetycznego	19
Marcin WOŹNIAK, Marcin GABRYEL, Robert K. NOWICKI, Model systemu wspomaganego decyzji pozycjonowania układu kulki na równoważni	35
Marcin WOŹNIAK, Zbigniew MARSZAŁEK, Marcin GABRYEL, Analiza własności algorytmu sortowania przez wstawianie dla dużych zbiorów danych	45
Edyta HETMANIOK, Mariusz PLESZCZYŃSKI, Zastosowanie analityczno-numerycznej metody do rozwiązania zagadnienia z ruchomym brzegiem	57
Edyta HETMANIOK, Adam ZIELONKA, Damian SŁOTA, Zastosowanie algorytmu selekcji klonalnej do odtworzenia warunku brzegowego trzeciego rodzaju	75