

**ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ**

ELEKTRYKA 42



SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
Augustyn J. ESTIMATION OF UNCERTAINTY PROPAGATION IN THE LEAST SQUARES ALGORITHMS FOR IMPEDANCE COMPONENTS MEASUREMENT	9
Baran R. PORÓWNANIE WYBRANYCH TRANSFORMATOWYCH METOD KOMPRESJI KONTURÓW	23
Bartosik J. ON AN INTERPRETATION OF GLOBULARITY OF HIGHER GRAPHS	39
Belka R., Suchańska M. STANOWISKO DO BEZSTYKOWEGO POMIARU TEMPERATURY W OPARCIU O WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE KRYSTAŁÓW A_2MX_4	47
Brzezińska A. ZASTOSOWANIE REGULATORA NEURONOWEGO DO REGULACJI PRĘDKOŚCI NAPĘDU O SŁABO TŁUMIONYM STANIE NIEUSTALONYM	55
Chodorek A. ZASTOSOWANIE SYMULATORA $ns-2$ DO WIZUALIZACJI PRACY LOKALNEJ SIECI ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ	65
Chojnacki A.L., Stępień J.C. ANALIZA WPŁYWU ZADZIAŁAŃ BEZPIECZNIKÓW NA PRACĘ STACJI TRANSFORMATOROWO-ROZDZIELCZYCH SN/NN	81
<i>Andrzej</i> Chojnacki A.L., Stępień J.C. OCENA WSKAŹNIKÓW NIEZAWODNOŚCIOWYCH ODGROMNIKÓW ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	99
Ciosmak J. TRANSMISJA DANYCH BEZ ZNIEKSZTAŁCEN W POJEDYNCZYM KANALE KOMUNIKACYJNYM	117
Dziech W. ZASTOSOWANIE TRANSFORMATY FALKOWEJ DO ROZPOZNAWANIA KONTURÓW	125
Gorzalczany M.B., Gluszek A. METODY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W ZAGADNIENIACH ANALIZY RUCHU W SIECI INTERNET	133

Gorzalczany M.B., Kekez M. INTELIĞENTNY KLASYFIKATOR NEURONOWO-ROZMYTY O EWOLUUJĄCEJ STRUKTURZE	149
Gorzalczany M.B., Rudziński F. TEMATYCZNA KLASYFIKACJA DOKUMENTÓW WWW Z WYKORZYSTANIEM ORYGINALNEJ METODY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	165
Gorzalczany M.B., Rudziński F. UOGÓLNIONE, SAMOORGANIZUJĄCE SIĘ SIECI NEURONOWE W PROBLEMACH TZW. ODKRYWANIA WIEDZY W BAZACH DANYCH	181
Karyś S. ANALIZA PROSTOWNIKA PÓLSTEROWANEGO, PODWYŻSAJĄCEGO NAPIĘCIE	197
Karyś S. TRÓJFAZOWY, REZONANSOWY PRZEKSZTAŁTNIK BIEGUNOWY TYPU ARCP ...	205
Korczyński W. ON A TOPOLOGICAL MODEL OF VON BERTALANFFY'S SYSTEMS	219
Kuśmierz J. PRZETWORNIK INDUKCYJNOŚCIOWY DWUCEWKOWY DO POMIARU KONDUKTYWNOŚCI MATERIAŁÓW PRZEWODZĄCYCH	227
Ludwinek K. MODEL MASZYNY SYNCHRONICZNEJ CYLINDRYCZNEJ DLA POTRZEB SYMULACJI WSPÓŁPRACY Z SIECIĄ O NAPIĘCIU ODKSZTAŁCONYM I NIESYMETRYCZNYM	239
Ludwinek K. WPŁYW NIESYMETRYCZNEGO I ODKSZTAŁCONEGO ZASILANIA SIECI NA PRZEBIEGI CZASOWE PRĄDÓW W OBWODZIE TWORNIKA MASZYNY SYNCHRONICZNEJ	251
Pakuła A., Mazur S., Chodorek A. BADANIE SAMOPODOBIENSTWA RUCHU WIDEO MPEG-4	267
Radomski G. PODSTAWY DZIAŁANIA PROSTOWNIKA TYPU VIENNA II	275
Radomski G. UKŁAD STEROWANIA PROSTOWNIKA TYPU VIENNA I METODĄ MODULACJI WEKTORA PRZESTRZENNEGO NAPIĘCIA	299
Różowicz A. ODKSZTAŁCENIE PRĄDU POBIERANEGO Z SIECI PRZES UKŁAD ZASILANIA NISKOCIŚNIENIOWYCH RTĘCIOWYCH LAMP WYŁADOWCZYCH	311

Sitek P., Wikarek J.	
ZASTOSOWANIE METODYKI CLP DO OPTIMALIZACJI PLANOWANIA PRODUKCJI	323
Szcześniak Z.	
ELEKTRONICZNY UKŁAD ZWIĘKSZENIA DOKŁADNOŚCI OPTOELEKTRONICZNEGO PRZETWORNIKA POŁOŻENIA ORAZ WYRÓŻNIANIA KIERUNKU JEGO RUCHU	333
Szcześniak Z.	
PRECYZYJNE OPTOELEKTRONICZNE PRZETWORNIKI POŁOŻENIA	342
Szychta E.	
ANALIZA REZONANSOWEGO FALOWNIKA KLASY E	353
Wiraszka D.	
KOMPRESJA OBRAZÓW Z ZASTOSOWANIEM TRANSFORMAT ZŁOŻONYCH	371
Indeks autorów	381
Indeks słów kluczowych	382
Index of Keywords	384