

Spis treści

	str.
Dwuwymiarowe układy z odchylonymi argumentami oraz dwuwymiarowe układy biliniowe - Tadeusz Kaczorek	5
Algorytmy do sterowania nadrzędnego i inteligentnego nadzoru - Piotr Tatjewski	15
Konfiguracja graficzna rozproszonego systemu automatyki - Zbigniew Świder, Leszek Trybus, Marek Śnieżek	25
Komputer nadrzędny rozproszonego systemu automatyki - Leszek Trybus, Zbigniew Świder, Jan Cisek, Lucjan Pelc, Marek Śnieżek	35
Sterowalność oraz sterowanie z minimalną energią układami typu 2-D - Jerzy Klamka	49
Inkluzje stochastyczne i stochastyczne sterowanie optymalne - Michał Kisielewicz	60
System wieloprocessorowy do sterowania urządzeń w czasie rzeczywistym wykorzystujący algorytmy analizy obrazów pochodzących z kamery wizyjnej o architekturze optymalizowanej ze względu na parametr szybkości przetwarzania - Kazimierz Wiatr	78
Nieparametryczna identyfikacja systemów - Włodzimierz Greblicki	89
Identyfikacja przy ograniczonej informacji - Włodzimierz Greblicki	97
Wielowymiarowa regulacja adaptacyjna w czasie rzeczywistym - Jerzy Mościński	106
Projektowanie wielowymiarowych układów dyskretnych za pomocą metod czasu ciągłego - Ryszard Gessing	116
Algorytmy uczące się dla <i>NP-trudnych</i> zagadnień optymalizacji dyskretniej - Konrad Wala, Wojciech Chmiel	126
Komputerowe wspomaganie projektowania systemów o parametrach rozłożonych - Zbigniew Zajda	135
System ekspertowy w zakresie optymalnego sterowania procesami o rozłożonych parametrach - Edward Kącki, Zbigniew Filutowicz, Andrzej Małolepszy	145
Systemy ekspertowe CONTROLL LOG/S i CLASS-LOG/S dla potrzeb automatycznego sterowania i rozpoznawania - Dariusz Gajewski, Jerzy Józefczyk, Mirosław Szczypiński	153
Rozpoznawanie kształtów i ruchu obiektów dla potrzeb sterowania urządzeń w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem dedykowanych architektur systemu wieloprocessorowego i potokowej obróbki wstępnej danych obrazowych - Kazimierz Wiatr	162
Reprezentacje wiedzy i wnioskowanie w systemach eksperckich drugiej generacji Wiesław Traczyk	171
Algorytmy nieliniowej regulacji predykcyjnej - Zbigniew Ogonowski	179
Transputerowy system dla złożonych zadań sterowania w czasie rzeczywistym - Marian Wysocki	188
Specyfikacja uzależnień czasowych i synteza oprogramowania systemów sterujących - Krzysztof Sacha	195

Zastosowanie sieci neuronowych w automatyce. Przegląd wybranych modeli i struktur - Józef Korbicz	205
Obliczenia równoległe w optymalizacji liniowej i nieliniowej. Algorytm pulsacyjny w optymalizacji nieliniowej J. Sobczyk, A. P. Wierzbicki	216
Algorytmy optymalizacji dla wybranych klas zagadnień harmonogramowania i szeregowania - Józef Grabowski, Eugeniusz Nowicki, Czesław Smutnicki, Stanisław Zdrzałka	228
Projektowanie regulatorów cyfrowych metodą dyskretyzacji algorytmu ciągłego - Zdzisław Kowalczuk	236
Komputerowo wspomagane projektowanie wielowymiarowych układów sterowania automatycznego - Stanisław Bańka	249
Zaawansowane metody optymalnego sterowania procesów cyklicznych - Krystyn Styczeń	259
Ekspertowa identyfikacja on-line wielowejściowych procesów technologicznych - Jan T. Duda, Paweł Stanek	265