

**zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej**

elektryka

18

**Problemy budowy i eksploatacji
urządzeń tyrystorowych**

Kielce 20-21 maj 1987



Kielce 1987

Spis treści

1. BOGDAN BANY: Oferta produkcyjna Zakładu "Lamina" w zakresie przyrządów półprzewodnikowych mocy	7
2. JERZY POPIS: Urządzenia energoelektroniczne produkowane w FAE "EFA"	27
3. WŁODZIMIERZ KUSTRA: Doświadczenia z eksploatacji energoelektronicznych urządzeń w Elektrowni im. T. Kościuszki w Połańcu	41
4. MIROSLAW NOWAK, ANDRZEJ PYTLAK, WŁODZIMIERZ STRZYŻEWSKI: Kierunki rozwoju produkcji tyrystorowych układów napędowych	45
5. ANTONI DMOWSKI: Układy z tranzystorami bipolarnymi i MOS FET	57
6. MIROSLAW KARPOLNIK, MARIAN RUDY: Tyrystorowe przemienniki częstotliwości dla przędzarek włókien chemicznych	93
7. KRZYSZTOF MARASEK, DARIUSZ SZCZĄŃSKI, JOLANTA PALUSZEWSKA: Programowany, mikroprocesorowy sterownik dla falowników tyrystorowych	101
8. TADEUSZ MADEJCZYK: Wpływ napędów tyrystorowych na energochłonność produkcji cukru ..	105
9. WACŁAW ORLEWSKI: Falownikowy napęd asynchroniczny w układzie oszczędnego zużycia energii	117
10. ZEIGNIEW GORYCA: Energooszczędny układ napędowy z jednofazowym silnikiem klatkowym	125
11. ZDZISŁAW KOBIERSKI: Wybrane przykłady tyrystorowo-maszynowych układów do energooszczędnego hamowania mechanizmów	131
12. JAKUB DAWIDZIUK, STANISŁAW JALBRZYKOWSKI, WIESŁAW WISZNIEWSKI: Tyrystorowy napęd wózka akumulatorowego	141
13. KRZYSZTOF ADAMCZYK, ADAM SIWIK: Ciepłotne problemy pracy kondensatorów przeznaczonych do eksploatacji w układach przekształtnikowych	151
14. HUBERT GÓRSKI, ALEKSANDER PYŁ, LESZEK SZCZYGIEL, JERZY SZEWCHYK, ANDRZEJ ZAŁASA: Tyrystorowy układ do skalowania wyzwalaczy termicznych	163
15. RYSZARD LASOTA: Łączniki hybrydowe prądu stałego z nowymi przyrządami półprzewodnikowymi mocy	171
16. ZBIGNIEW FEDYCZAK: Niektóre wymagania dotyczące właściwości tyrystorowych sterowników mocy	181
17. ZYGFRIED GŁOWACZ: Język do symulacji układów elektromechanicznych z tyrystorami /SESL/	191
18. KAZIMIERZ JARACZ: Analiza stanów zakłóceń w przekształtnikowych układach napędowych	197

19. JACEK BŁASZCZYŃSKI: Problemy konstrukcji układu asynchronicznego sterowania przekształtnikiem tyrystorowym	207
20. ROMAN GWIAZDA: Zastosowanie techniki cyfrowej w trakcji elektrycznej	215
21. ALICJA ADAMCZAK: Wykaz patentów w zakresie budowy i eksploatacji urządzeń tyrystorowych	227
22. FRANCISZEK SZCZUCKI: Urządzenia energoelektroniczne w górnictwie	253