

SPIS TREŚCI
CONTENTS

Tom I

Vol. I

WYKŁAD MONOGRAFICZNY **MON** MONOGRAPHIC PAPERS

	Vol.	Str.
MARIAN PIOTR KAŻMIERKOWSKI		
REVIEW OF CONTROL STRATEGIES FOR PWM RECTIFIER/INVERTER-FED INDUCTION MOTORS	vol: 1	str: 1
TADEUSZ ŁOBOS		
ZAAWANSOWANIE METODY PRZETWARZANIA SYGNAŁÓW W ELEKTROTECHNICE ADVANCED SIGNAL PROCESSING METHODS IN ELECTRICAL ENGINEERING	vol: 1	str: 7
ZYGMUNT KLESZCZEWSKI		
ZASTOSOWANIE LASERÓW W NAUCE, TECHNICIE I MEDYCYNIE LASERS APPLICATION IN SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	vol: 1	str: 19
BOGUSŁAW GRZESIK		
RYS HISTORYCZNY ROZWOJU ENERGOELEKTRONIKI AN OVERWEW OF HISTORY OF POWER ELECTRONICS	vol: 1	str: 23
KAZIMIERZ JAKUBIUK PAWEŁ ZIMNY		
PROF.DR INŻ. PIOTR CIECHANOWICZ – WSPOMNIENIA	vol: 1	str: 25

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE **PE** ELECTROMAGNETIC FIELDS

ANNA KWIATKOWSKA JAN SIKORA ANDRZEJ KRAWCZYK		
PROJEKTOWANIA KSZTAŁTU URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI POCHODNEJ MATERIALNEJ DESIGNING OF ELECTRICAL DEVICE SHAPE BY MEANS OF MATERIAL DERIVATIVE TECGNIQUE	vol: 1	str: 29
STANISŁAW KRZEMIŃSKI		
GRADIENTOWA TEORIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO GRADIENT THEORY OF ELECTROMAGNETICS FIELD	vol: 1	str: 33
JERZY BARGLIK IVO DOLEZEL KAZIMIERZ DUCKI BOHUS ULRYCH		
NAGRZEWANIE INDUKCYJNE I JEGO ZASTOSOWANIE DO HARTOWANIA CYLINDRÓW FERROMAGNETYCZNYCH W RÓŻNYCH OŚRODKACH CHŁODZĄCYCH INDUCTION HEATING AND CONSEQUENT HARDENING OF A FERROMAGNETIC CILINDER IN VARIOUS COOLING MEDIA	vol: 1	str: 39

ADAM SKOPEC CZESŁAW STEC

PROBLEMATYKA STANU NASYCENIA W MODELU WIELO-DOMENOWYM FERROMAGNETYKA

PROBLEMS OF SATURATION STATE IN MULTI-DOMAIN MODEL OF FERROMAGNETIC vol: 1 str: 43

TADEUSZ JANOWSKI

POSTĘP W ZASTOSOWANIACH NADPRZEWODNIKÓW

PROGRESS TO THE APPLICATION OF SUPERCONDUCTORS vol: 1 str: 47

RYSZARD SIKORA MIECZYŚLAW KOMOROWSKI STANISŁAW GRATKOWSKI

**PROSTA METODA OKREŚLANIA OSIOWO ZORIENTOWANEGO PRZĘKROJU WAD WYKRYWANYCH W RURACH
Z WYKORZYSTANIEM PRĄDÓW WIROWYCH**

**A SIMPLE METHOD FOR DETERMINING AXIALLY ORIENTED CROSS SECTION
OF FLAWS DETECTED IN PIPES BY USING vol: 1 str: 51**

ANDRZEJ PATECKI

**OBLICZANIE EFEKTÓW WIOPRĄDOWYCH W UKŁADACH 3D SPOWODOWANYCH
RUCHEM WYMUSZONYM Z ZEWNĄTRZ**

**CALCULATIONS OF 3D EDDY CURRENT PROCESS WITH ENFORCED MOVEMENT
BY THE FDM METHOD vol: 1 str: 55**

DANIEL MAYER BOHUS ULRYCH

**NUMERYCZNA METODA WYZNACZANIA INDUKCYJNOŚCI CEWEK Z UZWOJENIEM O SKOŃCZONYM PRZĘKROJU
NAWINIĘTYM NA RDZENIU FERROMAGNETYCZNYM**

**NUMERICAL COMPUTATION OF INDUCTANCES OF COILS OF FINITE CROSS-SECTIONS
WITH FERROMAGNETIC CORE vol: 1 str: 59**

ROBERT SZMURŁO STANISŁAW WINCENCIAK

**IMPLEMENTACJA CIĘCIA SIATEK W PROGRAMIE DO WIZUALIZACJI TRÓJWYMIAROWYCH
PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH - FieldView**

**IMPLEMENTATION OF THE FIELD SLICES ALGORITHM FOR FieldView - 3D GRAPHICAL
POST-PROCESSOR FOR FE SOFTWARE vol: 1 str: 63**

ANDRZEJ WOŹNIAK LECH RÓŻAŃSKI

**WPLYW SPOSOBU REALIZACJI PODSIATKI NA POPRAWNOŚĆ OBLICZEŃ PÓŁ METODĄ FDTD
THE INFLUENCE OF SUBGRIDDING REALIZATION MANNER ON THE QUALITY**

OF FDTD FIELD COMPUTATION vol: 1 str: 67

MARCIN KAMUSIŃSKI GRZEGORZ ŻĘGLIŃSKI

PROJEKTOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNYCH FAŁOWODÓW PLANARNYCH PRZY UŻYCIU METODY ELEMENTÓW

PLANAR ELECTROMAGNETIC WAVEGUIDES DESIGN BY USING FINITE ELEMENT METHOD vol: 1 str: 71

ANDRZEJ JORDAN JANUSZ BORKOWSKI

WIZUALIZACJA PROPAGACJI FAŁI ELEKTROMAGNETYCZNEJ WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

VISUALIZATION OF HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION vol: 1 str: 75

EUGENIUSZ KURGAN

THREE-DIMENSIONAL ELECTROMAGNETIC FIELD VISUALISATION vol: 1 str: 81

WIESŁAW AFTYKA KAZIMIERZ JAKUBIUK

ANALIZA DYNAMIKI ELEKTROMAGNETESU

AN ANALYSIS DYNAMIC OF ELECTROMAGNET vol: 1 str: 85

RYSZARD GOLEMAN

MODELOWANIE TRAJEKTORII CZĄSTEK W OTOCZENIU KOLEKTORA W SEPARATORZE MATRYCOWYM

MODELING OF PARTICLE TRAJECTORIES IN THE VICINITY OF A COLLECTOR IN THE MATRIX SEPARATOR vol: 1 str: 89

MIKHAYLO V. ZAGIRNYAK OLEG S. AKIMOV USAMA ABU SIEF DOBÓR OPTYMALNEJ KONFIGURACJI STREFY ROBOCZEJ SEPARATORA ELEKTROMAGNETYCZNEGO DETERMINATION OF RATIONAL CONFIGURATION OF THE ELECTROMAGNETIC ROLL SEPARATOR OPERATING GAP	vol: 1 str: 93
ANDRZEJ WOŹNIAK ANDREA SCHIAVONI PODSIATKA W METODZIE FDTD: OCENA JAKOŚCI OBLICZEŃ W UJĘCIU TEORII MIE THE SUBGRIDDING METHOD IN THE FDTD TECHNIQUE: EVALUATION OF THE SOLUTION QUALITY BY MEANS OF MIE'S	vol: 1 str: 97
PIOTR JANKOWSKI JOANNA WOŁOSZYN WPŁYW RODZAJU UKŁADU ZASILANIA CEWKI NA WŁAŚCIWOŚCI NAPĘDU INDUKCYJNO-DYNAMICZNEGO (NID) INFLUENCE OF COIL POWER CIRCUIT ON PROPERTIES OF INDUCTIVE-DYNAMIC DRIVER (IDD)	vol: 1 str: 101
MARIAN ŁUKANISZYN RAFAŁ WRÓBEL MARIUSZ JAGIEŁA ANALIZA POLA MAGNETYCZNEGO W BEZSZCZOTKOWYM SILNIKU TARCZOWYM PRĄDU STAŁEGO ZE STRUMIENIEM ANALYSIS OF MAGNETIC FIELD ANALYSIS IN BRUSHLESS D.C. DISC - TYPE MOTOR WITH CO-AXIAL FLUX	vol: 1 str: 105
KRZYSZTOF STAWICKI WPŁYW CZĘSTOTLIWOŚCI NA WŁAŚCIWOŚCI WIROPRAĐOWEGO PRZETWORNIKA DO BADAŃ MATERIAŁÓW PRZEWODZĄCYCH THE INFLUENCE OF FREQUENCY ON EDDY CURRENT PROBE PROPERTY IN CONDUCTIVE MATERIAL TESTING	vol: 1 str: 109
ADAM TURKOT SŁAWOMIR STĘPIEŃ ZASTOSOWANIE LOKALNEJ DYSKRETYZACJI W OBLICZENIACH POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO APPLICATION OF LOCAL DISCRETISATIONS IN ELECTROMAGNETIC FIELDS COMPUTATIONS	vol: 1 str: 113
TADEUSZ KARWAT WPŁYW ANIZOTROPII EKRANÓW NA SKUTECZNOŚĆ EKRANOWANIA POLA MAGNETYCZNEGO URZĄDZEŃ PROBLEMS OF HARMFUL INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATED BY ELECTROENERGETIC APPLIANCES AND WAYS OF AVOIDING THEM	vol: 1 str: 117
BERNARD BARON ZYGMUNT PIĄTEK JOANNA KOLAŃSKA-PŁUSKA KRZYSZTOF KALETA POLE MAGNETYCZNE PRZEWODU NAD ZIEMIĄ MAGNETIC FIELD OF AN OVERHEAD CONDUCTOR	vol: 1 str: 121
BERNARD BARON ZYGMUNT PIĄTEK KRZYSZTOF KALETA MACIEJ SOŁTYSIK IMPEDANCJA OBWODU ZIEMNOPOWROTNEGO PRZEWODU DWUWARSTWOWEGO NAD ZIEMIĄ IMPEDANCE OF A CIRCUIT WITH GROUND RETURN FOR A TWO-LAYER OVERHEAD CONDUCTOR	vol: 1 str: 125
SŁAWOMIR KOZAK GRZEGORZ WOJTASIEWICZ WYBRANE ZASTOSOWANIA NADPRZEWODNICTWA W ENERGETYCE SELECTED APPLICATIONS OF SUPERCONDUCTIVITY IN POWER ENGINEERING	vol: 1 str: 131
ANTONI CIEŚLA BARTŁOMIEJ GARDA ANALIZA RUCHU POROWATEGO OŚRODKA FERROMAGNETYCZNEGO W POLU MAGNETYCZNYM FILTRA ANALYSIS OF MOVEMENT OF THE FERROMAGNETIC POROUS MEDIUM IN MAGNETIC FIELD OF A SUPERCONDUCTING	vol: 1 str: 135

JERZY BAJOREK

ZASTOSOWANIE MODELU BLT LINII TRANSMISYJNEJ W BADANIACH ODDZIAŁYWANIA
POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO NA KABLE PODZIEMNE
INFLUENCE OF GROUND PARAMETERS ON BLT MODEL OF TRANSMISSION LINE
IN EXTERNAL ELECTROMAGNETIC FIELD

vol: 1 str: 139

PAVEL SOLIN IVO DOLEZEL MARTIN SKOPEK BOHUS ULRYCH

STACJONARNE POLE TEMPERATUROWE WYTWARZANE W NIEFERROMAGNETYCZNYCH METALOWYCH PŁYTACH
O SKOŃCZONEJ GRUBOŚCI PRZEZ ZEWNĘTRZNE HARMONICZNE POLE ELEKTROMAGNETYCZNE
STATIONARY TEMPERATURE FIELD PRODUCED BY EXTERNAL HARMONIC ELECTROMAGNETIC FIELD IN
NON-FERROMAGNETIC THICK METAL SLABS

vol: 1 str: 143

MACIEJ WŁODARCZYK

PRZEPŁYW CIECZY PRZEWODZĄCEJ W NIEREGULARNYM OBSZARZE PRZY ZEWNĘTRZNYM POLU MAGNETYCZNYM
FLOW OF CONDUCTING LIQUID IN A IRREGULAR AREA IN THE PRESENCE OF EXTERNAL MAGNETIC FIELD

vol: 1 str: 147

ZDENA BENESOVA

WYZNACZANIE PRZYROSTU TEMPERATURY KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH
Z UWZGLĘDNIENIEM WPŁYWU NIEDOSKONAŁOŚCI IZOLACJI
HEATING OF POWER CABLES WITH RESPECTING OF INFLUENCE OF IMPERFECT INSULATION

vol: 1 str: 151

ADRIAN TRAIAN PLESCA PETRU LEONTE M. LICAU

POLE ELEKTROTHERMICZNE ORAZ WPŁYW MATERIAŁU WYPEŁNIAJĄCEGO NA WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZNIKÓW
ELECTROTHERMIC FIELD AND THE INFLUENCE OF FILLED MATERIAL UPON FUSES BEHAVIOUR

vol: 1 str: 155

**DYDAKTYKA ELEKTROTECHNIKI
TEORETYCZNEJ**

DET

**THEORETICAL
ELECTROTECHNICS DIDACTICS**

DANIEL MAYER JAN TEPLY

MODEL MATEMATYCZNY RUCHOMEGO PIERŚCIENIA THOMSONA
MATHEMATICAL MODEL OF THOMSON'S JUMPING RING

vol: 1 str: 159

CTIBOR HENZL

METODA MONTE CARLO I ROZWIĄZANIE RÓWNIANIA LAPLACE'A
THE MONTE CARLO METHOD AND SOLUTION OF LAPLACE'S EQUATION

vol: 1 str: 163

MARIN HRISTOV MINKA GOSPODINOVA-DALTCHEVA ELISSAVETA D. GADJEVA

ANALIZA STABILNOŚCI BIPOLARNYCH TRANZYSTORÓW HETEROZŁĄCZOWYCH SiGe
Z WYKORZYSTANIEM PROGRAMU PSPICE
STABILITY ANALYSIS OF SiGe HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTORS USING PSPICE

vol: 1 str: 167

EUGENIUSZ KURGAN

GENERAL PURPOSE PRE-PROCESSOR FOR 2D FEM-BEM APPLICATIONS

vol: 1 str: 171

RADOSŁAW KŁOSIŃSKI GRZEGORZ KRAWCZYSZYN

ZESTAW ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z PODSTAW ELEKTROTECHNIKI WSPOMAGANYCH KOMPUTEROWO
SET OF SOME COMPUTER SUPPORTED ELEKTROTECHNICS LABORATORY DRILLS

vol: 1 str: 175

RADOSŁAW KŁOSIŃSKI GRZEGORZ KRAWCZYSZYN

UNIWERSALNY CZTEROKANAŁOWY SYSTEM POMIAROWY WSPÓŁPRACUJĄCY Z KOMPUTEREM PC
UNIVERSAL FOUR CHANNEL MEASUREMENT SYSTEM CIIPERATED WITH PERSONAL COMPUTER

vol: 1 str: 177

ROBERT SZMURŁO KRZYSZTOF RACZKOWSKI JACEK STARZYŃSKI FieldView - TRÓJWYMIAROWY GRAFICZNY POSTPROCESOR DO OBLICZEŃ MES FieldView - 3D GRAPHICAL POST-PROCESSOR FOR FEM SOFTWARE	vol: 1 str: 181
RYSZARD NAWROWSKI ANDRZEJ TOMCZEWSKI O ZASTOSOWANIU METODY CAŁEK BRZEGOWYCH W OBLICZENIACH ROZKŁADU STRUMIENIA ŚWIETLNEGO WE WNETRZACH ON APPLICATION OF THE METHOD OF BOUNDARY INTEGRALS IN CALCULATION OF LUMINOUS FLUX DISTRIBUTION IN INTERIORS	vol: 1 str: 185
BERNARD BARON MAGDALENA UMIŃSKA-BORTLICZEK ZYGMUNT PIĄTEK KOMPUTEROWA ANALIZA STACJONARNYCH, LINIOWYCH SKUPIONYCH OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH NUMERICAL ANALYSIS OF STATIONARY, LINEAR AND LUMPED ELECTRICAL CIRCUITS	vol: 1 str: 189

Tom II

Vol. II

OGÓLNA TEORIA
OBWODÓW I SYGNAŁÓW

TOS

THE GENERAL
CIRCUIT AND SIGNALS

TADEUSZ J. SOBCZYK BILANS MOCY OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH POWER BALANCE OF ELECTRICAL CIRCUITS	vol: 2 str: 199
HENRYK RAWA PULSACJA ENERGII W UKŁADACH POBUDZANYCH SYGNAŁAMI ODKSZTAŁCONYMI Z UWZGLĘDNIENIEM KOMUTACJI PULSE OF ELECTRICAL ENERGY IN THE SYSTEM TO STIMULATE DEFORM SIGNAL WYTH THE TRANSITIONAL OF THE STATE	vol: 2 str: 203
WOJCIECH MITKOWSKI OPTYMALNY PRZESYŁ ENERGII OPTIMAL ENERGY TRANSFER	vol: 2 str: 207
ROSITA KOSTEVA ANGELOVA TODOR RACHEV GICHEV LUBOMIR V. KOLEV PROCESY CHWILOWE W LINII DŁUGIEJ INSTANTANEOUS PROCESSES IN LONG LINES	vol: 2 str: 211
JANUSZ WALCZAK DARIUSZ GRABOWSKI WYZNACZANIE ODPOWIEDZI IMPULSOWEJ UKŁADÓW PARAMETRYCZNYCH THE DETERMINATION OF THE IMPULSIVE RESPONSE OF TIME-VARYING-SYSTEMS	vol: 2 str: 215
TADEUSZ KACZOREK KSZTAŁTOWANIE DYNAMIKI UKŁADÓW LINIOWYCH DYNAMICS ASSIGNMENT PROBLEM OF LINEAR SYSTEMS	vol: 2 str: 219
TADEUSZ PIWOWARCZYK WIELOMIANY SYMETRYCZNE WIELU ZMIENNYCH W LINIOWYCH OBWODACH ELEKTRYCZNYCH SYMMETRIC POLYNOMIALS OF MULTIPLE VARIABLES IN LINEAR ELECTRICAL CIRCUITS	vol: 2 str: 223

TADEUSZ PIWOWARCZYK

WYZNACZANIE PEWNYCH KRYTERIÓW W LINIOWYCH OBWODACH ELEKTRYCZNYCH ZA POMOCĄ WIELOMIANÓW
SYMERYCZNYCH WIELU ZMIENNYCH

CALCULATION OF SOME CRITERIA IN LINEAR ELECTRICAL CIRCUITS BY MEANS OF SYMMETRIC POLYNOMIALS
OF MULTIPLE VARIABLES

vol: 2 str: 229

DUMITRU ASANDEI MIHAI LECA

NOWA METODA ZASTOSOWANIA TRYGONOMETRYCZNYCH FUNKCJI KORELACYJNYCH
W REKONSTRUKCJI SYGNAŁÓW SINUSOIDALNYCH

A NEW WAY OF USING TRIGONOMETRIC CORRELATION FUNCTIONS
IN RECONSTRUCTION SINUSOIDAL SIGNALS

vol: 2 str: 235

WŁODZIMIERZ JANKE WACŁAW PIETRENKO

ZASTOSOWANIE ALGORYTMÓW SPLOTOWYCH DO SYMULACJI STANÓW PRZEJŚCIOWYCH
WZMACNIACZA OPERACYJNEGO Z WEWNĘTRZNĄ NIELINIOWOŚCIĄ

THE APPLICATION OF SARA ALGORITHMS TO SIMULATION
OF TRANSIENTS IN OPAMP WITH INTERNAL NONLINEARITY

vol: 2 str: 239

MIKHAYLO V. ZAGIRNYAK VLADIMIR M. USATYUK OLEG S. AKIMOV

METODA ROZWIĄZYWANIA ZŁOŻONYCH OBWODÓW ZASTĘPCZYCH DLA UKŁADÓW MAGNETYCZNYCH

DEVELOPMENT OF A QUADROSECTION METHOD

FOR COMPLICATED EQUIVALENT CIRCUIT COMPUTATION

vol: 2 str: 243

WOŁODYMYR I. BRYGILEWICZ BOGDAN BLAGITKO

VASYL RABYK JACEK WOJCIECHOWSKI

DIAGNOSTYKA ANALOGOWYCH SYSTEMÓW DYNAMICZNYCH

MODEL - BASED DIAGNOSIS OF ANALOG DYNAMIC SYSTEMS

vol: 2 str: 247

PIOTR WALCZAK

ANALIZA PRACY RÓWNOLEGŁEJ ŹRÓDEŁ NAPIĘCIA SINUSOIDALNEGO

W WARUNKACH LOSOWYCH PRZESUNIĘĆ FAZOWYCH

vol: 2 str: 253

JURAJ VALSA

JAK WYZNACZYĆ BIEGUNY I ZERA FUNKCJI UKŁADOWEJ

HOW TO FIND POLES AND ZEROS OF A NETWORK FUNCTION

vol: 2 str: 257

MAREK BRODZKI

POJĘCIE CIĄGU ODWROTNEGO WIĄZEK WŁÓKNISTYCH WRAZ Z PEWNYM PRZYKŁADEM

A CONCEPT OF THE INVERSE SEQUENCE OF FIBRE BUNDLES TOGETHER WITH AN EXAMPLE

vol: 2 str: 261

MAREK BRODZKI

O PEWNEJ METODZIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW GEOMETRYCZNYCH NAWPÓŁZŁOŻONYCH

I ICH ZASTOSOWANIU W RÓWNANIACH LAGRANGE'A I HAMILTONA

ON A METHOD OF CONSTRUCTION OF SEMI-COMPOSITE GEOMETRIC OBJECTS

AND THEIR APPLICATION TO LAGRANGE AND HAMILTON EQUATIONS

vol: 2 str: 265

JACEK HORISZNY

BADANIA SYMULACYJNE PRĄDU ZAŁĄCZENIOWEGO NIEOBCIĄŻONEGO TRANSFORMATORA ROZDZIELCZEGO

SIMULATION STUDIES OF INRUSH CURRENT OF DISTRIBUTION TRANSFORMER

vol: 2 str: 273

WIESŁAW BROCIK ROBERT WILANOWICZ

BADANIA EKSPERYMENTALNE I OCENA PARAMETRÓW JAKOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

W UKŁADACH ZASILAJĄCYCH ODBIORNIKI NIELINIOWE

QUALITY OF ELECTRICAL ENERGY IN NONLINEAR NETWORKS

- EXPERIMENTAL ASSESMENT OF PARAMETS

vol: 2 str: 277

DARIUSZ SPAŁEK	
STABILNOŚĆ GENERATORA MODELOWANEGO RÓŻNICZKOWO-RÓŻNICOWYM UKŁADEM RÓWNAŃ STABILITY OF GENERATOR MODEL DESCRIBED WITH THE HELP OF DIFFERENCE-DIFFERENTIAL EQUATIONS SET	vol: 2 str: 281
DARIUSZ SPAŁEK	
RÓŻNICZKOWO-RÓŻNICOWY UKŁAD RÓWNAŃ DLA GENERATORA WSPÓŁPRACUJĄCEGO Z REGULATOREM NAPIĘCIA I STABILIZATOREM SYSTEMOWYM DIFFERENCE-DIFFERENTIAL EQUATIONS SET FOR GENERATOR EQUIPPED WITH VOLTAGE REGULATOR AND SYSTEM	vol: 2 str: 285
JANUSZ WALCZAK MARIAN PASKO	
WYZNACZANIE PRĄDU AKTYWNEGO JEDNOFAZOWEGO ŹRÓDŁA NAPIĘCIA Z PAMIĘCIĄ DETERMINATION OF ACTIVE CURRENT OF ONE-PHASE SOURCE WITH MEMORY	vol: 2 str: 289
JAN CHOJCAN LUCJAN KARWAN ANDRZEJ KUKIEŁKA	
NIEZMIENNIKI WRAŻLIWOŚCI DUALNYCH CZWÓWNIKÓW AKTYWNYCH W POŁĄCZENIACH KASKADOWYCH SENSOTIVITY INVARIANTS OF DUAL ACTIVE TWO-PORTS IN CASCADE CONNECTIONS	vol: 2 str: 293
WOJCIECH TRZASKO	
CHARAKTERYSTYKI CZĘSTOTLIWOŚCIOWE UKŁADÓW OPISANYCH RODZINĄ TRANSMITANCJI OPERATOROWYCH O WIELOLINIOWEJ STRUKTURZE NIEPEWNOŚCI FREQUENCY RESPONSES OF SYSTEMS DESCRIBED BY FAMILY OF TRANSFER FUNCTIONS WITH MULTILINEAR UNCERTAINTY STRUCTURE	vol: 2 str: 299
BOGDAN MELNYK STEPAN TROCHANIAK	
SYMULACJA REŻIMÓW ROBOCZYCH W OBWODACH ELEKTRONICZNYCH Z WIELOBIEGUNNIKAMI DYNAMICZNYMI, OPISANYMI PRZEZ MODELE MATEMATYCZNE SIMULATION OF WORKING MODES IN ELECTRONICS CIRCUITS WITH DYNAMIC MULTIPOLES DESCRIBED BY MATHEMATICAL MODELS	vol: 2 str: 305
VIOREL VARVARA GHEORGHE CARTINA	
DODATKOWE STRATY MOCY SPOWODOWANE PRZEZ NIESYMETRIĘ ODBIORNIKA W UKŁADACH TRÓJFAZOWYCH THE SUPPLEMENTARY POWER LOSSES CAUSED BY THE NON-SYMMETRY OF THE LOAD IN A THREE PHASE NETWORK	vol: 2 str: 309
PIOTR CZARNYWOJTEK WOJCIECH MACHCZYŃSKI	
SYMULACJA ODDZIAŁYWANIA ZEWNĘTRZNEGO POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO NA SPRZĘŻONE INDUKCYJNIE I KONDUKTANCYJNIE OBWODY ZIEMNOPOWROTNE PRZY UŻUCIU PROGRAMU SPICE SPICE SIMULATION OF THE RESPONSE OF INDUCTIVELY AND CONDUCTIVELY COUPLED EARTH RETURN CIRCUITS TO EXTERNAL EXCITATION	vol: 2 str: 311
WITOLD J. STEPOWICZ	
OPTYMALNE ŁADOWANIE NIELINIOWEJ POJEMNOŚCI BARIERY ZŁĄCZA P-N OPTIMAL CHARGING OF THE NONLINEAR P-N JUNKTION CAPACITANCE	vol: 2 str: 315
BERNARD BARON JOANNA KOLAŃSKA-PŁUSKA JADWIGA KRYCH	
BADANIE STANÓW NIEUSTALONYCH W LINII DŁUGIEJ NIEJEDNORODNEJ OBCIĄŻONEJ DWÓJNIKIEM RL INVESTIGATION OF THE STEADY - STATES IN THE NONHOMOGENOUS TRANSMISSION LINE LOADED BY THE TWO-TERMINAL RL NETWORK	vol: 2 str: 319
MIŁOSZ LIZINIEWICZ	
PORÓWNANIE TECHNIK REALIZACJI IMPEDANCJI AKTYWNYCH COMPARISON TECHNIQUES OF ACTIVE INDUCTOR REALIZATIONS	vol: 2 str: 323

MACIEJ SIWCZYŃSKI MIROSŁAW KOZIOŁ

SYNTEZA QUASI ODWROTNYCH FILTRÓW KOREKCYJNYCH

SYNTHESIS OF QUASI-INVERSE CORRECTIVE FILTERS

vol: 2 str: 329

MIKOŁAJ BUSŁOWICZ

ODPORNĄ STABILNOŚĆ RODZINY MACIERZY METZLERA ZE STRUKTURĄ NIEPEWNOŚCI RZĘDU PIERWSZEGO

ROBUST STABILITY OF FAMILY OF METZLERIAN MATRICES

WITH UNITY RANK UNCERTAINTY STRUCTURE

vol: 2 str: 335

MARIAN PASKO MARCIN MACIĄŻEK

WPLYW TOLERANCJI ELEMENTÓW NA WŁAŚCIWOŚCI KOMPENSATORÓW PASYWNYCH

INFLUENCE OF ELEMENTS TOLERANCE ON PASSIVE COMPENSATORS CHARACTERISTICS

vol: 2 str: 339

VIRGIL ALEXANDRESCU GHEORGHE CARTINA

EUGEN BIRLADEANU GHEORGHE GRIGORAS

MODELOWANIE SILNIKÓW INDUKCYJNYCH W STATYCZNEJ ANALIZIE STABILNOŚCI NAPIĘCIA SYSTEMU

ON THE INDUCTION MOTOR MODELING IN STATIC ANALYSIS

OF THE ELECTRIC POWER SYSTEMS VOLTAGE STABILITY

vol: 2 str: 345

ADAM ŻUCHOWSKI

NIETYPOWE SZYBKO DZIAŁAJĄCE FILTRY SKŁADOWEJ STAŁEJ

THE NON-TYPICAL FILTERS FOR FAST ESTIMATION OF SIGNAL CONSTANT COMPONENT

vol: 2 str: 349

GHEORGHE CARTINA VIRGIL ALEXANDRESCU EUGEN BIRLADEANU

GHEORGHE GRIGORAS MARIANA MOSHE

OCENA NIEZAWODNOŚCI SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI ROZMYTEJ

POWER DISTRIBUTION SYSTEMS REABILITY PLANNING USING FUZZY TECHNIQUES

vol: 2 str: 353

EUGEN BIRLADEANU GHEORGHE CARTINA

VIRGIL ALEXANDRESCU GHEORGHE GRIGORAS

O ROZWIĄZANIACH ZAPEWNIAJĄCYCH ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA DZIAŁANIA SYSTEMU

ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZY UŻYCIU ROZMYTEGO OPISU ODBIORNIKÓW

ABOUT THE SOLUTIONS FOR OPERATION SECURITY ENHANCEMENT OF THE POWER SYSTEMS

USING THE FUZZY DESCRIPTION OF LOADS

vol: 2 str: 357

STEFAN PASZEK

CYFROWY DWUWEJŚCIOWY STABILIZAT SYSTEMOWY W UKŁADZIE JEDNOMASZYNOWYM GEMERATOR SIEĆ SZTYWNA

DIGITAL DUAL INPUT PSS IN THE SINGLE MACHINE - INFINITE BUS SYSTEM

vol: 2 str: 361

VACLAV BARTOS

WPLYW RÓŻNYCH REZYSTANCJI STOJANA I WIRNIKA NA ZJAWISKA TOWARZYSZĄCE ZAŁĄCZANIU MASZYN

THE INFLUENCE OF THE DIFFERENT STATOR AND ROTOR RESISTANCES

ON THE ASYNCHRONOUS MACHINE SWITCHING PHENOMENA

vol: 2 str: 367

SŁAWOMIR CIEŚLIK GRZEGORZ BANACH

WPLYW WŁAŚCIWOŚCI PRZETWORNIKA ELEKTROENERGETYCZNEGO NA WYNIKI ANALIZY

ZAWARTOŚCI WYŻSZYCH HARMONICZNYCH W PRZEBIEGU CZASOWYM PRĄDU

INFLUENCE THE CHARACTERISTIC OF AN ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER

ON THE CURRENT HARMONIC ANALYSIS

vol: 2 str: 371

JOANNA WOŁOSZYN

WPLYW WYBRANYCH PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH WYŁĄCZNIKA HYBRYDOWEGO NA BEZŁUKOWE WYŁĄCZANIE PRĄDU ZWARTOWEGO INFLUENCE OF SELECTED CRITICAL PARAMETERS OF HYBRID BREAKER FOR ARCLESS CURRENT LIMITED	vol: 2 str: 375
--	-----------------

JOANNA WOŁOSZYN PIOTR JANKOWSKI

DOBÓR PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH NAPĘDU NID WYŁĄCZNIKA HYBRYDOWEGO CHOICE OF CRITICAL PARAMETERS OF NID OF HYBRID BREAKER	vol: 2 str: 379
--	-----------------

MILAN MURINA

ZOPTYMALIZOWANE PROJEKTOWANIE UKŁADÓW AKTYWNYCH AN OPTIMIZED DESIGN OF SYNTHETIC ELEMENTS	vol: 2 str: 383
--	-----------------

MICHAŁ GWÓŹDŹ RYSZARD PORADA

ADAPTACYJNE STEROWANIE ENERGOELEKTRONICZNYM ŹRÓDŁEM NAPIĘCIA THE ADAPTIVECONTROL OF POWER ELECTRONICS VOLTAGE SOURCE	vol: 2 str: 387
---	-----------------

ROMAN DMYTRYSHYN PAWEŁ GÓRKA

ANALIZA OBWODÓW LINIOWYCH O DUŻYCH STOSUNKACH WARTOŚCI ADMITANCJI ANALYSIS OF LINEAR CIRCUIT WITH HIGH ADMITTANCE RATIO	vol: 2 str: 391
--	-----------------

OMELIAN PŁACHTYNA SŁAWOMIR CIEŚLIK

OBWODOWY MODEL MATEMATYCZNY PRZEKSZTAŁTNIA PÓŁPRZEWODNIKOWEGO Z KONDENSATOREM JAKO WIELOBIEGUNNIKA ELEKTRYCZNEGO THE CIRCUIT-ORIENTED MATHEMATICAL MODEL OF THE SEMOCONDUCTOR INVERTER WITH A CAPACITOR AS AN ELECTRIC MULTIPOLE	vol: 2 str: 395
---	-----------------

RYSZARD PORADA MICHAŁ GWÓŹDŹ

OPTYMALNE STEROWANIE UKŁADAMI AKTYWNEJ KOMPENSACJI SZEREGOWO-RÓWNOLEGŁEJ OPTIMAL CONTROL OF SERIES-PARALELL ACTIVE COMPENSATION SYSTEMS	vol: 2 str: 399
--	-----------------

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI ADAM PILŚNIAK

SKOMPENSOWANY NAPIĘCIOWO STABILIZATOR MOCY Z ZASTOSOWANIEM UKŁADU LM317 THE VOLTAGE-COMPENSED CONSTAND POWER SOURCE USING LM317 REGULATOR	vol: 2 str: 403
--	-----------------

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI TOMASZ KRASZEWSKI

REALIZACJA WIELOPĘTLOWYCH FILTRÓW PRĄDOWYCH Z ZASTOSOWANIEM WZMACNIACZY TRANSREZYSTANCYJNYCH REALISATION OF MULTIPLE-CURRENT FILTER USING THE OPERATIONAL TRANSRESISTANCE AMPLIFIER OTRA	vol: 2 str: 407
---	-----------------

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI

PROSTE WZMACNIACZE NAPIĘCIOWE Z TRANZYSTORAMI MOS O BRAMCE SWOBODNEJ SIMPLE VOLTAGE AMPLIFIERS WITH FLOATING GATE MOS TRANSISTOR	vol: 2 str: 411
---	-----------------

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI PIOTR HOLAJN

UNIWERSALNY FILTR AKTYWNY Z ZASTOSOWANIEM WIELOZACISKOWEGO KONWEJERA PRĄDOWEGO UNIVERSAL ACTIVE FILTER BASED ON MULTITERMINAL CURRENT CONVEYOR	vol: 2 str: 415
---	-----------------

WITOLD MAZGAJ

WPLYW ZMIAN PARAMETRÓW RDZENIA FERRYTOWEGO NA PRACĘ PÓŁPRZEWODNIKOWEJ PRZETWORNICY NAPIĘCIA THE INFLUENCE OF FERRITE CORE PARAMETERS CHANGES ON WORKING OF SEMICONDUCTOR VOLTAGE CONVERTER	vol: 2 str: 419
---	-----------------

KAZIMIERZ SZLACHTA ANDRZEJ BRYKAŁSKI

WYZNACZANIE PARAMETRÓW MODELI NIELINIOWYCH W OBECNOŚCI DUŻYCH ZAKŁÓCEŃ
NA PRZYKŁADZIE BADAŃ MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

DETERMINATION OF NON-LINEAR MODELS PARAMETERS IN THE PRESENCE OF LARGE DISTURBANCES
ON THE EXAMPLE OF STUDIES ON INSULATION MATERIALS

vol: 2 str: 423

JADWIGA WŁODARSKA ZDZISŁAW WŁODARSKI

IŁOŚCIOWA OCENA DOKŁADNOŚCI ANALITYCZNYCH PĘTLI HISTEREZY

QUANTITATIVE EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANALYTICAL HYSTERESIS LOOPS

vol: 2 str: 427

MARIAN PASKO KRZYSZTOF DĘBOWSKI

WYZNACZANIE PRĄDÓW AKTYWNYCH W UKŁADACH TRÓJFAZOWYCH TRÓJPRZEWODOWYCH
Z BEZINERCYJNYMI ODBIORNIKAMI NIELINIOWYMI

THE DETERMINATION OF ACTIVE CURRENTS IN THE THREE-PHASE THREE-WIRE SYSTEMS
WITH INERTIALESS NONLINEAR

vol: 2 str: 431

DARIUSZ GRABOWSKI JANUSZ WALCZAK

OPTYMALIZACYJNA METODA SYNTEZY TRÓJNIKÓW

THE OPTIMIZATION METHOD OF SYNTHESIS OF THREE-POLES

vol: 2 str: 437

JIRI SEDLACEK

OPTYMALIZACJA PROTOTYPÓW ŚRODKOWO-PRZEPUSTOWYCH FILTRÓW RLC

AN OPTIMIZATION OF RLC BAND - PASS FILTER PROTOTYPES

vol: 2 str: 441

JOSEF PUNCOCHAR

UNIWERSALNY MODEL ADMITANCYJNY KONWEJERÓW PRĄDOWYCH DRUGIEJ GENERACJI (CCII, ICCII)

THE UNIVERSAL ADMITTANCE MODEL OF THE THREE-PORT SECOND-
GENERATION CURRENT CONVEYORS (CCII, ICCII)

vol: 2 str: 445

KONRAD SKOWRONEK

STOCHASTIC FILTERING OF ELECTROMAGNETIC FIELD MEASUREMENT DATA SET

vol: 2 str: 449

MIROSLAW WOŁOSZYN

WYKRYWANIE OBIEKTÓW FERROMAGNETYCZNYCH METODĄ CZASOWO-CZĘSTOTLIWOŚCIOWĄ

DETECTION OF FERROUS OBJECTS USING TIME-FREQUENCY METHOD

vol: 2 str: 453

STANISŁAW PIROG ROBERT STALA

UKŁAD BEZSTYKOWEGO PRZEKAZU ENERGII ELEKTRYCZNEJ BAZUJĄCY NA JEDNOFAZOWYM TRANSFORMATORZE
Z ROZDZIELONYM RDZENIEM. IDENTYFIKACJA STANU PRACY UKŁADU

A CONTACTLESS ELECTRICAL ENERGY TRANSMISSION SYSTEM BASED ON LOOSELY COUPLED TRANSFORMER.
CIRCUIT'S WORKING MODES IDENTIFICATION

vol: 2 str: 457

JANUSZ ZARĘBSKI KRZYSZTOF GÓRECKI PIOTR JASICKI

MODELOWANIE STEROWNIKÓW PWM W PROGRAMIE SPICE

MODELLING OF THE PWM CONTROLLER IN SPICE

vol: 2 str: 461

JANUSZ ZARĘBSKI KRZYSZTOF GÓRECKI PIOTR JASICKI

MODELOWANIE NIEIZOTERMICZNYCH CHARAKTERYSTYK DYNAMICZNYCH TRANZYSTORA VDMOS
W PROGRAMIE SPICE

MODELLING OF VDMOS NONISOTHERMAL DYNAMIC CHARACTERISTICS IN SPICE

vol: 2 str: 465

ANDRZEJ KOŁODKO

ANALIZA ZASTĘPCZYCH SCHEMATÓW TARCIOWYCH SILNIKÓW PIEZOELEKTRYCZNYCH

THE ANALYSIS OF EQUIVALENT CIRCUITS OF FRICTION PIEZOELECTRIC MOTORS

vol: 2 str: 469

ANTONI M. ZAJĄCZKOWSKI

STEROWANIE ZE SPRZĘŻENIEM ZWROTNYM SILNIKAMI INDUKCYJNYMI PRZY OGRANICZENIACH NA WIELKOŚCI STERUJĄCE I ZMIENNE STANU	
FEEDBACK CONTROL OF INDUCTION MOTORS WITH CONSTRAINTS ON CONTROL AND STATE VARIABLES	vol: 2 str: 473

MACIEJ SADOWSKI

SYNTEZA I MODELOWANIE KOMUTATORÓW FAZY NA LINIACH TRANSMISYJNYCH	
SYNTHESIS AND COMPUTER AIDED MODELLING OF PHASE COMMUTATORS ON TRANSMISSION LINES	vol: 2 str: 477

PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW TPS SIGNAL PROCESSING

JERZY S. ZIELIŃSKI

TRANSFORMACJA FALKOWA W ELEKTROENERGETYCE	
WAVELET TRANSFORM IN POWER SYSTEM	vol: 2 str: 481

RYSZARD SZUPILUK ANDRZEJ CICHOCKI

ŚLEPA SEPARACJA SYGNAŁÓW PRZY WYKORZYSTANIU STATYSTYK DRUGIEGO RZĘDU	
BLIND SIGNAL SEPARATION USING SECOND ORDER STATISTIC	vol: 2 str: 485

RYSZARD SZUPILUK ANDRZEJ CICHOCKI

ANALIZA R/S W IDENTYFIKACJI CYKLI W SYGNAŁACH OKRESOWYCH	
R/S ANALYSIS FOR CYCLE IDENTIFICATION IN PERIODICAL SIGNALS	vol: 2 str: 489

JITKA MOHYLOVA ALES CERNOSEK VLADIMIR KRAJCA

ZASTOSOWANIE ANALIZY SYGNAŁÓW METODĄ SKŁADOWYCH NIEZALEŻNYCH W MEDYCYNIE	
THE APPLICATION OF INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS IN MEDICAL PRACTICE	vol: 2 str: 493

BŁAŻEJ DZIUBA EWA LIPOWSKA-NADOLSKA

PORÓWNANIE ŁAŃCUCHÓW DNA NA LINIOWEJ TABLICY SYSTOLICZNEJ	
COMPARISON OF DNA SEQUENCES ON LINEAR SYSTOLIC ARRAY	vol: 2 str: 497

DANIELA TARNICERIU VALERIU MUNTEANU

O OPTIMALNOŚCI NIEUNITARNYCH SEKCJI FILTRU CYFROWEGO	
ABOUT OPTIMALITY OF NONUNITARY FILTER BANKS	vol: 2 str: 501

SŁAWOMIR KLIMCZAK ANNA ORDON EWA LIPOWSKA-NADOLSKA

ZASTOSOWANIE TRANSFORMATY FALKOWEJ DO PRZETWARZANIA DWUWYMIAROWYCH SYGNAŁÓW Z WYKORZYSTANIEM SYSTOLA 1024	
APPLICATION OF DISCRETE WAVELET TRANSFORM TO 2D SIGNAL PROCESSING ON SYSTOLA 1024 COMPUTER	vol: 2 str: 507

MARCIN KWAPISZ EWA LIPOWSKA-NADOLSKA

KONCEPCJA REALIZACJI ALGORYTMU GENETYCZNEGO NA KOMPUTERZE SYSTOLA 1024	
A CONCEPT OF GENETIC ALGORITHM REALIZATION ON SYSTOLA 1024 COMPUTER	vol: 2 str: 511

MARIA KOSICKA MICHAŁ MORAWSKI

METODY IMPLEMENTACJI SPLOTU NA TABLICY SYSTOLICZNEJ KOMPUTERA RÓWNOLEGŁEGO SYSTOLA 1024	
IMPLEMENTATION OF THE DIGITAL CONVOLUTION USING THE SYSTOLIC PARALLEL COMPUTER SYSTOLA 1024	vol: 2 str: 515

DUMITRU ASANDEI MIHAI LECA

NOWE ALGORYTMY DO NUMERYCZNEGO WYZNACZANIA WARTOŚCI SZCZYTOWEJ SYGNAŁÓW SINUSOIDALNYCH	
NEW ALGORITHMS FOR THE NUMERICAL CALCULUS OF THE PEAK VALUE OF SINUSOIDAL SIGNALS	vol: 2 str: 519

KONRAD NITA PAWEŁ TARNOŃSKI STEFAN FILIPOWICZ ZBIGNIEW GIZA JAN SIKORA TOMOGRAF IMPEDANCYJNY RESISTANCE SCANNER	vol: 2 str: 523
LESZEK MOSZCZYŃSKI STANISŁAW OSOWSKI METODY ESTYMACJI KURTOZY NA PRZYKŁADZIE SYGNAŁÓW EKG ESTIMATION METHODS OF KURTOSIS ON THE EXAMPLE OF EKG SIGNALS	vol: 2 str: 527
JAN STANISŁAWSKI ANDRZEJ JARZĄBEK CYFROWY ANALIZATOR TRANSMITANCJI	vol: 2 str: 531
CZESŁAW MICHALIK WŁODZIMIERZ WOLSKI DRGANIA PASOŻYTNICZE W FILTRACH CYFROWYCH TRZECIEGO RZĘDU PARASITIC OSCILLATIONS IF 2-D ORGER DIGITAL FILTERS	vol: 2 str: 535
CZESŁAW MARCIAK KRZYSZTOF LATAWIEC RYSZARD ROJEK EFEKTYWNA ADAPTACYJNA ESTYMACJA PARAMETRÓW CYFROWEGO FILTRU LAGUERRE'A EFFECTIVE ADAPTIVE PARAMETER ESTIMATION OF A DIGITAL LAGUERRE FILTER	vol: 2 str: 539
ADAM SMYK MAREK TUDRUJ RÓWNOLEGLA IMPLEMENTACJA METODY FDTD W SYSTEMIE WIELOPROCESOROWYM Z MIESZANYM ŚRODOWISKIEM KOMUNIKACYJNYM PARALLEL IMPLEMENTATION OF THE FDTD METHOD IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM WITH MIXED COMMUNICATION	vol: 2 str: 543
DUMITRU ASANDEI ANALIZA WYDAJNOŚCI ALGORYTMÓW STOSOWANYCH W NUMERYCZNYCH ZABEZPIECZENIACH IMPEDANCYJNYCH OPARTYCH NA MODELU LINII PRZESYŁOWEJ THE PERFORANCES OF THE ALGORITHMS BASED ON THE TRANSMISSION LINE MODEL WITHIN THE IMPEDANCE NUMERICAL PROTECTIONS	vol: 2 str: 549
WIESŁAW JUSZCZYK MIECZYŚLAW ZAJĄC MODELE RELACYJNE UKŁADÓW ENERGOELEKTRONICZNYCH DLA ZASTOSOWAŃ W DIAGNOSTYCE QUALITATIVE MODELS IN DIAGNOSTICS OF POWER ELECTRONICS SYSTEMS	vol: 2 str: 553

SIECI NEURONOWE

SN

NEURAL NETWORKS

ANDRZEJ RYBARCZYK MICHAŁ SZULC ANALIZA STATYSTYCZNA WYBRANEJ UKŁADOWEJ REALIZACJI ANALOGOWEJ MODELU NEURONU THE STATISTICAL ANALYSIS OF SELECTED ANALOG NEURON MODEL	vol: 2 str: 557
PRZEMYSŁAW JANIK TADEUSZ ŁOBOS JAN WILBERT ZASTOSOWANIE RADIALNYCH SIECI NEURONOWYCH DO IDENTYFIKACJI ŹRÓDEŁ SYGNAŁÓW RADAROWYCH APPLICATION OF RADIAL BASIS FUNCTION NETWORKS FOR IDENTIFICATION OF RADAR SIGNAL SOURCES	vol: 2 str: 561
LINH TRAN HOAI STANISŁAW OSOWSKI KRZYSZTOF SIWEK ALGORYTM AUTOMATYCZNEGO GRUPOWANIA ROZMYTEGO DANYCH AUTOMATIC FUZZY COMPETITIVE CLUSTERIZATION OF THE DATA	vol: 2 str: 565
STANISŁAW OSOWSKI ROBERT ROSIAK ALGORYTMY OPTIMALIZACJI STRUKTURY SIECI RBF RBF NEURAL NETWORK OPTIMIZATION ALGORITHMS	vol: 2 str: 569

SŁAWOMIR STĘPIEŃ ADAM TURKOT APROKSYMACJA NIELINIOWYCH CHARAKTERYSTYK MAGNESOWANIA PRZY UŻYCIU SIECI NEURONOWYCH NEURAL APPROXIMATION OF NON-LINEAR MAGNETISATION CHARACTERISTICS	vol: 2 str: 573
JANUSZ WALCZAK MICHAŁ BEHR PORÓWNANIE SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA SIGMOIDALNEJ SIECI NEURONOWEJ Z SIECIĄ O RADIALNYCH FUNKCJACH BAZOWYCH W ZADANIACH DIAGNOSTYKI IZOLACJI SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH COMPARATION OF SIGMOIDAL NEURAL NETWORK AND RBF NEURAL NETWORK IN DIAGNOSIS OF INSULATION OF ELECTRICAL MOTORS	vol: 2 str: 577
MARCIN KAMUSIŃSKI GRZEGORZ ŻEGLIŃSKI ZASTOSOWANIE SIECI NEURONOWYCH DO RESTAURACJI OBRAZU APLICATIONS OF NEURAL NETWORKS IN IMAGE RESTORATION	vol: 2 str: 583
INDEKS AUTORSKI AUTHOR INDEX	vol: 2 str: 587