

ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

SUMAR

	Pag.
<u>VIRGINIA IVANOV, MARIA BROJBOIU și S. IVANOV, Analiza fiabilității rețelelor electrice folosind sisteme expert (engl., rez, rom.)</u>	1
<u>S. MUȘUROI, M. SVOBODA, V. OLĂRESCU și, C. ȘORÂNDARU, Modelarea și simularea unei variante de control fuzzy a mașinii sincrone cu magneti permanenți (engl., rez, rom.)</u>	5
<u>M. SVOBODA, C. ȘORÂNDARU, V. OLĂRESCU și S. MUȘUROI, Modelarea și simularea unei variante de control neuronal al mașinii sincrone cu magneti permanenți (engl., rez, rom.)</u>	11
<u>D. POPESCU, NIRVANA POPESCU și ANA-MARIA BEJAN, Sisteme inteligente pentru managementul traficului rutier bazat pe analiza meteorologică (engl., rez, rom.)</u>	17
<u>GH. GRIGORAS, GH. CARTINA and V. ALEXANDRESCU, O metoda imbunatatita pentru detreminarea piedreilor de putere in rețelele rurale de dustributie (engl., rez, rom.)</u>	23
<u>M. PISLARU, A. TRANDABAT, I. NICA și S. URSACHE, Diagnosticarea defectelor in procesele industriale utilizand un sistem neuro-fuzzy (engl., rez, rom.)</u>	31
<u>TAINA AVRAMESCU, ILONA ILINCA, LUCIAN G. GRUIONU și CRISTIAN NEAMTU, Noi abordări în analiza mișcării umane – îmbunătățirea generării de date, a standardizării, achiziției și analizei sistemelor aplicate în sport (engl., rez, rom.)</u>	39
<u>CLAUDIA RĂCĂȘAN, V. TOPA, ADINA RĂCĂȘAN și C. MUNTEANU, Extragerea și modelarea tridimensională a inductivității circuitelor integrate (engl., rez, rom.)</u>	47
<u>ADINA RĂCĂȘAN, C. MUNTEANU, V. TOPA și CLAUDIA RĂCĂȘAN, Tehnici de minimizare a pierderilor de inserție în filtre emi prin tehnologia magnetică planară (engl., rez, rom.)</u>	55
<u>A.SEZAI SARAC și ROMEO CIOBANU, Efectul de sarcină asupra impedanței electrochimice a electrodului din fibră de carbon acoperită cu Poly (2,2 -diakyl-3,4-propylenedioxythiophene) (engl., rez, rom.)</u>	63
<u>C. PANCU, A. BARABOI, M. ADAM și A.T. PLEȘCA, Soluție wireless pentru monitorizarea, diagnosticarea și controlul întrerupătoarelor de putere (engl., rez, rom.)</u>	73
<u>J. PERDAN, R. KAMNIK, T. BAJD și M. MUNIH, Sisteme și metode pentru creșterea capacității sensomotorii a bratului I (engl., rez, rom.)</u>	79
<u>ADRIAN CRETU și C.G.HABA , Transformator de tensiune în două trepte compensat electronic (engl., rez, rom.)</u>	85
<u>E. HNATIUC și A. PLEȘCA, Regimul tranzitoriu de revenire în funcționarea electromagneților monofazați de tip E – I (engl., rez, rom.)</u>	93
<u>E. HNATIUC și A. PLEȘCA, Regimul tranzitoriu de revenire în funcționarea electromagneților monofazați de tip U – I (engl., rez, rom.)</u>	99
<u>GH. HAZI, A. HAZI și VASILE PETCU, Utilizarea curbelor de sarcină tip pentru calculul pierderilor de energie în rețele de joasă tensiune (engl., rez, rom.)</u>	107
<u>TRAIAN CHIULAN și BRÂNDUȘA PENTELIMON, Metode de determinare a principalilor parametri monitorizați în cazul unitatilor mari de transformare (engl., rez, rom.)</u>	115
<u>D. RUȘINARU și C. BRATU, Configurații optimizate pentru compensatoare de simetrizare a</u>	

<u>curenților de sarcină (engl., rez, rom.)</u>	123
<u>C. BRATU, D. RUȘINARU și S. DIGĂ, Algoritm pentru calculul mecanic al liniilor electrice aeriene asistat de calculator (engl., rez, rom.)</u>	131
<u>GH. GEORGESCU, V. VARVARA și B. NEAGU, Posibilități de monitorizare și profilare a consumului în sistemele de distribuție a energiei electrice (engl., rez, rom.)</u>	139
<u>GH. GEORGESCU, V. VARVARA și B. NEAGU, Impactul liniilor de energie electrică asupra liniilor de telecomunicații (engl., rez, rom.)</u>	147
<u>M. HORGOS, L. PETREAN, L. NEAMT și O. CHIVER, Calculul curenților de scurtcircuit și simularea în matlab/simulink pentru un consumator industrial (engl., rez, rom.)</u>	155
<u>Z. ERDEI, M. HORGOS și L. PETREAN, Analiza și monitorizarea rețelei de alimentare cu energie electrică a unui consumator industrial (engl., rez, rom.)</u>	161
<u>M. HORGOS, L. PETREAN, L. NEAMT și O. CHIVER, Simulare în matlab/simulink a unor scurtcircuite din schema electrică de alimentare a unui consumator (engl., rez, rom.)</u>	167
<u>M. ISTRATE, Localizarea defectelor din rețelele de distribuție într-o abordare prin simulare atp (engl., rez, rom.)</u>	173
<u>E. NASR AZADANI, S.H.HOSSEINIAN și J.MOGHANI, Încheierea tranzacțiilor pe piața de energie considerând siguranța sistemelor energetice (engl., rez, rom.)</u>	179
<u>C. NEMEȘ și F. MUNTEANU, Analiza fiabilității echipamentelor electrice având la baza dimensionarea probabilistică (engl., rez, rom.)</u>	185
<u>FR. SZOMBATFALVI – TÖRÖK, EMIL SIMION, A. CECLAN, D. D. MICU și L. CZUMBIL, Asupra unor măsurători de calitate a energiei în sistemul energetic național (engl., rez, rom.)</u>	193
<u>FR. SZOMBATFALVI – TÖRÖK, EMIL SIMION, A. CECLAN, D. D. MICU, DENISA ȘTET și L. CZUMBIL, Evaluarea calității energiei în sistemul energetic național – Partea II (engl., rez, rom.)</u>	199
<u>M. ADAM, A. BARABOI, și C. PANCU, Cu privire la compensatorul serie controlat cu tiristori (engl., rez, rom.)</u>	205
.....	
<u>GH. GRIGORAS, GH. CARTINA și E.C. BOBRIC, Posibilitati de reducere a pierderilor de energie in rețelele electrice de distribuție (engl., rez, rom.)</u>	211
<u>A. SĂLCEANU, OANA NEACȘU și E. LUNCĂ, Studii asupra influenței direcției de orientare a simulatorului esd și a punctului de aplicare a descărcării în teste de imunitate (engl., rez, rom.)</u>	221
<u>MIHAELA NOVAC, T. LEUCA și O. NOVAC, Analiza procesului de încălzire prin inducție utilizând inductoare cu concentratoare de câmp electromagnetic (engl., rez, rom.)</u>	227
<u>CAMELIA PETRESCU, Analiza numerică a unei probleme cuplate câmp magnetic-câmp termic cu ajutorul comsol multiphysics (engl., rez, rom.)</u>	231
<u>R. DAMIAN, R. CIOBANU și CRISTINA SCHREINER, Investigarea aplicațiilor electromagnetice ale structurilor chirale (engl., rez, rom.)</u>	237
<u>V. DAVID și I. NICA, Simulare numerică în vederea analizei efectelor biologice ale câmpurilor electromagnetice (engl., rez, rom.)</u>	245
<u>ANDREI CECLAN, DAN DORU MICU, LEVENTE CZUMBIL, DAN O. MICU și EMIL SIMION, Asupra unei abordări originale cu metoda monte carlo a problemelor de interferențe electromagnetice (engl., rez, rom.)</u>	251
<u>C. CURTA, ANCA-IULIA NICU, MIHAELA PLESA, S. CRISAN și R. CIUPA, Stimulator magnetic neuronal – optimizare geometrică (engl., rez, rom.)</u>	257
<u>CLAUDIA OLIMPIA STAȘAC și D. A. HOBLE, Studiul încălzirii inductive utilizând tehnica „fretaj” (engl., rez, rom.)</u>	263
<u>C. COSTEA, Simulare bazată pe agenți în operarea microretelelor (engl., rez, rom.)</u>	271
<u>D. GAFITESCU și CLAUDIA BOTEZ, Sistemul informatic de monitorizare a transportului auto folosind un dispozitiv gprs tracker și google maps (engl., rez, rom.)</u>	279

<u>M. STANCIU, A. BOEV, MIHAELA ALBU și BRÂNDUȘA PANTELIMON, Sistem de monitorizare în dinamică a parametrilor variabilității ritmului cardiac (engl., rez, rom.) . . .</u>	287
<u>MITICĂ IUSTINIAN NEACĂ și ANDREEA MARIA NEACĂ, Studiul regimului tranzitoriu la incalzirea unui element electric rezistiv (engl., rez, rom.)</u>	295
<u>L. MANDACHE și D. TOPAN, Modelarea și simularea în domeniul timpului a circuitelor feromagnetice funcționând în regimuri deformante (engl., rez, rom.)</u>	303
<u>V. VARVARA și GH. GEORGESCU, Circulația puterilor active in rețele funcționând în regimuri deformante și nesimetrice (engl., rez, rom.)</u>	311
<u>H. ROSMAN, Noi relații de reciprocitate în câmpul electromagnetic, în regim permanent periodic nearmonic (engl., rez, rom.)</u>	317
<u>D. BELAUS, Matricea parametrilor fundamentali ai cuadripolului în sens restrâns cu impedanță de reacție pe latura superioară (engl., rez, rom.)</u>	323
<u>IUSTINA ZAHARIA și CRISTINA TEMNEANU, Influenta factorului de distorsiune in circuitele de compensare in regimuri nesinusoidale (engl., rez, rom.)</u>	329
<u>C. DOSOFTEI, M. CRETU și L. TOMA, Triggerarea și secvențierea formelor de undă avansate pentru generatoarele de unde arbitrare (engl., rez, rom.)</u>	337
<u>C. DOSOFTEI, M. CRETU și L.TOMA, Arhitectura unui generator avansat de semnal: de la ieșire analogă la caracteristici avansate (engl., rez, rom.)</u>	345
<u>OANA COSTEA, C. DONCIU și ALINA SAMOILA, Sistem video automat pentru testarea si calibrarea instrumentelor (engl., rez, rom.)</u>	351
<u>CĂTĂLINA SELIMAN, D.COSTINEANU, CRISTINA BRĂTESCU și RAMONA BURLACU, Îmbunătățirea selectivității senzorilor electrochimici prin compensarea erorilor create de interferențe (engl., rez, rom.)</u>	357
<u>R. DRAGOMIR, DORINA DRAGOMIR, S. PUSCOCI și BRANDUSA PANTELIMON, Convertor pwm reversibil cu tranzistoare bipolare cu grilă izolată pentru motoarele de curent continuu (engl., rez, rom.)</u>	363
<u>M. V. PAULET, OANA MARIA NEACȘU, L. TOMA și M. CRETU, Laborator virtual (engl., rez, rom.)</u>	369
<u>L. TOMA, M.V. PĂULEȚ și OANA NEACȘU, Filtre virtuale pentru procesarea semnalelor multirate în instrumentație (engl., rez, rom.)</u>	375
<u>L. TOMA, C. DOSOFTEI și M. CRETU, Simularea buclei de prindere a fazei folosind labview (engl., rez, rom.)</u>	381
<u>E. LUNCĂ, V. DAVID, A. SĂLCEANU și OANA NEACȘU, Măsurător de câmp magnetic de bandă largă (engl., rez, rom.)</u>	387
<u>OANA NEACȘU, L. TOMA și S.I. URSACHE, Interpretarea rezultatelor măsurătorilor efectuate asupra câmpurilor apropiate asociate experimentelor ESD (engl., rez, rom.)</u>	393
<u>DORINA DRAGOMIR, R. DRAGOMIR, S. PUSCOCI și BRANDUSA PANTELIMON, Cablu optic de telecomunicații pentru conducte de petrol (engl., rez, rom.)</u>	399
<u>E. LUNCĂ, V. DAVID, S. I. URSACHE și M. CRETU, Asupra expunerii la câmpurile electromagnetice generate de terminalele video (engl., rez, rom.)</u>	405
<u>D.C. SECUI, Modelarea și evaluarea fiabilității rețelelor electrice de distribuție în contextul prezenței recloserelor (engl., rez, rom.)</u>	413
<u>D.C. SECUI și I. FELEA, Caracterizarea probabilistică a comportamentului operational al transformatoarelor de 110kV/MT (engl., rez, rom.)</u>	419
<u>O. NOVAC, MIHAELA NOVAC și GIANINA GABOR, Implementarea codurilor hamming la nivelul cache a unei ierarhii de memorii (engl., rez, rom.)</u>	427
<u>D. CIUREA ,R. RUSEI și ANA CRISTINA BRATESCU, Sisteme expert pentru managementul calității si mentenanța (engl., rez, rom.)</u>	433
<u>D. CIUREA, R. RUSEI și RAMONA BURLACU, Managementul calității proiectelor în servicii (engl., rez, rom.)</u>	441

<u>M. E. ARDELEANU, Aspecte ale importanței cunoașterii nivelului descărcărilor parțiale in actul decizional (engl., rez, rom.)</u>	447
<u>F. MUNTEANU și C. NEMES, Influența factorului uman asupra mentenanței</u>	455
<u>R. RUSEI, M. PISLARU, R. CIOBANU și D. CIUREA, Sisteme de producție pentru îmbunătățirea calității în industrie (engl., rez, rom.)</u>	461
<u>TRINH TRONG CHUONG, Investigarea stabilității tensiunii într-o rețea de alimentare conectată la un generator eolian (engl., rez, rom.)</u>	467
<u>CRISTINA HORA, Evaluarea disponibilității grupurilor hidrogeneratoare prin simulare Monte-Carlo (engl., rez, rom.)</u>	475
<u>ION SOBOR și ANDREI CHICIUC, Estimarea potențialului energetic eolian al republicii moldova (engl., rez, rom.)</u>	485
<u>R.C. DINU, C. BRATU și I. MIRCEA, Analiza funcționării sistemelor de cogenerare cu turbine cu gaze în regimuri nenominale (engl., rez, rom.)</u>	493
<u>P. ATĂNĂSOAE și TRIGENERAREA, O soluție de eficientizare a centralelor electrice de termoficare din românia (engl., rez, rom.)</u>	499
<u>F.N. ALEXE și V.E. CENUȘĂ, Optimizarea comparativă a preîncălzirii regenerative și a presiunii de supraîncălzire intermediară pentru ciclurile cu abur de condensatie (engl., rez, rom.)</u>	503
<u>F.N. ALEXE și V.E. CENUȘĂ, Optimizarea corelată a parametrilor preîncălzirii regenerative și supraîncălzirii intermediare în ciclurile cu abur de condensatie (engl., rez, rom.)</u>	511
<u>C. P. ION, C. MARINESCU și L. CLOTEA, Compensarea nesimetriilor pentru un generator asincron trifazat autonom (engl., rez, rom.)</u>	519
<u>I. ȘERBAN și C. MARINESCU, O soluție optimă pentru managementul energetic într-un sistem hibrid cu surse regenerabile de energie (engl., rez, rom.)</u>	527
<u>A. HAZI și GH. HAZI, Model de simulare a uscării convenționale a hârtiei (engl., rez, rom.)</u>	535
<u>A. DUINEA și I. MIRCEA, Modelarea matematică a economizorului cazanului cu circulație naturală (engl., rez, rom.)</u>	541