

**KONFERENCJA NAUKOWA
WSPÓŁPRACA BADAWCZA
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
Z KRAJOWYMI I ZAGRANICZNYMI OŚRODKAMI
NAUKOWYMI I PRZEMYSŁOWYMI**

1 - 3 czerwca 1995

**INTERNATIONAL CONFERENCE
KIELCE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
RESEARCH COOPERATION WITH ACADEMIC
AND INDUSTRIAL INSTITUTIONS**

1 - 3 June 1995

**Politechnika
Kielce**



**Świętokrzyska
1995**

Spis treści

BIELA-WIRASZKA D., CHODOREK R.: Zastosowanie dwuwymiarowych przekształceń odcinkowo-liniowych w kompresji obrazów	9
CAŁA A., KRZEMIŃSKI S., ŚMIAŁEK M.: Analiza oddziaływania pola magnetycznego na przepływ cieczy przewodzącej w otoczeniu walca ..	19
CUKROWSKI J.A., STĘPIEŃ J.C.: Modelowanie symulacyjne skutków technicznych i ekonomicznych zawodności sieci ciepłych	27
CUKROWSKI J.A., STĘPIEŃ J.C.: Modelowanie sieciowe niezawodności elektroenergetycznych linii przesyłowych	39
DUDA A.: Koder klawiatury z mikrokontrolerem 68HC05K1	53
DZIECH W.: Some methods of adaptive sampling and reconstruction of bandlimited measurement signals	65
FERCHICHI Ch., KACZMAREK Z.: O pewnej metodzie pomiaru ciśnień uderowych	71
GORZALCZANY M.B.: Medical decision support systems based on fuzzy neural networks	79
JANECKI D.: Sygnały jednostajnie pobudzające a odporność adaptacyjnych układów sterowania	91
KAPŁON A., KARYŚ S., LUDWINEK K., RADOMSKI G.: Tranzystory mocy IGBT - układy sterowania i zabezpieczeń	103
KAPŁON A., KARYŚ S., LUDWINEK K., RADOMSKI G.: Energooszczędny tranzystorowy układ impulsowego zasilania silników prądu stałego wózków akumulatorowych	115
KOŚCIAŃSKA E., KACZMAREK Z.: Zastosowanie cyfrowych filtrów nie-rekursywnych do ważenia dynamicznego i ważenia obiektów w ruchu ..	125
KRZEMIŃSKI S., WŁODARCZYK M.: Analiza pola magnetostatycznego w układzie trzech magnetyków i przewodnika z prądem	137
KUŚMIERZ J.: Ocena błędów pomiaru przewodności elektrycznej przetwornikiem indukcyjnościowym	147
MAZUR J., JANION R.: Komputerowy system elektrokardiograficzny ...	157
MENDRELA E.A., FLESZAR J., GIERCZAK E.: Silniki indukcyjne o dwóch stopniach swobody mechanicznej - wybrane zagadnienia teoretyczne .	167
MENDRELA E.A., BORECKI H., MENDRELA E.: Separatory magnetyczne do pyłów kominowych	177
MENDRELA E.A., GIERCZAK E., FLESZAR J., OSET A.: Obliczenia pola elektromagnetycznego i charakterystyk mechanicznych oraz badania eksperymentalne silników indukcyjnych o dwóch stopniach swobody mechanicznej	187
MORAWSKI J., DEROŃ A., KARBOWNIK K.: Wpływ rodzaju prostownika na pracę alternatora samochodowego	201
MORAWSKI J., KARBOWNIK K., DEROŃ A.: Zastosowanie prostownika tranzystorowego z dodatkową gałęzią diodową do regulacji napięcia samochodowej prądnicy prądu przemiennego ze wzbudzeniem magneto-elektrycznym	217

NOWAK J.: Cyfrowa korekcja dynamiczna przetworników pomiarowych	231
OZIMINA D., STRYSZOWSKI S., PACIOREK Z.: Zastosowanie wyłączników elektrycznych do eliminacji dwutlenku siarki z gazów spalinowych	241
PACIOREK Z., STRYSZOWSKI S.: Zmniejszenie intensywności wyładowań niezupełnych w układzie izolatora przepustowo-wsporczonego przez Elektromontaż Kielce S.A.	249
PACIOREK Z., STRYSZOWSKI S.: Badanie osprzętu linii izolowanych średniego napięcia	259
PRENZLAU H.: Photovoltaic elements for power supplies	267
RÓŻOWICZ A.: Wpływ struktury i konfiguracji napowietrznych sieci średniego napięcia na zasilania odbiorców	279
SMOLIŃSKI S.: Perspektywy wykorzystania ogniw fotoelektrochemicznych do przemiany energii słonecznej na energię elektryczną	287
STEFAŃSKI T.: Bezpośrednie sterowanie momentem falownikowego napędu samochodu elektrycznego przy stałym poślizgu	293
SZYMAŃSKI A.: Nowe tendencje w automatyce samoczynnego załączania rezerwy	303
SZYMAŃSKI S.: Praca linii napowietrznych wysokiego napięcia przy niskim obciążeniu mocą czynną	315
SZYMAŃSKI S.: Wykorzystanie strat mocy w transformatorach systemowych do ogrzewania pomieszczeń	325
SZYMAŃSKI S.: Asymetria napięć w napowietrznych liniach systemowych	337