

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET ELEKTROTECHNIKI

**ROZPRAWY
ELEKTROTECHNICZNE**

KWARTALNIK

SPIS TREŚCI DO TOMU XXXII — 1986

**P A N S T W O W E W Y D A W N I C T W O N A U K O W E
W A R S Z A W A**

SPIS TREŚCI DO TOMU XXXII — 1986

E. Andrukiewicz: <i>Ochrona informacji w asynchronicznych sieciach telekomunikacyjnych</i>	1013
J. Anuszczyk: <i>Obliczanie strat podstawowych w rdzeniu silnika indukcyjnego z uwzględnieniem przemagnesowania obrotowego i anizotropii magnetycznej</i>	185
S. Apanasewicz: <i>Zastosowanie równań całkowych do obliczania rozkładu pola elektromagnetycznego w transformatorach dużej mocy</i>	151
Z. Baranowski, M. Rydel: <i>Błędy dekodowania w systemach z kodami transmisyjnymi</i>	353
J. Bartęcki, J. Kisielewicz: <i>Grafowy model korektora nieliniowego</i>	677
J. Bereza: <i>Moc i sprawność elektryczna indukcyjnych układów grzejnych z poprzecznym polem magnetycznym</i>	255
A. L. Biczek, P. Straszewski: <i>Zmodyfikowany algorytm wyznaczania pola magnetycznego w nieliniowym, niejednorodnym środowisku maszyny elektrycznej</i>	493
C. A. Botsaris, S.G. Tzafestas: <i>Optymalny projekt systemu rezerw z urządzeniami reperującymi podlegającymi uszkodzeniom</i>	425
A. Brykalski: <i>O numerycznym wyznaczaniu czasu trwania stanów nieustalonych pól opisanych równaniem przewodnictwa</i>	3
W. Burakowski, D. Bursztynowski: <i>Analiza pojedynczego systemu obsługi z uwzględnieniem priorytetów i sprzężeniem zwrotnych</i>	1225
M. Dąbrowski, A. Demenko, W. Szeląg: <i>Hybrydowa metoda wyznaczania pola magnetycznego w obwodach z magnesami trwałymi</i>	621
M. Dems, T. Koter: <i>Wpływ składowej aperiodycznej prądu na przebiegi sił elektrodynamicznych działających na prety wirnika silnika indukcyjnego</i>	173
S. Domaradzka: <i>Zjawisko opóźnienia wyladowania w szczeelinie gazowej ograniczonej dielektrykiem</i>	221
C. Dreger: <i>O modelu Markowa binarnej pętli fazowej</i>	1069
A. Gabor: <i>Równania podstawowe dyskretnej nieliniowej filtracji wienerowskiej</i>	663
J. Gołębiowski: <i>Analiza częstotliwościowa osiowo-symetrycznego pola pędów wirowych w płycie przewodzącej</i>	1185
M. Grobelny, S. Pluta: <i>Symulacja przebiegu odbić styków przekaźnika kontaktrownego</i>	637
K. Holejko: <i>Ocena wielkości sygnału w optoelektronicznych miernikach zamiglenia o fali ciągłej</i>	1207
J. Iżykowski, J. Szafran, A. Wiszniewski: <i>Korelecyjna identyfikacja sygnałów</i>	869
T. Janowski, A. Wac-Włodarczyk: <i>Model matematyczny magnetycznego dziewięciokrotnika częstotliwości</i>	759
T. Kaczorek: <i>Nowe wyniki w dziedzinie przesuwania wartości własnych macierzowych równań wielomianowych i sterowania prawie idealnego układów dwuwymiarowych</i>	727
Z. Kaczmarek: <i>Wyznaczanie częstotliwości granicznej sygnałów impulsowych</i>	1135
J. Kalinowski, K. Jasinski: <i>Syntezę układów cyfrowych z wykorzystaniem sieci Petriego</i>	339
J. Kalinowski, T. Łuba: <i>Metoda syntezy logicznej układów cyfrowych opisywanych siedlami Petriego</i>	1253
K. Komęza, G. Krusz: <i>Zastosowanie metody elementów skończonych do analizy wpływu pędów wirowych na rozkład pola rozproszenia transformatora</i>	785
M. Komorowski: <i>Transmitancje łańcucha obwodów sprzężonych indukcyjnie</i>	433

M. Konieczny: <i>O pewnych możliwościach porównania otwartego systemu transmisji danych z systemem ze sprzężeniem zwrotnym przy ustalonym średnim stosunku sygnał-szum</i>	979
T. Kosiło: <i>Prawdopodobieństwo błędu w systemie wielodostępowym z sygnałami szerokopasmowymi FH-FSK</i>	211
T. Kosiło: <i>Prawdopodobieństwo błędu w systemie wielodostępowym z sygnałami szerokopasmowymi DS-PSK</i>	1265
D. Kozanecka: <i>Wpływ rezystancji komutatora na dokładność przetwarzania analogowych sygnałów pomiarowych</i>	39
D. Kozanecka: <i>Model toru pomiarowego i błąd przetwarzania w świetle teorii sterowania</i>	471
A. Królikowski: <i>Udoskonalona metoda identyfikacji uszkodzeń mnogich w obwodach analogowych wykorzystująca inżynierię sygnałów</i>	579
A. Kunicki: <i>Algorytmiczna metoda wyznaczania wariancji szumu fotodiody odbiorczej w teletrasmisyjnych światłowodowych systemach PCM</i>	275
J. S. Kunicki: <i>Modelowanie sygnału kodowegołańcuchem Markowa</i>	287
J. S. Kunicki: <i>Prawdopodobieństwo wiolacji w transmisji sygnału kodowego</i>	923
A. Lewińska-Romicka: <i>Problemy nieniszczących badań rur niemagnetycznych metodą prądów-wirowych</i>	801
T. Luba: <i>Jednolita metoda dekompozycji funkcji boolowskich</i>	1041
T. Luba, L. Wroński: <i>Zmodyfikowana metoda redukcji zależności w zastosowaniu do układów z dekoderami i multiplekserami</i>	937
K. Madajewski: <i>Stabilność lokalna generatora synchronicznego ze statycznym tyristorowym układem wzbudzenia</i>	95
W. Machczyński: <i>Rozkład prądów i potencjalów wzduż podziemnego przewodu uziemionego na obu końcach</i>	1367
K. Mikołajczuk, W.S. Kropacz: <i>Synteza falowników tyristorowych</i>	1305
W. Morzuch: <i>Drgania parametryczne wirników klatkowych, dwubiegunowych silników asynchronicznych</i>	1287
Z. Muszański: <i>Generacja impulsów wysokonapięciowych w zestyku ślizgowym maszyn elektrycznych, Cz. 1.</i>	519
Z. Muszański: <i>Generacja impulsów wysokonapięciowych w zestyku ślizgowym maszyn elektrycznych, Cz. 2.</i>	533
W. Niemiec: <i>O konstruktywnym rozłożonym parametrycznie modelowaniu pola elektrycznego. Cz. I: Konstrukcja równań różniczkowych cząstkowych konstytutywnych stanu pola elektrycznego</i>	1095
W. Niemiec: <i>O konstruktywnym rozłożonym parametrycznie modelowaniu pola elektrycznego. Cz. II: Rozwiązywanie równań różniczkowych cząstkowych konstytutywnych stanu pola elektrycznego</i>	1109
K. Noga: <i>Prawdopodobieństwo błędu elementowego oraz statystyki błędów dla transmisji binarnej w kanale radiokomunikacyjnym z wolnymi zanikami Rice'a i addytywnym szumem gaussowskim</i>	1237
L. Nowak: <i>Analiza pola magnetycznego w elektromagnetycznych elementach wykonawczych w stanach elektromechanicznie nieustalonych</i>	1171
J. W. Nowakowski: <i>Błędy transreaktora w stanach przejściowych</i>	743
E. Nowaczyk: <i>Dopuszczalny współczynnik szczytu sygnału jako jedno z kryteriów oceny przyrządu pomiarowego</i>	443
R. Pałka: <i>Identyfikacja brzegowego rozkładu potencjału elektrycznego na bazie wewnętrznych pomiarów potencjału</i>	699
J. P. Pieprzyk: <i>O kryptograficznych homomorfizmach</i>	297
A. Piotrowska, E. Kamińska: <i>Podstawy teorii i metody wytwarzania kontaktów omywowych do związków półprzewodnikowych Al_{1-x}Bi_x</i>	545
G. Plenzler: <i>Procesy przejściowe w przekształtniku idealnego źródła napięcia stałego przy trójfazowych zwarciach symetrycznych w systemie elektroenergetycznym</i>	199
W. Przyborowski: <i>Uwagi o teorii elektromechanicznego przetwarzania energii</i>	69
J. Purczyński: <i>Przybliżone modele układów opisanych równaniami typu parabolicznego</i>	1055

J. Purczyński, L. Kaszycki: Wykorzystanie funkcji prądowej I do analizy łożyskowania magnetycznego żyrokompasu okrętowego	39
R. Rakowski: Błąd graniczny toru przetwarzania określony przez producenta i obliczony na podstawie granicznych błędów przetworników	23
R. Rakowski: Obliczanie dokładności złożonych systemów. Graniczne błędy umowne	483
H. Rawą: Zastosowanie metody rozdzielenia zmiennych do syntezy parametrów środowiska w polu potencjalnym	1131
A. Rusek: Parametry ruchowe liniowego silnika cylindrycznego przy uwzględnieniu warunków termicznych	243
Cz. Sajdak: Wpływ nierównomierności rozkładu prędkości ciekłego metalu na siły elektrodynamiczne w mieszadłach i pompach indukcyjnych	455
A. Sawicki, K. Sachse: Uogólniona metoda spektralna quasistatycznej analizy linii paskowych	1139
J. Sikora, J. Skoczylas, J. Śroka: Syntezę warunków brzegowych przy zastosowaniu metody SVD	411
J. Skierski: Wyznaczanie przejściowych przebiegów wielkości mechanicznych i elektrycznych układów napędowych metodą silnika zastępczego	1155
G. Smołalski: Komparacja pomiarowa i jej rodzaje	857
T. J. Sobczyk: Analiza wielofazowych obwodów rezystancyjnych o okresowo zmiennych parametrach	1353
L. Sosiński, St. Wańczyk: Analiza składowych przejściowych momentu i prądów silnika indukcyjnego z niesymetrią rezystancji w obwodzie wirnika podczas rozruchu przenośnika taśmowego	507
T. Stachowiak: O klasyfikacji podobszarów sieci telekomunikacyjnej	993
W. Stańczak: Rozwiązywanie ogólne równań telegrafistów dla linii niejednorodnej przy niezerowych warunkach początkowych	13
M. Stasiak: Obliczanie prawdopodobieństwa strat w układach komutacyjnych złącznikami przelewowymi	941
E. Sykulská: Poprawa stabilności statycznej układu przesyłowego prądu przemiennego za pomocą sterowanej linii prądu stałego	81
A. Szlachta: Układ synchronicznego ruchu obrotowego silników indukcyjnych z szeregowym połączeniem uwojeń stojanów	1275
S. Tumski: Właściwości transduktorowych mierników słabych pól magnetycznych	813
Z. Trzaska: Badanie dynamicznych dyskretnych czasowo lub przestrzennie układów liniowych o wielu zmiennych stanu za pomocą metody przestrzeni stanu drugiego rzędu	715
M. Turowski, M. Kopeć: Specjalizowany program komputerowy do konwersacyjnego projektowania ekranów i rozkładu pola w urządzeniach elektromagnetycznych	835
L. Weiss, T. Wysocki: Przybliżenia wykładnicze rzeczywistych przebiegów i rozkładów o charakterze skokowym lub impulsowym	395
S. Wiak: Analiza procesów przejściowych pola elektromagnetycznego w nieliniowym ferromagnetycznym środowisku	115
S. Wiak: Zastosowanie metody małego parametru do obliczania rozkładów przestrzenno-czasowych niestacjonarnego pola elektromagnetycznego w ferromagnetykach	653
J. Wiłkowski: Wybrane zagadnienia związane z wpływem promieniowania jądrowego na układy scalone	53
Z. M. Wójcik: Rozpoznawanie prostokątnych obiektów przez analizę początków i końców siecznych równoległych	591
F. Wysocka: Aproxymacja charakterystyki tlumienności skutecznej filtra dolnoprzepustowego o dowolnym przebiegu w pasmie przepustowym i tlumieniowym	1381
T. Wysocki, Jr.: Metody oceny detekcyjnych właściwości kodów transmisyjnych	309
A. Zabłudowski, B. Dubalski: Generacja pseudolosowych ciągów liczbowych	377
Z. Zakrzewski: Wyładowania z falą biegnącą: nowe perspektywy rozwoju mikrofalowych źródeł plazmy	893

J. Zawilak: <i>O możliwościach budowy maszyn synchronicznych z dwiema prędkościami obrotowymi</i>	845
M. Żółtowski: <i>Rozpoznawanie i synteza mowy w oparciu o model ARMA</i>	1079

CONTENTS — TABLE DES MATERIES — INHALT
VOL. XXXII — 1986

E. Andrukiewicz: <i>Data protection in asynchronous telecommunication network.</i> <i>Protection de l'information dans les téseux</i> <i>Informationschutz in asynchronischen Fernmeldenetzten</i>	1013
J. Anuszczyk: <i>Calculation of basis losses in the core of induction motor including rotational magnetization and magnetic anisotropy</i> <i>Calcul des pertes fondamentales en fer dans le noyau du moteur à induction prenant en considération la magnétisation rotatoire et l'anisotropie magnétique</i> <i>Berechnung von Grundverlusten im Magnetkern eines Induktionsmotors unter Berücksichtigung der Drehübermagnetisierung und der magnetischen Anisotropie</i>	185
S. Apanasewicz: <i>Method of electromagnetic field calculation in transformer of high power using integral equations</i> <i>Methode du calculer le champ électromagnétique de transformateurs de grande puissance à artit des équations intégrales</i> <i>Anwendung von Integralgleichungen bei Berechnung der Verteilung des elektromagnetischen Feldes von Grosstransformatoren</i>	151
Z. Baranowski, M. Rydel: <i>Decoding errors in systems with transmission codes HDBN</i> <i>Erreurs de décodage dans les systèmes de transmission par intermédiaire des codes HDBN</i> <i>Decodierungsfehler bei Übertragungssystemen mit HDBN-Codes</i>	353
J. Bartecki, J. Kisilewicz: <i>Graph model of nonlinear equalizer</i> <i>Modèle du graphe du compensateur non linéaire</i> <i>Grafmodell eines linearen Korrekturgliedes</i>	677
J. Bereza: <i>The power and electrical efficiency of induction heating systems with transverse magnetic field</i> <i>Puissance énergétique et électrique des systèmes de chauffage par induction avec transformation du champ magnétique</i> <i>Energetische und elektrische Leitungsfähigkeit von induktiven Wärmesystemen mit Transmutation des magnetischen Feldes</i>	255
A. L. Biczel, P. Straszewski: <i>Modified algorithm for determining the magnetic field distribution in non-linear heterogenous medium of electrical machine</i> <i>Algorithme modifié de la détermination du champ magnétique dans un milieu non linéaire hétérogène d'une machine électrique</i> <i>Modifizierter Bestimmungsalgorithmus eines Magnetfeldes im nichtlinearen, inhomogenen Medium</i>	493
C. A. Botsaris, S. C. Tzafestas: <i>Optimal design of a stand by system with repair facilities subject to breakdown</i> <i>Projet optimum du système des réserves aux dispositifs de réparation sujets aux endommagements</i> <i>Optimaler Entwurf eines Reservesystems Siörbarer Reparierzvorrichtungen</i>	425
A. Brykalski: <i>On numerical determination of transient phenomena duration of fields described by equations of conductivity</i> <i>Détermination numérique de la durée des états instables des champs décrits par l'équation de conductibilité</i> <i>Über numerische Bestimmung der Dauer von unstationären Zuständen der mittels einer Leistungsgleichung beschriebenen Felder</i>	3

W. Burakowski, D. Bursztynowski: <i>A method of analysis of a single-server system with non-preemptive priorities and feedback</i>	1225
<i>Analyse du système simple de service tenant compte des priorités et des rebouclage</i>	
<i>Analyse eines einzelnen Bedienungssystems unter Berücksichtigung von Prioritäten und Rückkopplungen</i>	
M. Dąbrowski, A. Demenko, W. Szelāg: <i>A hybrid method of magnetic field determination in permanent magnet circuits</i>	621
<i>Méthode hybride de calcul du champ magnétique dans les circuits à aimant permanentes</i>	
<i>Hybride-Methode zur Ermittlung des Magnetfeldes in Kreisen mit Dauermagneten</i>	
M. Dems, T. Kotter: <i>The influence of a periodical current component on electrodynamical forces in rotor bars of the induction motor</i>	173
<i>Influence d'une composante apériodique d'un courant sur le caractère des forces électrodynamiques agissant sur les verges de rotor du moteur asynchrone</i>	
<i>Einfluss der aperiodischen Stromkomponente auf den Verlauf der elektrodynamischen Kräfte in Rotorstäben eines Induktionsmotors</i>	
S. Domaradzka: <i>Phenomenon of discharge lag in a gas cavity surrounded by dielectric</i>	221
<i>Phénomène de retard de la décharge dans la fissure à gaz limitée par diélectrique</i>	
<i>Phänomen der Verzögerungsentladung in einem durch ein Dielektrikum umgebenen Gasspalt</i>	
C. Dregler: <i>Markov model of a binary phase locked loop</i>	1069
<i>Modele Markovien d'une boucle de phase binaire</i>	
<i>Markoff-Modell, ein binärer Phasenregelkreis</i>	
A. Gabor: <i>Basic equations of the discrete non-linear Wiener filtering</i>	663
<i>Equations fondamentales de la discrete non linéaire filtration wienerienne</i>	
<i>Normale Gleichung disreter nichtlinear Wienerscher Filtration</i>	
J. Gołębiowski: <i>Frequency analysis of the axial symmetry eddy currents field in a conducting plate region</i>	1185
<i>Analyse fréquentielle du champ axialment symétrique des courants de Foucault dans une plaque conductrice</i>	
<i>Fourieranalyse des achsialsymmetrischen elektromagnetischen Feldes der Wirbelströme in einer leitende Platte.</i>	
M. Grobelny, S. Pluta: <i>Simulation of contact bounce in dry reed relay</i>	637
<i>Simulation de l'effet des rebonds des contact du relais a languette</i>	
<i>Simulation des Zeitverlaufs des Kontaktprallens eines Herkrelais</i>	
K. Holejko: <i>Estimation of the signal level of the optoelectronic fog detectors with continuous sinusoidal modulation</i>	1207
<i>Evaluation de la grandeur du signal dans les visibilimètres optoelectroniques à onde continue</i>	
<i>Äbschätzung der Signalgrösse bei optoelektronischen Vernebelungsmesser mit kontinuierlicher Welle</i>	
J. Izykowski, J. Szafran, A. Wiszniewski: <i>The correlation method of signal identification</i>	869
<i>Identification des signaux à l'aide de corrélation</i>	
<i>Korrektive Identifizierung der Signals</i>	
T. Janowski, A. Wac-Włodarczyk: <i>Mathematical model of magnetic frequency nontupler</i>	759
<i>Modèle mathématique de l'ennéampteur magnétique de fréquence</i>	
<i>Mathematisches Modell des magnetischen Frequenzverneinfachers</i>	
T. Kaczorek: <i>Recent results on eigenvalue assignment, polynomial matrix equations and deadbeat servo problem for 2-D systems</i>	727
<i>Nouvelles solutions dans le domaine du décalage des valeurs propres des équations matricielles polynomiales et de la commande presque idéale des systèmes 2-dimensionnels</i>	
<i>Neue Ergebnisse im Verschiebungsbereich der Eigenwerte der polynomalen Matrizengleichungen und fast idealer Steuerung der zweidimensionalen Systeme</i>	

Z. Kaczmarek: <i>Determination of the limit frequency of impulse signals</i>	1195
<i>Détermination de la fréquence de coupure des signaux impulsionnelles</i>	
<i>Bestimmung der Grenzfrequenz von Impulssignalen</i>	
J. Kalinowski, K. Jasiński: <i>A synthesis of digital circuits described by Petri nets</i>	339
<i>Synthèse des systèmes logiques à l'aide du réseau de Petri</i>	
<i>Synthese der numerischen Systeme unter Nutzung des Petri-Netzes</i>	
J. Kalinowski, T. Łuba: <i>A method of logical synthesis of digital circuits described by Petri notes</i>	1253
<i>Méthode de synthèses logique des systèmes digitaux décrits par réseaux de Petri</i>	
<i>Methode der logischen Synthese der Mittels Petri-Netze beschriebenen Digitalsysteme</i>	
K. Komęza, G. Krusz: <i>The influence of eddy currents upon transformer leakage phenomena studied with the finite elements method</i>	785
<i>Analyse de l'influence des courants de Foucault sur la répartition du flux de fuites du transformateur par la méthode des éléments finis</i>	
<i>Berechnung des Einflusses der Wirbelstromreaktion auf die Streufeld — Verteilung nach der Methode der finiten Elemente</i>	
M. Komorowski: <i>Transmittances of inductively coupled chain circuits</i>	433
<i>Transmittance de la chaîne des boucles couplées par inductance</i>	
<i>Übertragungsfunktion einer induktiv gekoppelten Kreiskette</i>	
M. Konieczny: <i>On certain possibilities of comparing an open system of a data transmission with a feedback system a determined ratio of signal to noise</i>	979
<i>Sur certaines possibilités de comparaison du système ouvert d'émission des données au système de réaction, le rapport moyen signal/bruit étant déterminé</i>	
<i>Über einige vergleichsmöglichkeiten eines offenen und eines Datenübertragungssystems mit Rückkopplung bei einem bestimmten Mittelwert des Geräuschabstandes</i>	
T. Kosiło: <i>Error probability in a multiple-acces FH-FSK spread spectrum system</i>	211
<i>Probabilité d'erreur dans le système à accès multiples avec signaux FH-FSK à large bande</i>	
<i>Fehlerwrscheinlichkeit beim Codemultiplexsystem mit breitbändigen FH-FSK-Signalen</i>	
T. Kosiło: <i>Error probability for multiple acces DS-PSK spread spectrum system</i>	1265
<i>Probabilité de l'erreur dans le système à accès multiple avec DS-PSK signaux à large bande</i>	
<i>Fehlerwrscheinlichkeit beim Codemultiplexsystem mit DS-PSK-Signalen</i>	
D. Kozanecka: <i>Influence of comutator resistance on the accuracy of transforming the analogue measurement signals</i>	39
<i>Influence de la résistance d'un commutateur sur la précision de conversion des signaux analogiques</i>	
<i>Einfluss der Komutatorresistanz auf die Verarbeitungsgenauigkeit der Analogmesssignale</i>	
D. Kozanecka: <i>Measurement path model and conversion error in the light of theory of control</i>	471
<i>Modèle d'un système de mesure et la précision de conversion du point de vue de la théorie des asservissement</i>	
<i>Modell des Messpfades und Verarbeitungsfehler vom Gesichtspunkt der Steuerungstheorie</i>	
A. Królikowski: <i>An improved method for multiple-fault identification in analogue circuit based on signal engineering</i>	579
<i>Méthode améliorée de l'identification des défauts multiples dans les circuits analogues basée sur l'ingénierie des signaux</i>	
<i>Neu erarbeitete Indizierungsmethode der Beschädigungsmenge in Analogschaltungen auf Basis des Signalwesens</i>	
A. Kunicki: <i>An algorithmic method of calculating variances of noise of photodetector in optical fibre transmission system PCM</i>	275
<i>Méthode algorithmique de calcul de la variation du bruit du photodétecteur dans les systèmes de télétransmission PCM à conduits de lumière</i>	
<i>Algorithmische Berechnungsmethode von Geräuschvariationen eines Photodetektors im übertragungstechnischen PCM-Licht Wasser-System</i>	
W. Machczyński: <i>Potential and current distribution along the underground conductor earthed</i>	

<i>at the ends points</i>	1367
<i>Repartition des courants et des potentials le long du conducteur enterré mis en terre aux extrémités</i>	
<i>Strom- und Potentialverteilung längs der Erdverlegten an den Enden geerdeten Leitung</i>	
K. Mikołajuk, W.S. Kropacz: <i>A synthesis of thyristor waveforms</i>	
<i>Synthèse des onduleurs aux thyristors</i>	
<i>Synthese der Gleishstrom/Wechselstrom Thyristorstromrichter</i>	1305
W. Morzuch: <i>Parametric vibrations of cage rotors in two-pole asynchronous motors</i>	
<i>Vibration paramétrique des rotors à cage d'écureuil des moteurs asynchrones bipolaires</i>	
<i>Parametrische Schwingungen der Käfigmotoren zweipoliger Asynchronmotoren</i>	1287
Z. Muszalski: <i>Generation of high voltage impulses in the sliding contacts of electric machines. Part I</i>	
<i>Processus du développement des impulsions de haute tension dans le contact glissant des machines électriques. Première partie</i>	
<i>Erzeugung von Hochspannungsimpulsen in Gleitkontakt elektrischer Maschinen. Teil I</i>	519
Z. Muszalski: <i>Generation of high voltage impulses in the sliding contacts of electric machines. Part II</i>	
<i>Processus du développement des impulsions de haute tension dans le contact glissant des machines électriques. Deuxième partie</i>	
<i>Erzeugung von Hochspannungsimpulsen in Gleitkontakt elektrischer Maschinen. Teil II</i>	533
W. Niemiec: <i>On constitutive distribution parameter modelling of electric field. Part I: The construction of partial differential constitutive state equations of electric field</i>	
<i>Sur le modélage constituif déployé paramétriquement du champ électrique. Partie I: Construction des équations aux dérivées partielles constitutives de l'état du champ électrique</i>	
<i>Zur konstitutiven Modellierung mit Verteilte Parametern des elektrischen Feldes. Teil I: Konstruktion der partiellen differentialen konstitutiven Zustandsgleichung des elektrischen Feldes</i>	1095
W. Niemiec: <i>On constitutive distributed parameter modelling of electric field. Part II: The solution of partial differential constitutive state equation field</i>	
<i>Sur le modélage constituif déployé paramétriquement du champ électrique. Partie II: Résolution des équations aux dérivées partielles constitutives de l'état du champ électrique</i>	
<i>Zur konstitutiven Modellierung mit verteilte Parametern des elektrischen Feldes. Teil II: Lösung der partiellen differentialen konstitutiven Zustandsgleichungen des elektrischen Feldes</i>	1109
K. Noga: <i>Error probability and errors stream properties for binary transmission in a radiocommunication channel with very slow Rician fading and additive Gaussian noise</i>	
<i>Probabilité de l'erreur élémentaire et les propriétés du flux d'erreurs pour la transmission binaire dans le canal de radiocommunication à lents fading de rice et l'additif bruit Gaussien</i>	
<i>Wahrscheinlichkeit eines elementaren Fehlers und Eigenschaften des Fehlerflusses bei Binärtransmissionen im Übertragungskanal mit langsamem Rice-Schwüngen und additiven Gaussrauschen</i>	1237
L. Nowak: <i>An analysis of the magnetic field in electromagnetic actuators in transient electro-mechanical states</i>	
<i>Analyse du champ magnétique des actuateurs électromagnétiques en régime transitoire</i>	
<i>Analyse des magnetischen Feldes in elektromagnetischen Verteilungselementen in elektromechanischen Übertragungszuständen</i>	1171
J. W. Nowakowski: <i>Transreactor errors in transient states</i>	
<i>Erreurs du transréacteur en régimes transitoires</i>	
<i>Fehler des transreaktors in Übergangzuständen</i>	743
E. Nowaczyk: <i>Admissible peak factor of signal as one of the evaluation of a gauge</i>	
<i>Admissible facteur de crête du signal comme un des critères de l'appareil de mesure</i>	
<i>Zulässiger Scheitelfaktor eines Signals als ein der Scheitelkriterien für ein Messgerät</i>	443
R. Pałka: <i>Identification of the electric boundary potential distribution based on inner potential distribution</i>	
<i>Identification de la répartition du potentiel électrique aux limites à partir des mesures du potentiel prises à l'intérieur</i>	

<i>Identifizierung der Randverteilung eines potentials anhand innerer Messungen des elektrischen Potentials</i>	699
J. P. Pieprzyk: <i>On cryptographical homomorphism</i> <i>Certains isomorphismes cryptographiques</i> <i>Über einige kryptographische Isomorphismen</i>	297
A. Piotrowska, E. Kamińska: <i>The fundamentals of the theory and the methods of the technology for ohmic contacts to A_{III}B_V compound semiconductors</i> <i>Principles de la théorie et des méthodes de la production des contacts chimiques métal-semiconducteur A_{III}B_V</i> <i>Grundlagen der Theorie und der Erzeugungsmethoden Omscher Kontakte für Verbindungshalbleiter A_{III}B_V</i>	545
G. Plenzler: <i>Transient analysis of DC voltage converter during 3-phase symetric shortings in electromagnetic system</i> <i>Analyse des régimes transitoires dans un convertisseur de tension continue au cours de court-circuit triphasé symétrique du côté du réseau électrique</i> <i>Nichtstationäre Vorgänge im Stromrichter einer idealen Gleichspannungsquelle bei dreiphasigen symmetrischen Kurzschlüssen im Elektroenergetischen System</i>	199
W. Przyborowski: <i>Comments on theory of electromechanical conversion of energy</i> <i>Remarques sur la théorie électromécanique de la conversion d'énergie</i> <i>Bemerkungen betreffs der Theorie der elektromagnetischen Energieverarbeitung</i>	69
J. Purczyński: <i>Approximate models of systems described by equations of parabolic type</i> <i>Modeles approximatifs des systèmes décrits par l'équation parabolique</i> <i>Angenäherte Modelle der Mittels parabeln beschriebenen Systeme</i>	1055
J. Purczyński, L. Kaszycki: <i>Application of current flow function I to the analysis of gyroscopic compass bearing</i> <i>Utilisation de la fonction de courant pour l'analyse du palier magnétique du gyrocompas de navire</i> <i>Anwendung der Stromfunktion I zur Analyse der Magnetlagerung eines Schiffskreiselkompasses</i>	39
R. Rakowski: <i>Error of line converse defined by producer and calculated on basis of the boundary value errors of converters</i> <i>Erreurs de la ligne de conversion déterminée par le producteur et calculée à partir des erreurs limites des convertisseurs</i> <i>Fehlerverarbeitungsbahn gemass Bestimmung der Herstellers und Berechnung auf Grund der Wandallergrenzfehler</i>	23
R. Rakowski: <i>Calculating accuracy of complex multi-channel systems of measurement. Generalized limiting errors</i> <i>Calcul de l'exactitude des systèmes à plusieurs canaux et erreurs conventionnelles limites.</i> <i>Genauigkeitsberechnung komplizierter Mehrkanalmesssysteme. Verallgemeinerte Randfehler</i>	483
H. Rawai: <i>Composite distribution of the potential field</i> <i>Application de la méthode de la séparation de variable à la synthèse des paramètres du milieu dans le champ potentiel</i> <i>Anwendung des Verteilungsmethode zur Synthese der medium Parameter des Potentialfeldes</i>	1131
A. Rusek: <i>Starting parameters of linear cylindrical motor taking into account thermal conditions</i> <i>Paramètres de mise en marche d'un moteur linéaire à cylindre en prenant en considération les conditions thermiques.</i> <i>Anlaufparameter eines zylindrischen Linearmotors unter Berücksichtigung thermischer Bedingungen</i>	243
Cz. Sajdak: <i>The influence of irregular distribution of the velocities of liquid metal upon electrodynamic forces in stirreres and induction pumps</i> <i>Influence de la répartition inégale des vitesses du métal liquide sur les forces électrodynamiques dans les agitateurs et les pompes à induction</i>	

<i>Einfluss der ungleichmässigen Geschwindigkeitersetzung von Flüssigmetall auf elektrodynamische Kräfte in Rührern in Induktionspumpen</i>	455
A. Sawicki, K. Sachse: <i>Generalized spectral domain method for quasistatic analysis of microstrip-like transmission methods</i>	
<i>Méthode spectrale generalisée pour l'analyse quasistatique des lignes microrubans</i>	
<i>Verallgemeinerte Spektralmethode quasistatischer Analyse der Streifenleitungen</i>	1139
J. Sikora, J. Skoczylas, J. Sroka: <i>Synthesis of boundary conditions with application of SVD method</i>	
<i>Synthèse des conditions aux limites à l'aide de l'application de la méthode SVD</i>	
<i>Synthese der Randbedingungen unter Anwendung der Methode der Singular Value Dekomposition SVD</i>	
J. Skierski: <i>Estimation of transient of mechanical and electrical quantities of power transmission systems by the method of substitutive motors</i>	411
<i>Determination des parcours transitoires des grandeurs mécaniques et électriques des systèmes de forces motrices avec la méthode du moteur remplaçant</i>	
<i>Bestimmung der Übertragungsverläufe der mechanischen und elektrischen Größen von Antriebsystemen mittels der Ersatzmotor-Methode</i>	
G. Smołalski: <i>The concept and forms of measuring comparisons</i>	1155
<i>Comparation de mesure et ses formes</i>	
<i>Messkomparation und ihre formen</i>	
T. J. Sobczyk: <i>An analysis of multiple resistance networks with periodically variable parameters</i>	857
<i>Analyse des circuits ohmiques polyphases aux paramètres périodiquement variables</i>	
<i>Analyse der mehrphasigen Resistanzkreise mit periodisch wechselnden Parametern</i>	
L. Sosiński, St. Wańczyk: <i>An analysis of transient components of the moment and the currents of an induction motor with resistance assymetry in the rotor circuit during the starting of a belt conveyor</i>	1335
<i>Analyse des compensantes transitoires du moment et des courants du moteur à induction avec asymétrie de la résistance dans le circuit du rotor pendant la mise en marche du transporteur à bandes</i>	
<i>Analyse der Momentdurchgangskomponenten und der Ströme eines Induktionsmotor mit Resistanzassymmetrie im Rotorkreis beim Anlauf des Bandförderer</i>	
T. Stachowiak: <i>On classification of telecommunication networks</i>	507
<i>Problèmes de classification du réseau de télécommunication</i>	
<i>Klassifikation des Fernmeldes</i>	
W. Stańczak: <i>General solution of telegraphist equations for heterogenous line of non-zero initial conditions</i>	993
<i>Résolution générale des équations des télégraphistes de la ligne inhomogène pour conditions initiales non neutres</i>	
<i>Allgemeine Lösungen von Telegrafengleichungen für inhomogene Leitungen bei nullabweichenden Anfangsbedingungen</i>	
M. Stasiak: <i>Computation of the probability of losses in communication systems with mutual aid selectors</i>	13
<i>Calcul de la probabilité des pertes dans les link-system de communication aux étages d'entraide</i>	
<i>Berechnung der Verlustwahrscheinlichkeit bei der Durchschaltungssystemen mit Abdampfkopplern</i>	
E. Sykulski: <i>Improving statical stability of AC system by joint usage of controlled DC line</i>	941
<i>Correction de la stabilité statique d'un réseau transmetteur du courant alternatif à l'aide de la ligne de transport d'énergie du courant régulé</i>	
<i>Verbesserung der statischen Stabilität eines Drehstromsystems mittels gesteuerter Gleichstrom-Übertragungsleitung</i>	
A. Szlachta: <i>A system of synchronized rotary movement of inductive motors with paralel connection of stator wirings</i>	
<i>Système du mouvement de rotation synchrone des moteurs à induction aux enroulements des stators</i>	

<i>couples en serie</i>	1275
<i>System der Synchronreinbewegung der induktionsmotoren bei Reihenverbindungen der Statorwicklungen</i>	
S. Tumanski: <i>Metrological properties of flux-gate sensors and magnetometers</i>	
<i>Propriétés des appareils de mesure de transducteur de faibles champ magnétiques</i>	
<i>Eigenschaften von Saturationskernsondenmagnetometern</i>	813
Z. Trzaska: <i>Discrete-time or discrete-space multivariable dynamical systems modelling by the second order state-space approach</i>	
<i>Application de la méthode des variables d'état du deuxième ordre à l'étude des systèmes dynamiques à variables multiples discrètes en temps ou en espace</i>	
<i>Untersuchungen dynamischer zeit-bzw. raumdiskreter Linearsysteme mit vielen Zustandsvariablen mittels der Raumzustandsmethode 2. Ordnung</i>	715
M. Turowski, M. Kopeć: <i>Dedicated network program for interactive design of screens and field distribution in electromagnetic devices</i>	
<i>Programme spécialisé pour ordinateur prévu à projeter en conversation les écrans et la répartition du champ des fuites dans l'appareillage électromagnétique</i>	
<i>Spezialisiertes Netzprogramm für Dialogentwürfe der Abschirmung und der Feldverteilung in elektromagnetischen Geräten</i>	835
L. Weiss, T. Wysocki: <i>The exponential approximations of pulse-shaped physical waveforms and distribution</i>	
<i>Application des fonctions exponentielles à approximation des impulsions déformées</i>	
<i>Exponential approximation wirklicher Sprung- und Impulsverläufe sowie deren Verteilungen</i>	395
S. Wiak: <i>Analysis of electromagnetic field transient process in nonlinear ferromagnetic medium</i>	
<i>Analyse des processus transitoires du champ électromagnétique dans le milieu ferromagnétique non linéaire</i>	
<i>Prozessanalyse eines nichtstationären elektromagnetischen Feldes im nichlinearen ferromagnetischen Medium</i>	115
S. Wiak: <i>Application of the small parameter method for calculation of the spatial-temporal distribution of the electromagnetic field in ferromagnetics</i>	
<i>Application de la méthode du petit paramètre au calcul des répartitions spatiales et temporelles du champ électromagnétique non stationnaire dans le ferromagnétique</i>	
<i>Anwendung der Methode eines kleinen Parameters für die Berechnung der Raum-Zeitverteilung eines nichtstationären elektromagnetischen Feldes im ferromagnetischen Medium</i>	653
J. Wiłkowski: <i>Chosen problems relevant to the influence of nuclear radiation on integrated circuit</i>	
<i>Problèmes choisis liés au rayonnement nucléaire sur les circuits intégrés</i>	
<i>Gewählte Probleme, die im Zusammenhang mit dem Einfluss der Kernstrahlung auf integrierte Systeme stehen</i>	53
Z. M. Wójcik: <i>Recognition of rectangle objects through analysis of origins and ends of parallel secants</i>	
<i>Reconnaissance des objets rectangulaires par analyse des commencements et les terminaisons des sécantes parallèles</i>	
<i>Erkundung rechteckiger Gegenstände mittels Analyse der Anfänge und Enden paralleler Sekanten</i>	591
F. Wysocka: <i>Approximation of arbitrarily prescribed effective attenuation characteristic of low-pass filters</i>	
<i>Approximation de la caractéristique de l'affaiblissement effectif du filtre passe-bas à parcours arbitraire dans la bande passante et dans la bande affaible</i>	
<i>Approximation der Betriebsdämpfungskarakteristik des Tiefpasses mit beliebigen Verlauf im Durchlass- und im Sperrbereich</i>	1381
T. Wysocki, Jr.: <i>Method of estimation of transmission codes detectional characteristic</i>	
<i>Méthode d'estimation des caractéristiques de détection des codes de transmission</i>	
<i>Schätzungsmaßmethode für die Fehlererkennbarkeit von Nachrichtenkodes</i>	309

A. Zabłudowski, B. Dubalski: <i>Generation of pseudorandom number sequences</i>	377
<i>Génération des suites de nombres aléatoires</i>	
<i>Generierung der Quasizufälligen Zahlenfolgen</i>	
Z. Zakrzewski: <i>Travelling wave discharges: new development in the microwave generation of plasma</i>	
<i>Decharges créées par une onde progressive: nouvelles possibilités de la création des plasmas par le champ des micro-ondes</i>	
<i>Entladung mit laufenden Wellen: neue Entwicklungsaussichten der Mikrowellen-Plasmaerzeugung</i>	893
J. Zawilak: <i>On the possibilities of construction of synchronous machines with two rotational speeds</i>	
<i>Sur les possibilités de la construction des machines synchrones à deux vitesses de rotation</i>	845
<i>Über Baumöglichkeiten von Synchromaschinen mit zwei Drehzahlen</i>	
M. Żółtowski: <i>The ARMA representation based speech recognition and synthesis</i>	
<i>Identification et synthèse des signaux de la parole sur la base de l'ARMA modèle</i>	
<i>Erkennung und Synthese der Sprache in Anlehnung an das ARMA — Modell</i>	1079

СОДЕРЖАНИЕ

Т. XXXII—1986

Э. Андрюкевич: <i>Защита данных в асинхронных сетях дальней связи</i>	1013
Я. Ануцник: <i>Расчет основных потерь в сердечнике асинхронного двигателя с учётом вихревого перемагничивания и магнитной анизотропии</i>	185
С. Апанасевич: <i>Метод расчета электромагнитного поля в трансформаторах больших мощностей на основе интегральных уравнений</i>	151
З. Барановски, М. Рыдель: <i>Ошибка декодирования в системах с сигналами типа НВ</i>	353
Я. Бартецки, Е. Киселевич: <i>Графовая модель нелинейного корректора</i>	677
Е. Береза: <i>Энергетическая и электрическая производительность систем индукционного нагрева с преобразованием магнитного поля</i>	255
А. Бичель, П. Сташевски: <i>Модифицированный алгоритм определения структуры магнитного поля в нелинейной, неоднородной среде электрической машины</i>	493
С. А. Ботсарис, С. Г. Тзастас: <i>Оптимальный проект системы резервов с ремонтными устройствами подверженными повреждениям</i>	425
А. Брикальский: <i>Нумерическое определение продолжительности нестационарного состояния поля описанного уравнением теплопроводности</i>	3
В. Бураковски, Д. Бурштыновски: <i>Анализ единичной системы массового обслуживания с учетом приоритетов и обратных связей</i>	1225
М. Домбровски, А. Деменко, В. Шелонг: <i>Гибридный метод определения магнитного поля в цепях с постоянными магнитами</i>	621
М. Демс, Т. Котэр: <i>Влияние апериодической составляющей тока на характеристики электродинамических сил действующих на стержни ротора асинхронного двигателя</i>	173
С. Домарадзка: <i>Явление времени задержки разряда в маленьких по объёму газовых кавернах</i>	221
Ц. Драгер: <i>Марковская модель бинарной цепи подстройки фазы</i>	1069
А. Габор: <i>Основные уравнения дискретной нелинейной венгеровской фильтрации</i>	663
Е. Голэмбювски: <i>Частотный анализ осесимметричного поля вихревых токов в проводящей плите</i>	1185
М. Гробельны, С. Плюта: <i>Симуляция дребезга контактов герконного реле</i>	637

К. Холейко: Определение величины сигнала в оптоэлектронных измерителях затуманивания работающих при непрерывном излучении	1207
Я. Ижиковски, Я. Шафран, А. Вишневски: Корреляционная идентификация сигналов	869
Т. Яновски, А. Вад-Влодарчик: Математическая модель магнитного девятикратного умножителя частоты	759
Т. Качорек: Новые результаты в области передвижения собственных значений матричных многочленовых уравнений и уравнений управления почти идеальных трехмерных схем	727
З. Качмарек: Определение предельной частоты импульсных сигналов.	1195
Е. Калиновски, К. Ясиньски: Синтез цифровых систем с применением сетей Петри	339
Е. Калиновски, Т. Луба: Метод логического синтеза цифровых систем описанных сетью Петри	1253
К. Комэнза, Г. Круш: Применение метода конечных элементов к анализу влияния вихревых токов на распределение потока рассеяния в трансформаторах	785
М. Коморовски: Передаточные функции индукционно соединенных лестничных цепей	433
М. Конечны: О некоторых возможностях сравнения открытой системы передачи данных с системой с обратной связью при определенном среднем значении соотношения сигнал/шум	979
Т. Коcило: Вероятность ошибки в многодоступной системе с широкополосными сигналами класса PH-FSK	211
Т. Коcило: Вероятность ошибки в многодоступной системе с широкополосными сигналами класса DS-PSK	1265
Д. Козанецка: Влияние сопротивлений коммутатора на точность передачи аналоговых измерительных сигналов	39
Д. Козанецка: Влияние сопротивлений коммутатора на точность передачи аналоговых измерительных сигналов	471
А. Круликовски: Улучшённый метод идентификации многих повреждений в аналоговых схемах базирующийся на формировании сигналов	579
А. Куницки: Алгоритмический метод обозначания вариации шума фотодетектора в световодных телетрансмиссионных системах	275
Е. С. Куницки: Моделирование кодового сигнала цепью Маркова	287
Е. С. Куницки: Вероятность виляния в трансмиссии кодового сигнала	923
А. Левиньска-Ромицка: Проблемы неразрушающих испытаний немагнитных труб методом вихревых токов	801
Т. Луба, Л. Вроньски: Модифицированный метод уменьшения зависимостей и его применение для систем с употреблением мультиплексеров и декодеров	937
Т. Луба: Однородный метод декомпозиции булевых функций	1041
К. Мадаевский: Статическая устойчивость синхронного генератора со статической системой возбуждения	95
В. Махчиньски: Распределение токов и потенциалов в подземном заземленном на концах проводе	1367
К. Миколаюк: Синтез тиристорных инверторов	1305
В. Можух: Параметрические колебания роторов с величайшей клеткой двухскоростных асинхронных электродвигателей	1287
З. Мушальски: Генерация импульсов высокого напряжения в скользящем контакте электрических машин. Часть 1	519
З. Мушальски: Генерация импульсов высокого напряжения в скользящем контакте электрических машин. Часть 2	533
В. Немец: О конститтивном параметрически распределенном моделировании электрического поля	1095
Часть 1. Конструкция частных производных конститтивных уравнений состояния электрического поля	1109

В. Немец: О конститутивном параметрически распределенном моделировании электрического поля	1109
Часть 2. Решение частных производных конститутивных уравнений состояния электрического поля	
К. Нога: Вероятность ошибки и свойства потока ошибок бинарной передачи в радиоканале с медленными замираниями Райса и аддитивной гауссовой помехой	1237
Л. Новак: Анализ магнитного поля в электромагнитных исполнительных элементах в электромеханических переходных процессах	1171
Е. Новаковски: Погрешности трансреактора в переходных режимах	743
Э. Новачик: Допустимое значение амплитудного коэффициента как одно из критерии оценки измерительного прибора	443
Р. Палка: Идентификация краевого распределения электрического потенциала на основании измерений внутренних потенциалов	699
Ю. Пепшик: О некоторых криптографических изоморфизмах	297
А. Пиотровска, Э. Каминьска: Основы теории методы изготовления омических контактов к полупроводниковым соединениям А ^{III} В ^V	545
Г. Плензнер: Переходные процессы в преобразователе идеального источника постоянного напряжения во время трехфазных коротких замыканий в электрической системе	199
В. Пшибровски: Замечания к теории электромеханического преобразования энергии	69
Я. Пурчиньски: Приближенные модели систем описываемых уравнениями параболического типа	1055
Я. Пурчиньски, Л. Кашицки: Использование функции тока I для анализа магнитной подвески керабельного гирокомпаса	39
Р. Раковски: Ошибка цепи преобразования, определенная продуцентным отношением и вычисленная на основе граничных ошибок преобразователей	23
Р. Раковски: Расчет точности сложных многоканальных измерительных систем. Границочные обобщенные ошибки	483
Х. Рава: Применение метода разделения переменных для синтеза параметров среды в потенциальном поле	1131
А. Русек: Пусковые параметры линейного цилиндрического двигателя с учётом термических условий	243
Ч. Сайдак: Влияние неравномерного распределения скорости жидкого металла на электродинамические силы в мешалках и индукционных насосах	455
А. Савицки, К. Саксе: Обобщенный спектральный анализ полосовых линий в квази-TEM приближении	1139
Я. Сикора, Е. Скочиляс, Я. Сроки, С. Винценцяк: Синтез краевых условий при использовании метода согласно сингулярам	411
Я. Скерски: Определение механических и электрических переходных процессов асинхронных приводов методом эквивалентного двигателя	1155
Г. Смолальски: Измерительное компарирование и его виды	857
Т. Я. Собчык: Анализ многофазных резистансационных цепей с периодически изменяющимися параметрами	1353
Л. Сосиньски, С. Ваньчак: Анализ свободных составляющих момента и токов индукционного двигателя с асимметрией разистанса в цепи ротора во время пуска ленточного конвейера	507
Т. Стаковяк: О классификации сети связи	993
В. Станьчак: Общее решение телеграфных уравнений для неоднородной линий и ненулевых начальных условий	13
М. Стасяк: Вычисление вероятности потерь в коммутационных схемах с внутриблочными обходами	941
З. Сыкульска: Повышение статической устойчивости системы путем регулирования электропрерыватели постоянного тока	81

A. Шляхта: Система синхронного вращения индукционных машин с последовательным соединением обмоток статоров	1275
С. Туманьски: Анализ метрологических свойств феррозондовых магнитометров	813
З. Тжаска: Применение метода переменных состояния второго рода к анализу дискретных во времени или в пространстве динамических систем с многими переменными состояния	715
М. Туроуски, М. Копець: Специализированная программа к диалоговому проектированию экранов и распределения поля в электромагнитных устройствах	835
Л. Вайс, Т. Высоцки: Экспоненциальное приближение реальных скачкообразных и импульсных процессов и распределений	395
С. Вяк: Анализ переходных процессов электромагнитного поля в нелинейном ферромагнетике	115
С. Вяк: Применение малого параметра к расчету пространственно-временных распределений нестационарного электромагнитного поля в ферромагнетиках	653
Ю. Висловски: Избранные вопросы касающиеся влияния ядерного излучения на интегральные схемы	53
З. М. Вуйчик: Распознавание прямоугольных объектов методом анализа начал и концов секущих параллельных	591
Ф. Высоцка: Аппроксимация характеристики рабочего затухания фильтра низких частот произвольно заданной в полосах пропускания и задерживания	1381
Т. Высоцки: Метод оценки обнаруживающих свойств трансмиссионных кодов	309
А. Заблудовски, М. Рыдель: Ошибки декодирования в системах с сигналами типа НВ	377
З. Закшевски: Разряды с бегущей волной — новые перспективы развития микроволновых источников плазмы	893
Я. Завилляк: О возможностях изготовления синхронных машин с двумя скоростями вращения	845
М. Жултовски: Распознавание и синтез сигналов речи представляемой моделью ARMA	1079