

**zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej**

elektryka

13

**POSTĘP TECHNICZNY
W ROZWOJU GOSPODARKI REGIONU**



**Konferencja Naukowa Politechniki Świętokrzyskiej
Kielce 30 .wrzesień - 1 październik 1983**

Spis treści

INFORMATYKA I AUTOMATYKA

1. HENRYK BIELIŃSKI, JAN GRZESIAK: Organizacja i oprogramowanie modułów sprzęgających mikroprocesorowy sterownik PLC z obiektem	9
2. MIROSLAW WCIŚLIK, IGNACY PARDYKA, JAN GRZESIAK: System hybrydowy R 10-ADT 3000	17
3. ANDRZEJ DZIECH: Graniczny rozkład czasu trwania impulsu strumienia impulsowego losowego na wyjściu układu koincydencji	25
4. ANDRZEJ DUDA: Urząd sterowania i kontroli pracy palników gazowych	29
5. MAREK FIJAŁKOWSKI: Rozwiązanie części logicznej układu sterowania i kontroli pracy palników gazowych	37
6. JACEK R. PRZYGODZKI, KRZYSZTOF CHODNIKIEWICZ: Nowe tendencje w dziedzinie zabezpieczenia pras mechanicznych ...	45

METROLOGIA

7. JÓZEF KUŚMIERZ: Pomiar natężenia prądu stałego w układach małej mocy oraz nowe możliwości sprawdzania mikroamperemierzy	55
8. ZDZISŁAW KACZMAREK: Przetworniki magnetośprężyste w miernictwie krótkotrwałych sił	61
9. STANISŁAW STRYSZOWSKI, ZDZISŁAW PACIOREK: Pomiar wielkich prądów przy pomocy hallotromu	69
10. ZDZISŁAW PACIOREK, MIROSLAW RAK: Półprzewodnikowy miernik wakańnika zawilgocenia izolacji C_2/C_{50}	77
11. MACIEJ WŁODARCZYK: Zastosowanie równań całkowych do identyfikacji kształtu idealnie przewodzących elektrod leżących wewnątrz ciała przewodzącego	85

MASZyny ELEKTRYCZNE

12. EWA GIERCZAK, JANINA FLESZAR: Analiza rozkładu pola elektromagnetycznego i własności ruchowe silnika liniowego z uwzględnieniem efektów krańcowych podłużnych i poprzecznych	95
13. ANNA OSET, JERZY SYREK: Analiza pola elektromagnetycznego w silniku indukcyjnym ebrotowo-liniowym z uwzględnieniem efektów krańcowych	103
14. JAN STASZAK: Rozkład pola magnetycznego w szczelinie maszyny synchronicznej metodą numeryczną	111
15. JERZY SYREK, ANNA OSET: Silnik synchroniczny łukowy z elektronicznym komutatorem wzbudzenia do napędu urządzeń wolnoobrotowych	119

16. KAZIMIERZ ADAMIAK, ERNEST A.MENDRELA, ELŻBIETA M.MENDRELA:
 Separator magnetyczny walcowy do popiołów lotnych 127

ELEKTROENERGETYKA

17. JERZY SOZAŃSKI: Ekonomiczny rozdział ograniczeń mocy
 w systemie elektroenergetycznym 137
18. WŁADYSŁAW WASILUK, TADEUSZ SUTKOWSKI: Wpływ ograniczonego
 poboru mocy na konfigurację układu elektroenergetycznego
 w zakładzie przemysłowym 145
19. JAN STĘPIEŃ, MARIAN STRZELECKI: Próba określenia strat
 gospodarczych wywołanych totalną awarią systemu elektro-
 energetycznego zasilającego miasto Kielce 153
20. JAN STĘPIEŃ, FRANCISZEK STOMPOR: Rola zawodności zasilania
 w energię elektryczną i ciepłą w procesach garbarskich .. 161