

SPIS TREŚCI

Str.

1. Zygmunt Kuczewski, Tadeusz Skoczkowski: Grzanie indukcyjne w procesach metalurgicznych	5
2. Tadeusz Skoczkowski, Marian Kalus: Rozkład wewnętrznych źródeł ciepła przy indukcyjnym nagrzewaniu stalowych wsadów cylindrycznych	17
3. Czesław Myrcik: Badania symulacyjne układu regulacji prądu wyjściowego bezpośredniego przemiennika częstotliwości	29
4. Krzysztof Krykowski, Czesław Myrcik: Własności sterowanego częstotliwościowo silnika asynchronicznego w różnych układach sterowania pośredniego	41
5. Władimir Borysowicz Ponomariew, Zbigniew Mantorski: Analiza statystyczna napięcia zasilającego w punkcie przyłączenia napędu tyrystorowego	59
6. Tadeusz Rodacki, Edward Piecha, Wincenty Poloczek: Nowoczesne układy zasilania urządzeń łukowych i plazmowych	69
7. Tadeusz Rodacki, Kazimierz Gierlotka, Bogusław Grzesik: Model analogowy i badania tyrystorowego układu zasilania odbiornika łukowego	79
8. Edward Piecha, Tadeusz Rodacki: Tyrystorowo-magnetyczny układ zasilania urządzeń łukowych	95
9. Andrzej Wolski: Możliwości automatyzacji gospodarki energią elektryczną w sieci elektroenergetycznej kopalń węgla kamiennego	103
10. Jacek T. Toporkiewicz: Analiza napięcia przemiennego sterowanego impulsowo-symetrycznie	113
11. Jacek T. Toporkiewicz: Analiza własności odbiorników (R) i (RL) sterowanych impulsowo-symetrycznie	121
12. Andrzej Kulesza: Optymalizacja własności dynamicznych układu sterowania silnika asynchronicznego klatkowego	137
13. Andrzej Kulesza: Czasooptymalne sterowanie momentem elektromagnetycznym silnika asynchronicznego klatkowego	153
14. Henryk Kołodziej: Synteza struktur sterowania silników asynchronicznych w oparciu o zależności statyczne	163
15. Kazimierz Gierlotka: Metoda doboru nastaw regulatora prędkości w układach napędowych prądu stałego z połączeniami sprzężystymi	177