

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
Wpływ doboru kluczowych parametrów symulacji komputerowych metodą dynamiki molekularnej na otrzymywane wyniki symulacji substancji rzeczywistych . 9 Janusz BYTNAR	
Realizacja systemu wbudowanego w maszynie przemysłowej	21
Jan CISEK	
Jakość estymacji filtrem sekwencyjnym i klasycznym przy różnych powiązaniach dla obiektów o strukturze szeregowej	33
Przemysław HAWRO, Tadeusz KWATER	
Algorytmy równoważenia obciążeń w systemach klastrowych	49
Andrzej IMIEŁOWSKI	
Wykorzystanie metody <i>Design Thinking</i> w procesie rozwoju platformy nauczania społecznościowego	61
Jacek JAKIEŁA, Joanna WÓJCIK	
Techniki sztucznej inteligencji w przewidywaniu wyników procesu edukacyjnego	83
Marek JASZUK, Barbara FRYC, Teresa MROCZEK	
Metoda elementów skończonych jako współczesne narzędzie obliczeń inżynierskich	97
Małgorzata KMIOTEK, Anna KUCABA-PIĘTAL	
Zastosowanie symulacji komputerowych metodą dynamiki molekularnej w chromatografii.	111
Adrian KORDOS, Anna KUCABA-PIĘTAL	
Analiza ścieżki wzrokowej obserwatora z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych.	127
Tomasz LEWANDOWSKI	

Koncepcja budowy komputerowego systemu automatycznej obrazowej diagnostyki medycznej.	145
Marek J. MATCZAK	
Wykorzystanie metod symulacji komputerowych w wybranych procesach technologicznych	157
Irena NOWOTYŃSKA, Krzysztof TERESZKIEWICZ	
Analiza zastosowania w praktyce parametryzowanych rozmytych sieci Petriego.	169
Lucjan PELC	
Przykład zastosowania Inteligentnego Systemu Wspomagania Decyzji w przedsiębiorstwie produkcyjnym	181
Monika PIRÓG-MAZUR	
Spółeczeństwo informacyjne, czy już społeczeństwo oparte na wiedzy?	191
Justyna STASIEŃKO, Franciszek GRABOWSKI	
Koncepcja budowy inteligentnego systemu wspomagania decyzji na przykładzie diagnostyki cukrzycy.	201
Wioletta SZAJNAR	
INDEKS AUTORÓW	219