

SEMINARIUM NAUKOWE
WYBRANE ZAGADNIENIA
W ELEKTROTECHNICE I ELEKTRONICE
KIELCE – AMELIÓWKA, 29 – 31 maja 2000 r.

Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
Zarząd Główny w Warszawie
Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
Oddział Kielecki
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Politechniki Świętokrzyskiej

Politechnika
Kielce



Świętokrzyska
2000

SPIS TREŚCI

Z. CIOK

TENDENCJE ROZWOJOWE ELEKTROTECHNIKI	7
---	---

J. MALKO

ELEKTROENERGETYKA WKRAČZA W XXI WIEK – WYZWANIA I SZANSE .	19
--	----

A. DEMENKO

OBWODOWE MODELE ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH W UKŁADACH Z POLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM	37
---	----

K. T. JANUSZKIEWICZ

MODELE NUMERYCZNE ELEKTRYCZNYCH PIECÓW KOMOROWYCH	45
---	----

A. ŚWIERNIAK, J. ŚMIEJA, Z. DUDA

CANCER TREATMENT OPTIMISATION UNDER EVOLVING DRUG RESISTANCE – CONTROL THEORETIC APPROACH	53
--	----

J. BAJOREK

WYBRANE PROBLEMY MODELOWANIA MATEMATYCZNEGO ZAKŁÓCEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH	61
--	----

R. SIKORA, S. GRATKOWSKI, J. SIKORA

ELECTROMAGNETIC METHODS OF MATERIAL TESTING ON CURRICULA FOR ELECTRICAL ENGINEERING STUDIES	69
--	----

A. KRAWCZYK

MODELOWANIE MATEMATYCZNE STRUKTUR BIOELEKTROMAGNETYCZNYCH	79
--	----

R. NIEDBAŁA

WYŁADOWANIE JARZENIOWE W INŻYNIERII POWIERZCHNI MATERIAŁÓW	87
---	----

M. ZEŃCZAK

POŚREDNIE ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH KRAŃCOWO NISKICH CZĘSTOTLIWOŚCI NA ORGANIZMY ŻYWE	97
---	----

Z. TRZASKA

TRANSFORMACJE UKŁADÓW ELEKTRYCZNYCH Z MINIMALIZACJĄ MAKSYMALNYCH WARTOŚCI SYGNAŁÓW	105
---	-----

M. PASKO

WYBRANE METODY POPRAWY WSPÓŁCZYNNIKA MOCY ŹRÓDŁA W UKŁADACH JEDNOFAZOWYCH I WIELOFAZOWYCH Z PRZEBIEGAMI OKRESOWYMI ODKSZTAŁCONYMI	115
---	-----

M. PASKO, K. DĘBOWSKI

SYMETRIZACJA JAKO POPRAWA WARUNKÓW PRACY UKŁADÓW TRÓJFAZOWYCH W OBWODACH Z PRZEBIEGAMI OKRESOWYMI ODKSZTAŁCONYMI	131
--	-----

Z. NAWROCKI

WYZNACZANIE WŁAŚCIWOŚCI STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH WZMACNIACZY Z GENERATOREM FALI NOŚNEJ	141
--	-----

J. C. STĘPIEŃ

NIEZAWODNOŚĆ LINII NAPOWIETRZNYCH I KABLOWYCH 15 kV	149
---	-----

J. KACPRZAK

TRAKCJA ELEKTRYCZNA – PRZEGLĄD ZAGADNIEŃ	161
--	-----

E. KOZIEJ, J. BIELIŃSKI

OGNIWA PALIWOWE – EKOLOGICZNE ŹRÓDŁA ENERGII DLA POJAZDÓW	169
---	-----

J. JEŁOWICKI

REFORMA TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ	177
--	-----

D. ŚWISULSKI, L. REFEROWSKI

PRZESYŁANIE WYNIKÓW POMIARÓW Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII DATASOCKET	189
--	-----

A. MARUSAK

ELEKTRONICZNE SYSTEMY STEROWANIA NOWOCZESNYCH SAMOCHODÓW	197
--	-----

W. KAŁAT

MODELOWANIE I SYMULACJA DYNAMICZNYCH ZJAWISK CIEPLNYCH W UKŁADACH TORÓW PRĄDOWYCH	205
---	-----

K. KLUSZCZYŃSKI, T. TRAWIŃSKI

PORÓWNANIE CZASÓW NUMERYCZNEGO ROZWIĄZYWANIA POLIHARMONICZNYCH MODELI MASZYN INDUKCYJNYCH O RÓŻNYM STOPNIU UPROSZCZENIA	217
---	-----

J. HICKIEWICZ

SYLWETKA PROFESORA ANTONIEGO M. PLAMITZERA	227
--	-----