

SPIS TREŚCI

	Str.
1. STRASZECKA E., GERTCH A., KOSTKA P., POŚPIECH-KURKOWSKA S., STRASZECKA J. – Opracowanie metodologii wspomagania decyzji w medycynie z zastosowaniem teorii Dempstera-Shafera	5
2. STRASZECKA E., STRASZECKA J., MARCISZ Cz. – Definiowanie czynników niepewności i nieprecyzyjności na potrzeby wspomagania diagnozy medycznej	31
3. CZABAŃSKI R. – Zastosowanie sterowania rozmytego w inżynierii biomedycznej	49
4. CHOJCAN J., KUKIEŁKA A. – Związki wrażliwościowe w równoległych strukturach połączeń aktywnych czwórników dualnych	69
5. KŁOSOWSKI P. – Usprawnienie procesu automatycznego rozpoznawania mowy opartego na fonetyce i fonologii języka polskiego	87
6. MAĆKOWIAK J. – Filtracja sygnału mowy z wykorzystaniem algorytmu SVD ...	123
7. IZYDORCZYK J. – Procesory sygnałowe cz. 1. Historia i terażniejszość	135
8. IZYDORCZYK J. – Procesory sygnałowe cz. 2. Niedaleka przyszłość	167
9. CHOJCAN J., DUSTOR A. - Transmisja danych z widmem rozproszonym	201
10. DZIWOKI G. – Technologie xDSL	221
11. DZICZKOWSKA M. – Warstwa adaptacyjna ATM (AAL)	237
12. DZICZKOWSKI L. – Wprowadzenie do technologii ATM	251
13. WOJTUSZEK J. – Wykorzystanie notacji ASN.1 do kodowania danych sygnalizacyjnych w sieciach ISDN	263
14. ZAWADZKI P. – Analiza wieloprzewodowych linii TEM	285
15. FIOŁKA J. – Komputer pokładowy do samochodu	299
16. IHNATOWICZ J. – Macierze dyskowe – budowa, zastosowanie, ograniczenia	319
17. JARCZYK A. – Prostowniki synchroniczne w przetwornicach DC/DC z galwaniczną izolacją wyjścia	333
18. KŁOSOWSKI P., IZYDORCZYK J. – Przeszukiwanie zasobów bibliotecznych za pośrednictwem sieci Internet	347

CONTENTS

	Page
1. STRASZECKA E., GERTCH A., KOSTKA P., POŚPIECH-KURKOWSKA S., STRASZECKA J. – Report on realisation of the project nr 8 T11E012 of the State Committee for Scientific Research (KBN) entitled: Elaboration of methodology of medical decision support with the use of Demster-Shafer theory	5
2. STRASZECKA E., STRASZECKA J., MARCISZ Cz. – Defining factors of certainty and impression for medical diagnosis support	31
3. CZABAŃSKI R. – Fuzzy control application in biomedical engineering	49
4. CHOJCAN J., KUKIEŁKA A. – Sensitivity properties of dual active two-ports in parallel connections	69
5. KŁOSOWSKI P. – Improved speech recognition process based on phonetics and phonology of polish language	87
6. MAĆKOWIAK J. – Speech filtration based on SVD	123
7. IZYDORCZYK J. – Digital signal processors. Part 1: History and today	135
8. IZYDORCZYK J. – Digital signal processors. Part 2: Near future	167
9. CHOJCAN J., DUSTOR A. – Spread spectrum data transmission	201
10. DZIWOKI G. – xDSL technologies	221
11. DZICZKOWSKA M. – The ATM AAL layer protocols	237
12. DZICZKOWSKI L. – Introduction to ATM technologies	251
13. WOJTUSZEK J. – Application of ASN.1 notation to coding of signaling data in ISDN networks	263
14. ZAWADZKI P. – Analysis of the multiwires TEM lines	285
15. FIOŁKA J. – A trip computer	299
16. IHNATOWICZ J. – The idea, construction and application of computer disk arrays	319
17. JARCZYK A. – Synchronous rectifiers in DC – to - DC converters with galvanic output isolation	333
18. KŁOSOWSKI P., IZYDORCZYK J. – Library searching system via Internet	347