

## SPIS TREŚCI

Str.

1. Z. BORTLICZEK - O bezwymiarowych charakterystykach dynamicznych jednoczwojeniovych mechanizmów elektromagnetycznych prądu stałego .....	5
2. M. LATARNIK - Dystrybucja ZERO i pewne konsekwencje jej występowania w modelach układów sterowania .....	17
3. E. CZOGAŁA, J. DREWNIĄK, J. IHNATOWICZ, J. JAGIELSKI - Geometryczne własności łańcuchowych funkcji korelacyjnych .....	31
4. E. STARZEWSKA-KARWAN - Model matematyczny kinetyki populacji komórek .....	51
5. E. STARZEWSKA-KARWAN - Sterowanie dualne .....	61
6. K. BARON - Filtr Kalmana dla zakłóceń skorelowanych w ograniczonym horyzoncie czasu .....	71
7. M. BUDKA - O pewnej metodzie przydziału elementów funkcjonalnych modułom w układach cyfrowych .....	81
8. W. PEDRYCZ - O wyznaczeniu sterowania w dialogowych systemach sterowania opisanych równaniami relacyjnymi .....	93
9. E. CZOGAŁA, J. IHNATOWICZ, J. JAGIELSKI, J. WALICHIEWICZ - Zastosowanie estymatora współczynnika korelacji do konstrukcji algorytmu klasyfikacji obrazów o nieregularnych konturach .....	105
10. J. KŁAMKA - Warunki sterowalności dla układów parabolicznych. Z opóźnieniem w sterowaniu .....	113
11. W. PASS - Model matematyczny strefy chłodzenia w piecu szybowym do wypalania wapna .....	121
12. W. PASS - Model matematyczny strefy rozkładu w piecu szybowym do wypalania wapna .....	127
13. W. PASS - Model matematyczny strefy podgrzewania w piecu szybowym do wypalania wapna .....	135
14. A. RAWICZ - Fizyczne aspekty niezawodności elementów sprzężujących, przewodzących prąd w urządzeniach automatyki. Analiza teoretyczna .....	141
15. S. KUBIT - Zagadnienie odporności na oddziaływanie zakłóceń mechanicznych niektórych urządzeń automatyki .....	151
16. Z. FILUS - Błędy przetworników analogowo-cyfrowych z prostym przetwarzaniem napięcie-czas i metody ich zmniejszania .....	161
17. B. NOWAK-SZYMURA, L. IBROM - Programowa realizacja działań arytmetycznych przez minikomputer MERA 302 - analiza możliwości, oszacowania, wnioski .....	173
18. A. STASZULONEK - Algorytm wyznaczania procesu przejściowego w linii montażowej .....	181
19. L. TOPÓR-KAMIŃSKI - Inwertor impedancyjny sterowany .....	191
20. W. NIEBIEC - Analiza układów sterowania adaptacyjnego procesów przemysłowych .....	201