

SPIS TREŚCI

	Str.
1. BINKOWSKI Marek: Rozpoznawanie poleceń głosowych z wykorzystaniem technik transformacji falkowej	5
2. CZORNIK Adam, ŚWIERNIAK Andrzej: Sterowalność liniowych układów ze skokami parametrów	21
3. DUDA Zdzisław: Optymalny rozdział zasobów w dużym systemie przy „statystycznych” ograniczeniach na sterowanie	27
4. GESSING Ryszard: Opis i projektowanie zamkniętych układów dynamicznych z regulatorami dyskretnymi	43
5. ŁOBOS Ewa: Zmiany w rozmiarze populacji a rozkład różnicy liczby mutacji w n-elementowych grupach z tej populacji	63
6. ŁOBOS Ewa: O zadaniu optymalizacji dla systemów szeregowo-równoległych	73
7. NIKOŁAJEW Adam: Analiza możliwości i propozycje modyfikacji pakietu ARC/INFO dla celów przetwarzania obrazów	83
8. SIKORA Beata: Pewne własności zbiorów osiągalnych dla układów z opóźnieniami	105
9. SIKORA Beata: Dodatnia sterowalność liniowych układów z opóźnieniem przy dodatnich sterowaniach	119
10. STAROSOLSKI Zbigniew: Rekonstrukcja drzew genealogicznych w przypadku zmiennej w czasie liczebności populacji	129
11. ZIELIŃSKI Grzegorz: Nowe podejście do problematyki AI z wykorzystaniem modułów CODI – wyniki prac zespołu EEC „Atlantis”	149

CONTENTS

	Page
1. BINKOWSKI Marek: Voice commands recognition using the wavelet transformation	5
2. CZORNIK Adam, ŚWIERNIAK Andrzej: Controllability of continuous-time jump linear systems	21
3. DUDA Zdzisław: Optimal resource allocation in the large-scale system with soft constraints for control signals	27
4. GESSING Ryszard: Description and design of close-loop dynamic system with discrete-time regulators	43
5. ŁOBOS Ewa: Changes in population size and number of segregating sites in n-individual sample	63
6. ŁOBOS Ewa: On the optimisation problem for series – parallel systems	73
7. NIKOŁAJEW Adam: Analysis of possibilities and proposals for modification of ARC/INFO system for image processing tasks	83
8. SIKORA Beata: Some properties of attainable sets for systems with delays	105
9. SIKORA Beata: Positive controllability with positive controls of linear systems with delays	119
10. STAROSOLSKI Zbigniew: Reconstruction of filogenic trees in the case of variable population size	129
11. ZIELIŃSKI Grzegorz: A new approach to AI problem using CODI modules-EEC „Atlantis” team works results	149