

zeszyty naukowe

PL JSSN 0239-4960

politechniki świętokrzyskiej

elektryka **24**

XXV lat

WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Prace naukowe

Instytutu Elektrotechniki i Automatyki



KIELCE 1990

Spis treści

PRZEDMOWA	5
1. BIELA D., BOBROWSKI Cz.: Modernizacja stanowiska badawczego do wyznaczania szybkości parowania aerozolu metodą pomiaru elektrycznej przewodności plazmy	11
2. BOBROWSKI Cz., SŁOMKA A.: Reaktory hybrydowe w technice jądrowej	21
3. BOBROWSKI Cz., SŁOŃ G.: Możliwości wykorzystania wysokoenergetycznych cząstek w energetyce	27
4. BOBROWSKI Cz., ZAWADZKI A.: Badania nad metodami detekcji i techniką pomiarową rozkładów ziarnowych ośrodków dyspersyjnych	37
5. CHODOREK R.: Zastosowanie baz danych dla celów prognozowania niezawodności	47
6. CIOŚK K.: Analiza pola magnetostatycznego w szczelinie separatora magnetycznego	53
7. CUKROWSKI J., STĘPIEŃ J.C.: Zastosowanie rozszerzonych sieci Petriego do badania dynamiki tyrystorowego układu napędowego	63
8. FLESZAR J., MENDRELA E.: Uproszczenia w budowaniu schematu zastępczego silnika indukcyjnego z wirnikiem dwuwarstwowym	73
9. FLESZAR J.: Wyznaczanie wielkości elektromechanicznych silnika indukcyjnego z wirnikiem dwuwarstwowym w oparciu o schemat zastępczy o różnym stopniu uproszczenia	85
10. GAD St., WIŚNIEWSKI M.: Badania środowiskowe programatorów pracy wycieraczek	93
11. GAD St., ZAWADZKI A.: Badania środowiskowe elektronicznych przerywaczy świateł awaryjnych i kierunku jazdy	103
12. GIERCZAK E., MENDRELA E.: Obliczenia strat mocy czynnej w pompie indukcyjnej zasilaczy prądem okształconym przy uwzględnieniu niejednorodnego rozkładu prędkości ciekłego metalu	115
13. KOBYLIANŚKI A.B.: Wystrojenna różniczkalna temperatura zaszczyta asynchronnych elektrodwiateł	125
14. KOLBICZ J.: Algorytm wyboru strategii wymiaru profilaktycznych obiektów prostych	133
15. KŁODZIEJ R.: Ocena średniego czasu poprawnej pracy metodą genezowania ...	141
16. KUŚMIERZ J.: Pomiar przewodności materiałów przetwornikiem indukcyjno-sciowym metodą bezstykową	151
17. NOWAK J.: Metrologiczny aspekt estymatora Kalmana-Bucy	159
18. PACIOREK Z., STRYSZOWSKI St.: Eliminacja błędów fazy w hallotronowym przetworniku prądu	169
19. PACIOREK Z.: Sposób zwiększenia wydajności stanowiska kontroli jakości izolatorów do świec zapłonowych	179
20. PACIOREK Z., STRYSZOWSKI St.: Porównanie dwóch metod identyfikacji wad materiałowych w izolatorach do świec zapłonowych	183

21. PRAŻEWSKA M.: System obsługiwanienia technicznego dla przeglądów bieżących wyposażenia elektrycznego wagonów	191
22. PRZYGODZKI J.R., KUŚMIERZ J.: Stanowisko laboratoryjne sterowane komputerem do sprawdzania i wzorowania systemów pomiarowych do pomiaru wielkości energetycznych	203
23. SOZAŃSKI J., RÓŻOWICZ A.: Prognozowanie obciążeń podstacji trakcyjnych na podstawie parametrów zasilanego odcinka szlaku kolejowego	213
24. STĘPIEŃ J.C.: Analiza zawodności źródeł ciepła	221
25. STĘPIEŃ J.C.: Metod ocenki nadierznosti pieredatocznych energetycznych sistem	229
26. STĘPIEŃ J.C., CUKROWSKI J.: Symulacyjna metoda oceny niezawodności sieci cieplnych	239
27. STRYSZOWSKI St.: Identyfikacja wad materiałowych w izolatorach do świec zapłonowych	249
28. STRYSZOWSKI St., PACIOREK Z.: Zliczanie przeskoków elektrycznych jako metoda kontroli jakości izolatorów do świec zapłonowych	257
29. SZYMAŃSKI St.: Ekonomiczna ocena wskaźnika zawodności pracy w systemie elektroenergetycznym	265
30. TUSZYŃSKI L.: Harmonogram obsłóg profilaktycznych obiektów technicznych ..	275
31. WŁODARCZYK M.: Niektóre problemy identyfikacji kształtu granicy między przewodnikiem i izolatorem	285
32. ZABOROWSKI M.: Podejście wejściowo-wyjściowe do sterowania operatywnego dyskretnymi procesami produkcji	295
33. ZIMIN L.S., GRZYWACZEWSKI M.: Elektrodynamические явления при индукционном нагреве оптимизации формы индукционно нагреваемой	305