

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jerzy Kopka, Stanisław Malzacher, Tadeusz Zagajewski: 20 lat Wydziału Automatyki i Informatyki Politechniki Śląskiej .....	5
2. Zygmunt Frankiewicz: Nowa wersja regulatora probabilistyczno-rozmytego .....	23
3. Jan Kałuski: Współczesne problemy aksjomatycznego uzasadnienia podstawowych pojęć teorii prawdopodobieństwa .....	33
4. Jacek Konopacki: Algorytm wyznaczania rezystancji dla wybranych przekształtników diodowych .....	41
5. Henryk Kowalowski: O preferowanych kierunkach badań podstawowych w automatyce i automatyzacji na tle potrzeb gospodarczych .....	53
6. Andrzej Krzesiński: Technologia cienkich warstw ZnO dla zastosowań w akustoelektronice i optoelektronice .....	63
7. Reginald Krzyżanowski: Dynamika wybranych układów o parametrach rozłożonych .....	73
8. Krystian Kusidło: Wpływ niecentrycznego przewodzenia nurnika na pracę elektromagnesu prądu stałego .....	93
9. Krystian Kusidło: O pewnych nowych sposobach kształtowania charakterystyki napędowej elektromagnesu prądu stałego .....	101
10. Franciszek Marecki: Balansowanie linii montażowej z enklawami operacji .....	109
11. Franciszek Marecki: Harmonogramowanie procesu lakierowania karoserii samochodowych .....	125
12. Jerzy Mościński: Dobór wartości początkowej jednego z parametrów regulatora w układzie regulacji samonastrajającej .....	143
13. Antoni Niederliński: Optymalizacyjne kryterium zbieżności z prawdopodobieństwem 1 dla identyfikacji obiektów dynamicznych ....	157
14. Zbigniew Ogonowski: Algorytm regulacji dyskretnej wykorzystującej funkcję wagi .....	171
15. Zbigniew Ogonowski: Wrażliwość, stabilność i własności nadążne algorytmu IFP regulacji dyskretnej .....	183
16. Kazimierz Pasek: Analiza własności regulacyjnych procesu krystalizacji kaprolaktamu .....	195
17. Swetła Stojanowa: Synteza mikroprocesorowego regulatora cyfrowego .....	203
18. Swetła Stojanowa: Badania modelowe i symulacyjne mikroprocesorowego regulatora cyfrowego .....	227
19. Tadeusz Szkodny: Wybrane zagadnienia ruchu domen w układach propagacji magnetycznej techniki cyfrowej .....	241
20. Wojciech Sakowski, Józef Szlufcik: Możliwości technologiczne laboratorium grubowarstwowych układów scalonych .....	253

21. Andrzej Świerniak, Marek Kimmel: Zastosowanie teorii i metod sterowania optymalnego do wyznaczania protokołów chemioterapii białaczki .....	261
22. Andrzej Świerniak, Dariusz Moske: Synteza regulatorów dla układów z niepewnością - podejście deterministyczne .....	277
23. Stanisław Świtalski: Metody wyrównywania danych pomiarowych przy niepełnej informacji pomiarowej .....	287
24. Wojciech Tarnowski: Metodologia projektowania jako przedmiot akademicki .....	297
25. Mariusz Wacławek: O pewnych problemach projektowania technicznego w warunkach niepewności .....	309