

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Tom I

Vol I

WYKŁAD MONOGRAFICZNY MON MONOGRAPHIC PAPERS

	Vol.	Str.
ANDRZEJ DEMENKO		
OBWODOWE MODELE TRÓJWYMIAROWYCH UKŁADÓW Z POLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM CIRCUIT MODELS OF 3D REGIONS WITH ELECTROMAGNETIC FIELD.....	vol: 1	Str: 1
RALPH LESCROART		
TRIS, AN EFQM METHOD OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT, IN THE SERVICE OF EUROPEAN HIGHER EDUCATION.....	vol: 1	Str: 3
TADEUSZ KACZOREK		
SINGULAR COMPARTMENTAL LINEAR SYSTEMS.....	vol: 1	Str: 5
MIKHAYLO V. ZAGIRNYAK, BORIS I. NEVZLIN		
EXTENSION OF BOUNDARIES OF DEPENDENCES POWER PARAMETERS OF ROTATED ELECTRICAL MACHINES ON GENERALIZED LINEAR SIZE.....	vol: 1	Str: 7
PAWEŁ ZIMNY		
RACHUNEK WARIACYJNY A PRAWA ZACHOWANIA VARIATIONAL THEORY AND CONSERVATION LAWS.....	vol: 1	Str: 9
JAROSLAV DUDRIK		
SOFT SWITCHING PWM DC/DC CONVERTERS FOR HIGH POWER APPLICATIONS.....	vol: 1	Str: 11

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE PE ELECTROMAGNETIC FIELDS

KRYSZYN PAWLUK		
CAŁKI LIPSCHITZA-HANKELA W ANALIZIE STANU PRACY MAGNESÓW TRWAŁYCH LIPSCHITZ-HANKEL INTEGRALS IN ANALYSIS OF THE WORKING STATE OF PERMANENT MAGNETS.....	vol: 1	Str: 13

JACEK SOSNOWSKI

WPLYW CENTRÓW ZAKOTWICZENIA NA ELEKTROMAGNETYCZNE
WŁAŚCIWOŚCI NADPRZEWODNIKÓW WYSOKOTEMPERATUROWYCH

THE INFLUENCE OF THE PINNING CENTERS ON ELECTROMAGNETIC PHENOMENA
IN THE HTc SUPERCONDUCTORS.....

vol: 1 str: 17

JERZY BAJOREK, MARIUSZ GAMRACKI

MODEL PIORUNOWYCH ZABURZEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH JAKO REALIZACJI
WEJŚCIE/WYJŚCIE UKŁADU PRZESTRZENNEGO

MODEL OF A LIGHTNING ELECTROMAGNETIC DISTURBANCE
AS A SPATIAL SYSTEM INPUT/OUTPUT RELATION.....

vol: 1 Str: 21

ADAM SKOPEC, CZESŁAW STEC

WPLYW ASYMETRII RUCHU ŚCIAN BLOCHA NA WZROST STRAT PRĄDÓW WIROWYCH
W MODELU WIELO-DOMENOWYM FERROMAGNETYKA

INFLUENCE OF ASYMMETRICAL BLOCH-WALL MOTION ON INCREASE EDDY-CURRENT LOSSES
IN MULTIDOMAIN MODEL OF FERROMAGNETIC.....

vol: 1 Str: 27

KAZIMIERZ JAKUBIUK, ADAM MŁYŃSKI,
MIROSLAW WOŁOSZYN, PAWEŁ ZIMNY

DEGAUSSING OF A LATERAL COMPONENT IN THE OPEN FERROMAGNETIC SYSTEM.....

vol: 1 Str: 31

ROMAN HAMAR, IVO DOLEZEL, BOHUS ULRYCH

ROZWIĄZANIE TRÓJWYMIAROWYCH ZAGADNIEŃ ELEKTROSTATYCZNYCH
W OBSZARACH JEDNORODNYCH PRZY WYKORZYSTANIU RÓWNAŃ CAŁKOWYCH

SOLUTION OF 3D ELECTROSTATIC PROBLEMS IN HOMOGENEOUS MEDIA
BY MEANS OF INTEGRAL EQUATIONS.....

vol: 1 str: 35

ANDRZEJ PATECKI, SŁAWOMIR STĘPIEŃ, GRZEGORZ SZYMAŃSKI

OBLICZENIE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO ORAZ MOMENTU OBROTOWEGO W URZĄDZENIACH
ELEKTRYCZNYCH PRZY WYMUSZENIU NAPIĘCIOWYM UKŁADACH 3D

CALCULATION OF 3D ELECTROMAGNETIC FIELDS AND TORQUE
IN ELECTRICAL DEVICES EXCITED FROM VOLTAGE SOURCES.....

vol: 1 Str: 39

JURAJ VALSA, JARMILA DEDKOVA, LIBOR DEDEK

WYZNACZANIE WRAŻLIWOŚCI W ZAGADNIENIACH DWUWYMIAROWEJ TOMOGRAFII
IMPEDANCJI ELEKTRYCZNEJ

CALCULATION OF SENSITIVITIES IN TWO-DIMENSIONAL
ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY.....

vol: 1 str: 43

ZDENKA BENESOVA, DANIEL MAYER, LENKA SROUBOVA

WYZNACZANIE INDUKCYJNOŚCI LINII TRÓJFAZOWEJ O FAZACH WIELOPRZEWODOWYCH

CALCULATION OF INDUCTANCES OF THREE-PHASE LINES WITH BUNDLE CONDUCTORS.....

vol: 1 Str: 47

ANTONI CIEŚLA, WIESŁAW NOWAK

WOJCIECH KRASZEWSKI, TOMASZ KRASZEWSKI

IMPULSOWE POLE ELEKTROMAGNETYCZNE GENEROWANE PRZEZ UDARY PRĄDOWE

ELECTROMAGNETIC PULSE FIELD GENERATED BY CURRENT SURGE.....

vol: 1 Str: 51

HENRYK RAWA

SKŁADOWE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO INDUKOWANE NIEJEDNORODNOŚCIĄ
DIELEKTRYKA LUB MAGNETYKA

COMPONENTS OF ELECTROMAGNETIC FIELD INDUCTIVE
IN HETEROGENEOUS DIELECTRIC OR MAGNETIC.....

vol: 1 Str: 55

MARIAN ŁUKANISZYN, MARIUSZ JAGIEŁ A, RAFAŁ WRÓBEL OPTIMALNE PROJEKTOWANIE TRANSFORMATORA PRZY UŻYCIU ALGORYTMU EWOLUCYJNEGO OPTIMAL DESIGN OF A TRANSFORMER USING EVOLUTIONARY ALGORITHM	vol: 1	str: 59
BERNARD BARON, JADWIGA KRYCH KOMPUTEROWA ANALIZA STANÓW NIEUSTALONEGO I USTALONEGO TRANSFORMATORA Z OBWODEM MAGNETYCZNYM NIELINIOWYM COMPUTER ANALYSIS OF STEADY-STATE AND TRANSIENTS IN A TRANSFORMER WITH NONLINEAR MAGNETIC CIRCUIT.....	vol: 1	str: 63
ZYGMUNT PIĄTEK, BERNARD BARON IMPEDANCJE GIL O SKOŃCZONEJ DŁUGOŚCI IMPEDANCES OF A FINITE LENGTH GIL	vol: 1	str: 67
JOANNA KOLAŃSKA-PŁUSKA, JAN ZIMON POLE MAGNETYCZNE WOKÓŁ LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA MAGNETIC FIELD OF AN OVERHEAD TRANSMISSION LINE .	vol: 1	str 75
ZDENKA BENESOVA, IVO DOLEZEL, PAVEL DVORAK DANIEL MAYER, BOHUS ULRYCH REZYSTANCJA ZASTĘPCZA PRZEWODNIKA JAKO FUNKCJA KSZTAŁTU PRZEKROJU POPRZECZNEGO I CZĘSTOTLIWOŚCI EFFECTIVE RESISTANCE OF A CONDUCTOR AS A FUNCTION OF THE SHAPE OF ITS CROSS-SECTION AND FREQUENCY.....	vol: 1	Str. 79
ANDRZEJ WOŹNIAK WYKORZYSTANIE TECHNIKI PODSIATKI DO OBLICZANIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W OBIEKTACH NIEJEDNORODNYCH COMPUTATION OF THE ELECTROMAGNETIC FIELD IN HETEROGENOUS STRUCTURES BY USING SUBGRIDDING TECHNIQUE.....	vol: 1	Str: 83
ANDRZEJ PATECKI, SŁAWOMIR STĘPIEŃ, GRZEGORZ SZYMAŃSKI MODELOWANIE ROZKŁADU PRĄDU W UZIOMIE PIONOWYM PRZY POMOCY METODY RÓŻNIC SKOŃCZONYCH W UJĘCIU 3D MODELLING 3D CURRENT DISTRIBUTION IN VERTICAL EARTH ELECTRODE BY FINITE DIFFERENCES METHOD.....	vol: 1	Str: 87
ADAM MŁYŃSKI, MIROSŁAW WOŁOSZYN WPŁYW WYPEŁNIENIA OBIEKTU FERROMAGNETYKIEM NA POLE MAGNETYCZNE WŁASNE OBIEKTU INFLUENCE OF FILLING OBJECT BY FERROMAGNETIC MATERIAL FOR OBJECTS MAGNETIC FIELD.....	vol: 1	Str: 91
KAZIMIERZ JAKUBIUK, PAWEŁ ZIMNY, MIROSŁAW WOŁOSZYN, ADAM MŁYŃSKI DEMAGNETYZACJA SKŁADOWEJ PODŁUŻNEJ OTWARTEGO UKŁADU FERROMAGNETYCZNEGO DEMAGNETISATION OF LONGITUDINAL COMPONENT IN OPEN FERROMAGNETIC SYSTEM.....	vol: 1	Str: 95
KAZIMIERZ JAKUBIUK, ADAM MŁYŃSKI, MIROSŁAW WOŁOSZYN, PAWEŁ ZIMNY DEMAGNETYZACJA SKŁADOWEJ PIONOWEJ OTWARTEGO UKŁADU FERROMAGNETYCZNEGO DEGAUSSING OF A VERTICAL COMPONENT IN THE OPEN FERROMAGNETIC SYSTEM.....	vol: 1	Str: 99

ADAM MŁYŃSKI, MIROSŁAW WOŁOSZYN

MULTIDIPOLOWY MODEL POLA MAGNETYCZNEGO OBIEKTU FERROMAGNETYCZNEGO
MULTIPOL MODEL OF FERROMAGNETIC OBJECT.....

vol: 1 str: 103

JACEK HORISZNY

ANALIZA WPŁYWU STOPNIA NAMAGNESOWANIA RDZENIA TRANSFORMATORA TRÓJFAZOWEGO
NA MAKSYMALNĄ WARTOŚĆ PRĄDU ZAŁĄCZENIOWEGO

ANALYSIS OF THREE-PHASE TRANSFORMER'S RESIDUAL MAGNETIZATION INFLUENCE
UPON THE MAXIMUM VALUE OF INRUSH CURRENT.....

vol: 1 Str: 107

STEFAN F. FILIPOWICZ, KONRAD NITA,
ZYGMENT FILIPOWICZ, JAN SIKORA

BADANIA ROZKŁADU POLA ELEKTRYCZNEGO I MAGNETYCZNEGO PRZY POMOCY SKANERA XY
XY SCANNNER FOR INVESTIGATION OF DISTRIBUTION
OF ELECTRIC FIELDS AND MAGNETIC.....

vol: 1 Str: 111

TADEUSZ JANOWSKI, GRZEGORZ WOJTASIEWICZ

ANALIZA SIŁ I NAPRĘŻEŃ W MODELU TRANSFORMATORA NADPRZEWODNIKOWEGO
ANALYSIS OF STRESSES AND STRAINS IN MODEL
OF SUPERCONDUCTING TRANSFORMER.....

vol: 1 Str: 115

TADEUSZ JANOWSKI, JANUSZ KOZAK

ANALIZA POLA MAGNETYCZNEGO W MODELU OGRANICZNIKA PRĄDU Z RDZENIEM BEZJARZMOWYM
I JEDNOZWOJNYM UZWOJENIEM NADPRZEWODNIKOWYM
MAGNETIC FIELD ANALYSIS OF THE SUPERCONDUCTING FAULT CURRENT LIMITER
WITH AN OPEN CORE AND SHORTED SECONDARY WINDING.....

vol: 1 Str: 119

TADEUSZ KARWAT

MODEL DO BADANIA ANIZOTROPII W OBWODZIE MAGNETYCZNYM OTWARTYM, W ZASTOSOWANIU
DO PROJEKTOWANIA EKRANÓW DLA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
MODEL FOR INVESTIGATIONS OF ANISOTROPY IN OPEN MAGNETIC CIRCUIT,
IN APPLICATION TO DESIGNING OF MAGNETIC SCREENS
FOR ELECTRO ENERGETIC APPLIANCES.....

vol: 1 Str: 122A

POLA SPRZĘŻONE

PS

COUPLED FIELDS

KRZYSZTOF BUDNIK, WOJCIECH MACHCZYŃSKI

POLE ELEKTROMAGNETYCZNE NAPOWIETRZNEGO OBWODU ZIEMNOPOWROTNEGO
ELECTROMAGNETIC FIELD OF AN OVERHEAD CONDUCTOR WITH EARTH RETURN.....

vol: 1 Str: 123

MAGDALENA STASIAK, STEFAN F. FILIPOWICZ, JAN SIKORA

ZASTOSOWANIE METODY ELEMENTÓW BRZEGOWYCH W TOMOGRAFII IMPEDANCYJNEJ
DLA PRZESTRZENI TRÓJWYMIAROWEJ
BOUNDARY ELEMENTS METHOD APPROACH IN IMPEDANCE TOMOGRAPHY
FOR THREE DIMENSIONAL SPACE.....

vol: 1 Str: 127

DANIEL MAYER

TEORIA UKŁADU TRAKCYJNEGO MAGNETYCZNEJ LEWITACJI (MAGLEV) Z UKŁADEM HALBACHA
THEORY OF MAGLEV TRACTION SYSTEM WITH HALBACH ARRAY.....

vol: 1 str: 131

PIOTR JANKOWSKI, JOANNA WOŁOSZYN

**BADANIE WPŁYWU CZĘSTOTLIWOŚCI ZASILANIA CEWKI I STOPNIA DYSKRETYZACJI
UKŁADU CEWKA-DYSK NA WYNIKI OBLICZEŃ**

**INVESTIGATION OF INFLUENCE OF FREQUENCY OF COIL POWER SUPPLY
AND OF DEGREE OF DISCRETIZATION OF SYSTEM COIL-DISC**

ON RESULTS OF CALCULATIONS vol: 1 Str: 135

ZBIGNIEW H. ŻUREK

BEZPRZEWODOWY POMIAR ROZKŁADU NAPRĘŻEŃ METODĄ MAGNETYCZNĄ

MAGNETIC EVALUATION METHOD OF STRESSES DISTRIBUTION

IN INTERFERENTIAL CONNECTION vol: 1 Str: 139

LECHOSŁAW HĄCIA, RYSZARD NAWROWSKI

**ZASTOSOWANIE METODY ROZKŁADU JEDNOŚCI W RÓWNANIACH CAŁKOWYCH
TEORII PRZEWODNICTWA CIEPLNEGO WYSTĘPUJĄCYCH W ELEKTROTECHNICE**

APPLICATION OF THE METHOD OF A PARTITION OF THE UNITY FOR INTEGRAL EQUATIONS

OF THE HEAT CONDUCTION THEORY ARISING IN ELECTROTECHNICS vol: 1 Str: 143

RYSZARD GOLEMAN, KRZYSZTOF NALEWAJ

MODELOWANIE UKŁADÓW CIEPLNYCH METODAMI ELEKTRYCZNYMI

MODELING OF THERMAL SYSTEMS BY THE APPLICATION OF ELECTRICAL METHODS vol: 1 str: 147

EUGENIUSZ KURGAN

**SYMULACJA TRANSPORTU GAZU W ANODZIE OGNIWA PALIWOWEGO
Z MEMBRANĄ WYMIANY PROTONÓW**

SIMULATION OF GAS TRANSPORT IN THE ANODE

OF PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL vol: 1 Str: 151

EUGENIUSZ KURGAN

DWUWYMIAROWA ANALIZA ROZPŁYWU CIEPŁA I ŁADUNKU W OGNIWIE POLIWOWYM TYPU PEM

A TWO-DIMENSIONAL ANALYSIS OF HEAT AND CHARGE FLOW IN PEM FUEL CELL vol: 1 Str: 157

- FIELDS -

OCHRONA ŚROWISKA

POS

**NATU^ENVIRONMENT
PROTECTION**

MICHAŁ MORAWSKI

DOŚWIADCZENIE Z DIAGNOSTYKĄ SYGNAŁÓW WEJŚCIOWYCH W DUŻEJ ELEKTROWNI

EXPERIENCES WITH DIAGNOSTICS OF INPUT SIGNALS IN THE LARGE POWER PLANT vol: 1 str: 161

JOSEF PALECEK

**WYZNACZANIE WSPÓŁCZYNNIKA WZROSTU PRĄDU PODCZAS REZONANSU
W SIECIACH TRAKCYJNYCH 25 KV AC**

CALCULATION OF CURRENT RESONANCE COEFFICIENT

IN TRACTION NETWORK 25 kV AC vol: 1 str: 165

**RYSZARD GOLEMAN
JAN SZPONDER**

**EKRANOWANIE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W POMIESZCZENIU
NAD DŁAWIKIEM POWIETRZNYM PRZETWORNICY TYRYSTOROWEJ**

THE SCREENING OF ELECTROMAGNETIC FIELD INSIDE THE ROOM ABOVE

THE AERIAL CHOCK OF THE THIRISTOR CONVERTER vol: 1 Str: 169

OGÓLNA TEORIA
OBWODÓW I SYGNAŁÓW

TOS

THE GENERAL
CIRCUIT AND SIGNALS

MIKOŁAJ BUSŁOWICZ, RAFAŁ KOCISZEWSKI

CHARAKTERYSTYKI CZĘSTOTLIWOŚCIOWE RÓŻNICZKUJĄCO-CĄŁKUJĄCYCH LINIOWYCH
OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH O NIEPEWNYCH PARAMETRACH

FREQUENCY RESPONSES OF LAG-LEAD LINEAR ELECTRICAL CIRCUITS
WITH UNCERTAIN PARAMETERS

vol: 2 str: 173

ADAM ŻUCHOWSKI

METODA WYZNACZANIA PRZYBLIŻONEGO KSZTAŁTU CYKLU GRANICZNEGO

THE METHOD OF DETERMINING OF APPROXIMATED FORM OF LIMIT CYCLE .

vol: 2 str: 177

JIRI SEDLACEK, ZDENEK ZAPLETAL

OGÓLNA METODA PROJEKTOWANIA FILTRÓW PASMOWYCH PRZY ZADANYCH WYKLUCZENIACH

UNIVERSAL DESIGN OF COUPLED BANDPASS FILTERS WITH REJECTIONS

vol: 2 str: 181

KRZYSZTOF DĘBOWSKI, MARIAN PASKO

O MOŻLIWOŚCI UPROSZCZENIA STRUKTURY UKŁADU SYMETRYZUJĄCEGO
ASYMETRYCZNY OBWÓD TRÓJFAZOWY Z PRZEWODEM ZEROWYM ZASILANY
ZE ŹRÓDŁA NAPIĘCIA OKRESOWEGO ODKSZTAŁCONEGO

ABOUT POSSIBILITY OF SIMPLIFICATION OF THE STRUCTURE OF THE SYSTEM SYMMETRIZING
THE ASYMMETRICAL THREE-PHASE SYSTEM WITH THE NEUTRAL WIRE SUPPLIED

FROM PERIODIC NONSINUSOIDAL VOLTAGE SOURCE vol: 2 str: 185

TADEUSZ KACZOREK

A NEW METHOD FOR COMPUTATION OF REALISATIONS IN SINGULAR SYSTEMS

vol: 2 Str: 189

KONRAD SKOWRONEK

DWÓJNIK RLC W WARUNKACH LOSOWYCH

vol: 2 Str: 193

MIKOŁAJ BUSŁOWICZ, ANDRZEJ RUSZEWSKI

CZĘSTOTLIWOŚCIOWA ANALIZA PASYWNYCH ŚRODKOWOZAPOROWYCH FILTRÓW ANALOGOWYCH
DRUGIEGO RZĘDU O NIEPEWNYCH PARAMETRACH

FREQUENCY DOMAIN ANALYSIS OF PASSIVE BAND-STOP SECOND ORDER ANALOGUE FILTERS
WITH UNCERTAIN PARAMETERS

vol: 2 Str: 197

VIOREL VARVARA

STANY NIESYMETRYCZNE PRACY SIECI ELEKTRYCZNYCH

THE NON-SYMMETRICAL STATE IN ELECTRIC NETWORKS

vol: 2 Str: 201

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI, TOMASZ KRASZEWSKI

PROGRAMOWALNY CYFROWO FILTR FALOWY Z WIELOWEJŚCIOWYMI
WZMACNIACZAMI OPERACYJNYMI

DIGITAL PROGRAMMABLE WAVE FILTER WITH MULTI INPUT OPERATIONAL AMPLIFIERS

vol: 2 Str: 205

ZYGMUNT GARCZARZYK

SYMBOLICZNO - NUMERYCZNE OBLICZANIE OBWODÓW Z NIELINIOWOŚCIAMI WIELOMIANOWYMI

SYMBOLIC - NUMERIC COMPUTATION OF CIRCUITS WITH POLYNOMIAL NONLINEARITIES

vol: 2 str: 209

JAROMIR KIJONKA, ZDENEK GORLICH, MICHAŁ KOCTAR, ANDRZEJ SIKORA WYZNACZENIE PARAMETRÓW DLA UKŁADU RÓWNOLEGLE POŁĄCZONYCH ELEMENTÓW PARAMETER DETERMINATION OF THE PARALLEL CONNECTION OF THE CIRCUIT ELEMENTS	vol: 2	Str: 213
JAROMIR KIJONKA, MICHAŁ KOCTAR, ZDENEK GORLICH, RAFAŁ SETLAK WYZNACZENIE PARAMETRÓW DLA UKŁADU SZEREGOWO POŁĄCZONYCH ELEMENTÓW PARAMETER DETERMINATION OF THE SERIAL CONNECTION OF THE CIRCUIT ELEMENTS	vol: 2	str: 217
JANUSZ WALCZAK, PIOTR ŚWISZCZ MODELE DYNAMICZNE DWÓJNIKÓW NIELINIOWYCH W DZIEDZINIE CZĘSTOTLIWOŚCI MODELS OF DYNAMICAL AND NONLINEAR ONE-PORTS IN FREQUENCY DOMAIN	vol: 2	str: 221
TOMASZ ADRIKOWSKI, MARIAN PASKO PROJEKTOWANIE FILTRÓW ELIPTYCZNYCH PARZYSTEGO RZĘDU Z WYKORZYSTANIEM STRUKTUR BIKWADRATOWYCH OTA-C LUB OTA-RC EVEN ORDER ELLIPTIC FILTER DESIGN USING OTA-C OR OTA-RC BIQUADRATIC STRUCTURES	vol: 2	Str: 225
ADAM WARZECHA FUNKCJE APROKSIMUJĄCE WIELOWYMIAROWE CHARAKTERYSTYKI UZWOJEŃ W NIELINIOWYM OBWODZIE MAGNETYCZNYM FUNCTIONS APPROXIMATING MULTIDIMENSIONAL CHARACTERISTICS OF WINDINGS IN NONLINEAR MAGNETIC CIRCUIT	vol: 2	str: 229
WOJCIECH TRZASKO CHARAKTERYSTYKI CZĘSTOTLIWOŚCIOWE RZECZYWISTYCH OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH RLC FREQUENCY RESPONSES OF REAL RLC ELECTRICAL CIRCUITS	vol: 2	Str: 233
WOJCIECH HUNEK, KRZYSZTOF LATAWIEC ALGORYTM I PROGRAM DO WYZNACZANIA ZER STEROWNICZYCH ZŁOŻONYCH OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH AN ALGORITHM AND A PROGRAM FOR CALCULATION OF CONTROL ZEROS OF COMPLEX ELECTRIC CORCUITS	vol: 2	Str: 239
MICHAŁ GWÓŹDŹ, RYSZARD PORADA ZASTOSOWANIE FILTRÓW CYFROWYCH DO WYZNACZANIA WYBRANYCH PARAMETRÓW SYGNAŁÓW W CZASIE RZECZYWISTYM APPLICATION OF DIGITAL FILTERS IN DETERMINING SELECTED PARAMETERS OF SIGNALS IN REAL TIME	vol: 2	str: 243
KRZYSZTOF OKARMA ELIMINACJA EFEKTU GIBBSA Z WYKORZYSTANIEM ZMODYFIKOWANYCH OKIEN WIELOMIANOWYCH ELIMINATION OF GIBBS PHENOMENON USING MODIFIED POLYNOMIAL WINDOWS	vol: 2	str: 247

MAREK STABROWSKI

**STANDARDOWE I ZAAWANSOWANE STRUKTURY DANYCH W PROGRAMACH ROZWIĄZYWANIA
NIESYMETRYCZNYCH RZADKICH UKŁADÓW RÓWNAŃ LINIOWYCH**

STANDARD AND ADVANCED DATA STRUCTURES

IN UNSYMMETRICAL SPARSE LINEAR EQUATION SOLVERS.....vol: 2 Str: 251

ROBERT SAŁAT, STANISŁAW OSOWSKI, AGNIESZKA IWAŃSKA

**ZASTOSOWANIE TRANSFORMACJI PCA W OPTYMALIZACJI WEKTORA CECH
W ZAGADNIENIACH KLASYFIKACJI**

THE APPLICATION OF PCA TRANSFORMATION IN OPTIMIZATION

OF FEATURE VECTOR FOR CLASSIFICATION.....vol: 2 str: 255

WOJCIECH MITKOWSKI

STABILIZACJA UKŁADU DRABINKOWEGO TYPU L I C

STABILIZATION OF LC LADDER NETWORK.....vol: 2 str: 259

PETROG. STAKHIV, JURIJ KOZAK, BOGDAN MELNYK

**ZASTOSOWANIE RÓWNOLEGŁYCH ALGORYTMÓW W SYNTEZIE MAKROMODELÓW
WIELOBIEGUNNIKÓW DYNAMICZNYCH**

APPLICATION OF PARALLEL ALGORITHMS DURING SYNTHESIS

OF MACROMODELS OF DYNAMIC MULTIPOLES.....vol: 2 str: 263

MIKOŁAJ BUSŁOWICZ

**OBLICZENIOWE METODY WSPOMAGAJĄCE CZĘSTOTLIWOŚCIOWĄ ANALIZĘ LINIOWYCH
OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH O NIEPEWNYCH PARAMETRACH**

COMPUTATION METHODS FOR FREQUENCY DOMAIN ANALYSIS

OF LINEAR ELECTRICAL CIRCUITS WITH UNCERTAIN PARAMETERS.....vol: 2 str: 267

KAREL HAJEK, JIRI SEDLACEK

OPTYMALIZACJA SAB I MINIMALIZACJA WRAŻLIWOŚCI

SABs OPTIMIZATION AND SENSITIVITY MINIMIZATION.....vol: 2 Str: 271

JANUSZ WALCZAK, MICHAŁ BEHR

**ZASTOSOWANIE METODY DEKOMPOZYCJI FUNKCJI WIELU ZMIENNYCH
W SYNTEZIE WIELOBIEGUNNIKÓW NIELINIOWYCH**

APPLICATION OF DECOMPOSITION METHOD OF MULTIPLE VARIABLE FUNCTIONS

IN SYNTHESIS OF NONLINEAR MULTIPORTS.....vol: 2 Str: 275

MICHAŁ TADEUSIEWICZ, STANISŁAW HAŁGAS

**ZASTOSOWANIE FUNKCJI W-LAMBERTA DO WYZNACZANIA CHARAKTERYSTYKI
PRZEJŚCIOWEJ DETEKTORA AM**

APPLICATION OF THE W-LAMBERT FUNCTION TO THE ANALYSIS

OF AM-DETECTOR TRANSFER FACTOR.....vol: 2 str: 279

ROMAN DMYTRYSZYN, ANDRZEJ KUBASZEK

**GENEROWANIE WZORÓW W ODWROTNEJ NOTACJI POLSKIEJ
DO ANIMACJI WYKRESÓW TRANSMITANCJI OBWODÓW**

GENERATION OF FORMULAS IN REVERSE POLISH NOTATION

FOR ANIMATION OF CURVES OF CIRCUIT TRANSFER FUNCTION.....vol: 2 str: 283

ANDRZEJ KOŁODKO, WIESŁAW AFTYKA	
BEZSTYKOWE METODY POMIARU PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ SILNIKÓW PIEZOELEKTRYCZNYCH NOCONTACT METHODS OF MEASUREMENT THE VELOCITY OF ULTRASONIC MOTOR	vol: 2 str: 287
ANDRZEJ KOŁODKO	
ANALIZA SILNIKA PIEZOELEKTRYCZNEGO MAŁEJ MOCY THE ANALYSIS OF THE LOW POWER ULTRASONIC MOTOR	vol: 2 Str: 291
MIROSŁAW WOŁOSZYN	
SYMULACJA KOMPENSATORA ZAKŁÓCEŃ MAGNETYCZNYCH GENEROWANYCH PRZEZ SAMOŁOT SIMULATION OF COMPENSATOR OF MAGNETIC INTERFERENCE CAUSED BY AN AIRCRAFT	vol: 2 Str: 295
KAZIMIERZ SZLACHTA	
ANDRZEJ BRYKALSKI	
ZASTOSOWANIE METODY PAR ZWIĄZANYCH DLA OCENY I WYBORU MATERIAŁÓW STOSOWANYCH W ELEKTROTECHNICE APPLICATION OF THE BOUND PAIRS METHOD FOR ASSESSMENT AND SELECTION OF MATERIALS USED IN ELECTRICAL ENGINEERING	vol: 2 Str: 299
MAREK STABROWSKI	
ZASTOSOWANIE MACIERZY TRANSPONOWANEJ DO KOMPRESJI NIESYMETRYCZNYCH MACIERZY RZADKICH USING TRANSPOSED MATRIX FOR UNSYMMETRICAL SPARSE MATRIX COMPRESSION	vol: 2 Str: 303
PRZEMYSŁAW BEROWSKI, STEFAN F. FILIPOWICZ, JAN SIKORA	
WYKORZYSTANIE TRANSFORMATY FALKOWEJ DO PRZYSPIESZENIA OBLICZEŃ MEB APPLYING WAVELET TRANSFORM TO REDUCE CPU TIME IN BEM	vol: 2 Str: 307
JACEK IZYDORCZYK	
IDENTYFIKACJA PROFILU IMPEDANCYJNEGO LINII PASKOWEJ THE TIME DOMAIN REFLECTOMETRY OF THE MICROSTRIP LINE	vol: 2 Str: 311
MAREK KORZYBSKI	
METODA BADANIA USZKODZEŃ LINIOWYCH I NIELINIOWYCH ELECTRIC CIRCUITS A METHOD FOR FAULT DIAGNOSIS OF LINEAR AND NONLINEAR ELECTRIC CIRCUITS	vol: 2 Str: 315
GHEORGHE CARTINA, GHEORGHE GRIGORAS, ELENA CRENGUTA BOBRIC	
WYKORZYSTANIE LOGIKI ROZMYTEJ DLA POTRZEB REGULACJI NAPIĘCIA W SIECIACH USING OF THE FUZZY LOGIC FOR VOLTAGE CONTROL IN DISTRIBUTION NETWORKS	vol: 2 Str: 319
GHEORGHE CARTINA, GHEORGHE GRIGORAS	
ANALIZY ROZPŁYW MOCY W SYSTEMACH ROZŁOŻONYCH PRZY WYKORZYSTANIU MODELI ROZMYTYCH DLA KORELACJI MOCY LOAD FLOW ANALYSIS IN DISTRIBUTION SYSTEMS USING POWERS CORRELATION FUZZY MODELS	vol: 2 Str: 323
OVIDIU DUMITRESCU, PAVEL ATANASOAE,	
GHEORGHE CARTINA, GHEORGHE GRIGORAS	
WPŁYW MODERNIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTROWNII NA CHARAKTERYSTYKI ZUŻYCIA ENERGII THE INFLUENCE OF EQUIPMENTS MODERNIZATION ON THE CONSUMPTION CHARACTERISTICS IN POWER PLANTS	vol: 2 str: 327

GHEORGHE CARTINA, GHEORGHE GRIGORAS, OVIDIU DUMITRESCU, PAVEL ATANASOAE OPTIMALNE STEROWANIE PRACA URZĄDZEŃ W ELEKTROCIEPŁOWNIACH OPTIMAL COMMITMENT OF THE EQUIPMENTS IN COMBINED HEAT AND POWER PLANTS	vol: 2	Str: 331
KRZYSZTOF GÓRECKI, JANUSZ ZARĘBSKI MODELOWANIE WPŁYWU TEMPERATURY NA CHARAKTERYSTYKI TRANSFORMATORA IMPULSOWEGO W PROGRAMIE SPICE MODELLING OF THE TEMPERATURE INFLUENCE ON PULSE TRANSFORMER CHARACTERISTICS IN SPICE	vol: 2	Str: 335
KRZYSZTOF GÓRECKI, WITOLD J. STEPOWICZ ELEKTROTERMICZNY MODEL TRANSOPTORA DLA PROGRAMU SPICE A ELECTROTHERMAL MODEL OF THE OPTOCOUPLER FOR SPICE	vol: 2	Str: 339
LUBOMIR BRANCIK LINIOWE OBWODY O PARAMETRACH SKUPIONYCH I ROZŁOŻONYCH - -SYMULACJA W ŚRODOWISKU MATLAB MATLAB ORIENTED SIMULATION OF LINEAR LUMPED-DISTRIBUTED CIRCUITS	vol: 2	Str: 343
JURAJ VALSA SYMULACJA PROPAGACJI FAL WZDŁUŻ NIELINIOWEJ LINII TRANSMISYJNEJ AN ATTEMPT TO SIMULATE THE WAVE PROPAGATION ALONG A NON-LINEAR TRANSMISSION LINE	vol: 2	Str: 347
STEFAN PASZEK ESTYMACJA PARAMETRÓW MODELU MATEMATYCZNEGO TURBINY I JEJ UKŁADU REGULACJI NA PODSTAWIE TESTÓW ZRZUTU MOCY ESTIMATION OF TURBINE AND ITS GOVERNOR MODEL PARAMETER ON THE GROUND OF LOAD REJECTION TESTS	vol: 2	Str: 351
STEFAN PASZEK ESTYMACJA PARAMETRÓW MODELU MATEMATYCZNEGO UKŁADU WZBUDZENIA GENERATORA SYNCHRONICZNEGO NA PODSTAWIE TESTÓW POMIAROWYCH WYKONYWANYCH W ELEKTROWNI ESTIMATION OF SYNCHRONOUS GENERATOR EXCITATION SYSTEM MODEL PARAMETER ON THE GROUND OF MEASURING TESTS IN THE POWER-PLANT	vol: 2	Str: 355
ANTONIM. ZAJĄCZKOWSKI O STEROWANIU ODSPRZĘGAJĄCYM TURBOGENERATORAMI ON DECUOPLING CONTROL OF TURBO-GENERATORS	vol: 2	str: 359
MACIEJ SIWCZYŃSKI, GRZEGORZ KRAWCZYSZYN IDENTYFIKACJA FUNKCJI WYMIERNEJ FILTRÓW JEDNOWYMIAROWYCH (1-D) NA PODSTAWIE PRÓBEK ODPOWIEDZI IMPULSOWEJ IDENTIFICATION OF RATIONAL FUNCTION ONE-DIMENSIONAL FILTERS (1-D) ON THE BASIC OF IMPULSE RESPONSE SAMPLES	vol: 2	str: 363
RADOSŁAW KŁOSIŃSKI ALGORYTM IDENTYFIKACJI OPERATORA CYKLOPARAMETRYCZNEGO THE ALGORITHM OF CYCLOPARAMETRIC OPERATOR IDENTIFICATION	vol: 2	str: 367

ARTUR PASIERBEK

**ANALIZA WPŁYWU NIEDOKŁADNOŚCI WYKONANIA CZUJNIKA SZEŚCIOELEKTRODOWEGO
NA DOKŁADNOŚĆ POMIARU NATĘŻENIA POLA ELEKTRYCZNEGO**

**THE ANALYSIS OF THE INACCURACY OF THE SIX ELECTRODE SENSOR'S EXECUTION
INFLUENCING ACCURACY OF THE ELECTRIC FIELD INTENSITY**

vol: 2 Str: 371

MARCIN MACIĄŻEK, MARIAN PASKO

**ALGORYTM STEROWANIA EFA W UKŁADACH TRÓJFAZOWYCH CZTEROPRZEWODOWYCH
Z WYKORZYSTANIEM TEORII "PQR"**

**THE CONTROL ALGORITHM OF APF IN THREE-PHASE
FOUR-WIRE SYSTEMS BASED ON "PQR" THEORY**

vol: 2 Str: 375

MARIAN PASKO, KRZYSZTOF SZTYMELSKI

FILTRY PRĄDOWE Z ZASTOSOWANIEM STEROWANEGO KONWEJERA PRĄDOWEGO CCC

CURRENT FILTERS DESIGNED USING A CONTROLLED CURRENT CONVEYOR CCC

vol: 2 Str: 379

LESŁAW TOPÓR-KAMIŃSKI, PIOTR HOLAJN

**ZASTOSOWANIE WIELOZACISKOWYCH KONWEJERÓW PRĄDOWYCH
W BEZINERCYJNYCH I DYNAMICZNYCH UKŁADACH TRANSLINEARNYCH**

**MULTI-TERMINAL CURRENT CONVEYOR IN INERTIALESS
AND DYNAMICAL TRANSLINEAR CIRCUITS**

vol: 2 str: 383

JITKA MOHYLOVA

ANALIZA PRACY WZMACNIACZA RÓŻNICOWEGO Z DWOMA WZMACNIACZAMI OPERACYJNYMI

THE ANALYSIS OF DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH TWO OP AMPS

vol: 2 Str: 387

MAREK OSSOWSKI, ANDRZEJ KUCZYŃSKI

METODY TYPU WR W UKŁADACH O WIELU PUNKTACH RÓWNOWAGI

WAVEFORM RELAXATION METHODS FOR SOLVING DYNAMIC CIRCUITS

HAVING MULTIPLE EQUILIBRIUM POINTS

vol: 2 str: 391

EUGENIUSZ KORNAŃSKI, ROBERT KRUPIŃSKI

STRUKTURY FILTRÓW STATYSTYCZNYCH UKIERUNKOWANE NA IMPLEMENTACJE SPRZĘTOWE

STATISTICAL FILTER STRUCTURES FOR HARDWARE IMPLEMENTATION

vol: 2 str: 395

WITOLD SZKUDLIŃSKI

AKTYWNY KOREKTOR WSPÓŁCZYNNIKA MOCY

A BOOST TOPOLOGY ACTIVE POWER FACTOR CORRECTOR

vol: 2 str: 399

PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW

TPS

SIGNAL PROCESSING

GRAŻYNA SIKORSKA-WIŚNIEWSKA, JOANNA WOŁOSZYN, PIOTR JANKOWSKI

ZASTOSOWANIE ANALIZY FALKOWEJ W ELEKTROENCEFALOGRAFII DZIECIĘCEJ

USE WAVELETS ANALYSIS IN CHILDREN EEG

vol: 2 str: 403

WALENTY OWIECZKO

WYZNACZANIE PARAMETRÓW DYSKRETYZACJI W SYSTEMACH PRZETWARZANIA I ANALIZY OBRAZU

DETERMINATION DISCRETIZATION OF PARAMETERS

IN DIGITAL IMAGE PROCESSING SYSTEMS

vol: 2 str: 407

ZBIGNIEW LEONOWICZ, TADEUSZ ŁOBOS, JACEK REZMER ANALIZA SPEKTRALNA NIESTACJONARNYCH SYGNAŁÓW ELEKTRYCZNYCH SPECTRUM ESTIMATION NON-STATIONARY ELECTRICAL SIGNALS	vol: 2	Str: 411
TOMASZ ROGALA, ANDRZEJ BRYKALSKI, KRZYSZTOF PENKALA WYBRANE ZASTOSOWANIA TRANSFORMATY FALKOWEJ W INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ CERTAIN APPLICATIONS OF THE WAVELET TRANSFORM IN BIOMEDICAL ENGINEERING	vol: 2	str: 415
EUGENIUSZ KORNATOWSKI REALIZACJA NIELINIOWYCH ALGORYTMÓW CYFROWEJ FILTRACJI OBRAZU Z WYKORZYSTANIEM DEKOMPOZYCJI PROGOWEJ THRESHOLD DECOMPOSITION USED AS THE NONLINEAR ALGORITHM OF THE DIGITAL PICTURE FILTERING	vol: 2	Str: 419
GRZEGORZ MIKOŁAJCZAK, MICHAŁ STEFANOWSKI ESTYMACJA POZIOMU ZAKŁÓCENIA W OBRAZACH CYFROWYCH ESTIMATION OF THE AMOUNT OF NOISE IN DIGITAL IMAGES	vol: 2	str: 423
BORIS I. NEVZLIN, ANDREY DEMYANENKO, ANATOLIY SYRTCIOV, MIKHAYLOV. ZAGIRNYAK UDOSKONALENIE ZDALNIE STEROWANEJ KONTROLI PARAMETRÓW SILNIKÓW ASYNCHRONICZNYCH PERFECTION OF REMOTE CONTROL OF INDUCTION MOTORS HEAT CONDITIONS	vol: 2	Str: 427
JAROSŁAW FORENC ZASTOSOWANIE METODY SPEKULACYJNEJ DO ANALIZY STANÓW NIEUSTALONYCH W LINII DŁUGIEJ THE APPLICATION OF THE SPECULATIVE METHOD TO TRANSIENT STATES ANALYSIS IN TRANSMISSION LINE	vol: 2	Str: 431
MIKHAYLOV. ZAGIRNYAK, BORIS I. NEVZLIN, YURIYY. DYACHENKO, ABDULLAH AL-ZUREIGAT O WYZNACZANIU WYMIARÓW GŁÓWNYCH TRANSFORMATORA SEPARATING TRANSFORMER GENERALIZED GEOMETRIC SIZE ON COMPONENTS	vol: 2	str: 435
SŁAWOMIR KLIMCZAK ALGORYTMY SYSTOLICZNE DO KOMPRESJI OBRAZU NA KOMPUTERZE SYSTOLICZNYM SYSTOLA 1024 THE SYSTOLIC ALGORITHM TO COMPRESSION OF IMAGE ON SYSTOLIC COMPUTER SYSTOLA 1024	vol: 2	str: 439
EWA LIPOWSKA-NADOLSKA, MARCIN KWAPISZ SYSTOLIC ARRAY DESIGN WITH DEPENDENCE GRAPH	vol: 2	Str: 443
OCTAVIAN FRATU, SIMONA HALUNGA-FRATU DZIAŁANIE TELEFONII KOMÓRKOWEJ TRZECIEJ GENERACJI W WARUNKACH ZANIKU RAYLEIGH'A THIRD GENERATION MOBILE COMMUNICATIONS PERFORMANCES IN RAYLEIGH FADING ENVIRONMENT	vol: 2	str: 447
SIMONA HALUNGA-FRATU, OCTAVIAN FRATU, DRAGOS N. VIZIREANU DZIAŁANIE HYBRYDOWYCH STRATEGII KODOWANIA W WARUNKACH WYSTĘPOWANIA DUŻYCH BŁĘDÓW ŚRODOWISKOWYCH MIXED CODING STRATEGIES PERFORMANCES IN HIGH ERROR RATE ENVIRONMENT	vol: 2	Str: 451

MARIA KOSICKA

FALKI HAARA W UKŁADACH NAPĘDOWYCH PRĄDU STAŁEGO

HAAR WAVELETS IN CONTROL SYSTEMS OF DC MOTOR.....

vol: 2 str: 455

JOSEF PUNCOCHAR

WSPÓŁCZYNNIK STROMOŚCI DWUBIEGUNOWYCH WZMACNIACZY OPERACYJNYCH

SLEW RATE IN THE TWO POLE FREQUENCY MODEL OF OP AMP..... vol: 2 Str: 459

ZBYNEK HEJDA, JOSEF PUNCOCHAR

SZEROKOPASMOWE FILTRY PIERWSZEGO RZĘDU W DZIEDZINIE CZASU

THE 1. ORDER HIGH-PASS FILTER IN THE TIME DOMAIN..... vol: 2 Str: 463

SIECI NEURONOWE

SN

NEURAL NETWORKS

PRZEMYSŁAW MAZUREK

ROZSZERZENIE STUTTGART NEURAL NETWORK SIMULATOR (SNNS) O AKWIZYCJĘ OBRAZU
Z WYKORZYSTANIEM DIRECTX

EXPANDING STUTTGART NEURAL NETWORK SIMULATION (SNNS)

IMAGE ACQUISITION USING DIRECTX..... vol: 2 Str: 467

CTIBOR HENZL

OKREŚLANIE NIEPEWNOŚCI OBLICZEŃ W PAKIECIE EXCEL

UNCERTAINTY OF MEASUREMENT IN EXCEL..... vol: 2 str: 471

STANISŁAW OSOWSKI, TOMASZ MARKIEWICZ, BARTOSZ ŚWIDERSKI

ANALIZA PORÓWNAWCZA ALGORYTMÓW UCZĄCYCH SIECI RBF

COMPARATIVE ANALYSIS OF LEARNING ALGORITHMS OF RBF NETWORK..... vol: 2 Str: 475

ANDRZEJ RYBARCZYK, AGNIESZKA RYBARCZYK, KAROL JÓZEFOWICZ

PROJEKTOWANIE OPTYMALNYCH FILTRÓW AKTYWNYCH WYŻSZYCH RZĘDÓW
PRZY UŻYCIU SZTUCZNYCH SIECI NEURONOWYCH (SNN)

THE OPTIMAL HIGH-ORDER ACTIVE FILTERS DESIGN

USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN)..... vol: 2 Str: 481

WOŁODYMYRI. BRYGILEWICZ, BOGDAN BUTKIEWICZ

DIAGNOSTYKA I LOKALIZACJA USZKODZEŃ SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
Z WYKORZYSTANIEM LOGIKI ROZMYTEJ

FAULT DETECTION AND LOGALISATION

IN MECHATRONIC SYSTEMS USING FUZZY LOGIC..... vol: 2 str: 485

JACEK STARZYŃSKI, STANISŁAW OSOWSKI, STANISŁAW WINCENCIAK

OPTYMALNE PROJEKTOWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
Z WYKORZYSTANIEM SUPPORT VECTOR MACHINES

OPTIMAL DESIGN IN ELECTROMAGNETICS

BY MEANS OF SUPPORT VECTOR MACHINES..... vol: 2 Str: 489

DYDAKTYKA ELEKTROTECHNIKI $j^r - p$
TEORETYCZNEJ

THEORETICAL
UJCi 1 ELECTROTECHNICS DIDACTICS

TADEUSZ J. SOBCZYK

O PEWNEJ OBWODOWEJ REPREZENTACJI MAGNETYCZNIE SPRZĘŻONYCH CEWEK

ON A CIRCUIT REPRESENTATION OF MAGNETICALLY COUPLED COILSvol: 2 str. 493

DARIUSZ SPAŁEK

POLOWE METODY OKREŚLANIA ENERGII POLA MAGNETYCZNEGO

FIELD-BASED METHODS FOR MAGNETIC ENERGY CALCULATIONvol: 2 Str. 497

KRZYSZTOF SIWEK, WIESŁAW BROCIK

WIRTUALNE LABORATORIUM OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH -

-ANALIZA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH PRZY PRZEBIEGACH ODKSZTAŁCONYCH

VIRTUAL LABORATORY OF THE ELECTRICAL CIRCUIT -

- ANALYSIS OF THE CIRCUIT WITH NONSINUSOIDAL SOURCESvol: 2 str: 501

KRZYSZTOF KLUSZCZYŃSKI, DARIUSZ SPAŁEK

PROGRAM SYMULACJI ODCINKOWO-STĄŁEJ ANALIZY MASZyny ASYNCHRONICZNEJ

COMPUTER PROGRAM FOR STEP-BY-STEP ANALYSIS OF ASYNCHRONOUS MACHINEvol: 2 Str: 505

ROMAN DMYTRYSZYN

ANALIZA OBWODÓW LINIOWYCH METODĄ FEUSSNERA

USING FEUSSNER'S METHOD FOR LINEAR CIRCUIT ANALYSISvol: 2 str: 509

INDEKS AUTORSKI

AUTHOR INDEXvol: 2 str: 513