

SPIS TREŚCI

	Str.
1. BOBROWSKI P. – Problem równoważności charakterystyk wybranych regulatorów konwencjonalnych i rozmytych	5
2. BOBROWSKI P. – Bazy wiedzy modeli rozmytych regulatorów w ciągłych PI oraz PID	21
3. BIELIŃSKA E. – Metody ekstrakcji cech osobowych mówcy	43
4. CZYBA R. – Równania dynamiki i warunki wyważania w ruchu przestrzennym modelu samolotu	63
5. CZYBA R., BŁACHUTA M. – Sterowanie ruchem przestrzennym modelu samolotu z wykorzystaniem metody kontrakcji dynamicznej	83
6. DYSARZ G. – Wpływ zmian macierzy intensywności przejść na sterowanie w liniowych systemach ze skokami	107
7. SIKORA B. – Względna sterowalność dodatnich układów liniowych z opóźnieniami	119
8. GAŁUSZKA A., ŚWIERNIAK A. – Wielomianowy algorytm generujący optymalny plan dla problemów z dziedziny „świata klocków”	129
9. SKRZYPCZYK K. – Heurystyczna metoda poszukiwania bezkolizyjnej ścieżki robota mobilnego	143

CONTENTS

	Page
1. BOBROWSKI P. – Input – output surface equivalence of fuzzy models of continuous controllers	5
2. BOBROWSKI P. – Knowledge bases of the fuzzy PI and PID controllers	21
3. BIELIŃSKA E. –Methods of speaker information extracting	43
4. CZYBA R. – Dynamic equations and trim flight conditions of spatial movement aircraft model	63
5. CZYBA R., BŁACHUTA M. – Spatial movement control of aircraft model based on the dynamic contraction method	83
6. DYSARZ G. – The effect of intensitivity transition matrix changes on control of linear systems with jumps	107
7. SIKORA B. – Relative controllability of positive systems with delays	119
8. GAŁUSZKA A., ŚWIERNIAK A. – Polynomial time complete optimal algorithm for „Block world” problems	129
9. SKRZYPCZYK K. – Heuristic method of a mobile robot collision free path search ...	143

Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice

tel./fax 76 41 51 51, www.polskajurydyka.pl/izdawnictwo

e-mail: wpt@polskajurydyka.pl

ISSN 1644-0742, ISSN 1644-0750, ISSN 1644-0768

Printed in Poland by Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice, tel./fax 76 41 51 51