

**ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ**

S U M A R

	<u>Pag.</u>
CAMELIA AVRAM, Modelarea și controlul traficului rutier (engl., rez. rom) .....	13
ADRIAN CHIOREANU și STELIAN BRAD, Future Internet și ITIL pentru managementul inteligent al sistemelor robotice industriale (engl., rez. rom) .....	23
ALIN CORDOȘ, Achiziția și procesarea informației referitoare la dozarea radiației Röntgen în imagistica medicală (engl., rez. rom) .....	31
SEPTIMIU CRIȘAN și IOAN-GAVRIL TÂRNOVAN, Metodă de iluminare combinată pentru detecția atingerii degetelor și obiectelor în sistemele tactile multi-punct (engl., rez. rom) .....	37
CĂTĂLIN CURTA și RADU CIUPA, Stimulare magnetică transcraniană – o simulare 3-D anatomică (engl., rez. rom) .....	43
J. DOMOKOȘ și G. TODEREAN, Dezvoltarea unui dicționar de pronunție pentru limba română (engl., rez. rom) .....	51
CAMELIA FLOREA, MIHAELA GORDAN, RADU ORGHIDAN, AUREL VLAICU, ANDREA BOTTINO și ALDO LAURENTINI, Detecția zonelor de piele din imagini faciale în domeniul comprimat pentru aplicații cosmetice (engl., rez. rom) .....	63
DANIEL FODOREAN și L. SZABO, Dimensionarea analitică, analiza numerică și optimizarea unei mașini sincrone cu magneți permanenți utilizată la antrenarea unui vehicul electric (engl., rez. rom.) .....	73
RAMONA GĂLĂTUȘ, E. VOICULESCU și MARINA ȚOPA, Sensor cu fibră optică pentru măsurarea încovoierii (traductor de poziție) (engl., rez. rom) .....	81
FLORIN-NICOLAE JURCA și CLAUDIA MARȚIȘ, Proiectarea mașinii sincrone cu magnet permanent pentru sisteme de tip starter-alternator (engl., rez. rom) .....	87

BOTOND S. KIREI, MARIUS GH. NEAG și MARINA D. ȚOPA, Utilitar MATLAB pentru modelarea receptoarelor de radiofrecvență (engl., rez. rom) . . . . .	97
RAUL MĂLUȚAN, PEDRO GOMEZ VILDA și MONICA BORDA, Analiza nesupervizată a datelor microarray (engl., rez. rom.) . . . . .	109
ANCA MIRON, MIRCEA CHINDRIȘ și ANDREI CZIKER, Rețele elec- trice moderne de distribuție (engl., rez. rom.) . . . . .	117
CLAUDIU OPREA, C.S. MARȚIȘ și L. SZABÓ, Generator electric liniar acționat de motor cu ardere internă de tip „piston liber” pentru autovehicule electrice hibride (engl., rez. rom.) . . . . .	127
DAN-CRISTIAN POPA, L. SZABÓ, V.I. GLIGA și V. IANCU, Asupra proiectării motorului tubular cu flux transversal și reluctanță variabilă (engl., rez. rom.) . . . . .	135
COSMIN PORUMB, BOGDAN ORZA, AUREL VLAICU și VIRGIL DOBROTĂ, Conceptul „Interactive Learning” în învățământul superior (engl., rez. rom.) . . . . .	143
SANDA PORUMB, BOGDAN ORZA, AUREL VLAICU și VICTOR SALCA, Conceptul „Blended Learning” aplicat programelor postuniversitare (engl., rez. rom.) . . . . .	153
EMANUEL PUȘCHIȚĂ, REBECA COLDA, ANCUȚA MOLDOVAN, TUDOR PALADE și MARINA ȚOPA, Gestionarea cognitivă a resurselor în viitoarea arhitectură de rețea unificată (engl., rez. rom.) . . . . .	163
LEVENTE TAMAȘ și GHEORGHE LAZEA, Măsurări în 3-D: o prezentare generală (engl., rez. rom.) . . . . .	173
FLORIN TOADERE și RADU ARSINTE, Simularea funcționării unui senzor CMOS cu pixeli pasivi (engl., rez. rom.) . . . . .	179
BOGDAN TOMOIAGĂ, MIRCEA CHINDRIȘ și ANDREI CZIKER, Optimizarea rețelelor inteligente de distribuție prin reconfigurare și controlul circulației puterilor reactive (engl., rez. rom.) . . . . .	191
MIHÁLY VARGA, Algoritm iterativ de planificare a utilizatorilor combinat cu alocarea resurselor radio și adaptarea legăturii prin cooperare (engl., rez. rom.) . . . . .	201
SEBASTIAN ARĂDOAEI, R. DARIE și M. MOȘNEAGU, Investigații dielectrice privind materialele compozite obținute din deșeuri de mase plastice (engl., rez. rom.) . . . . .	215
ADRIAN-EUGEN CIOABLĂ și IOANA IONEL, Abordare experimentală conexă cu procesul de degradare pentru diferite tipuri de biomasă utilizând fermentația anaerobă (engl., rez. rom.) . . . . .	223
CIPRIAN DAVID, VASILE GUI, PEKKA NISULA și VEIJO KORHONEN, Segmentarea video a pielii și recunoașterea traiectoriilor în aplicații cu interfețe om-mașină (engl., rez. rom.) . . . .	231

IASMINA ERMALAI și BOGDAN DRĂGULESCU, Introducerea microfor- matelor în Moodle (engl., rez. rom) . . . . .	243
HORIA BALTĂ, MARIA KOVACI, A. ISAR, MIRANDA NAFORNIȚĂ și MARIA BALTĂ, Comparatie între distribuția ponderilor convo- luționale, recursive și sistematice, duo-binare în turbo-coduri (engl., rez. rom.) . . . . .	251
MUGURAȘ MOCOFAN și SORIN PEȚAN, Structură robustă pentru media Streaming prin Internet (engl., rez. rom.) . . . . .	261
FLORIN MOLNAR-MATEI, Baze de date cu masuratori reale, necesare pentru studiul golurilor de tensiune (engl., rez. rom.) . . . . .	269
GABRIEL-NICOLAE POPA și S.I. DEACONU, Asupra modelelor de încărcare electrostatică ale particulelor de praf de la electrofiltrele uscate cu plăci (engl., rez. rom.) . . . . .	279
GEORGIANA SIMION, Detecția caracteristicilor pentru analiza gesturilor într-un cadru Sparse (engl., rez. rom.) . . . . .	289
RAREȘ STANCIU, PUIU GINGA, SEBY MUNTEAN și LIVIU ANTON, Un stand integrat pentru investigarea experimentală a unităților hidro (engl., rez. rom.) . . . . .	299
ȘTEFAN URSAȘCHE și ROMEO-CRISTIAN CIOBANU, Eficacitatea de ecranare a materialelor dielectric-conductive, investigată prin tehnici numerice în domeniul electromagnetic (engl., rez. rom.) . . . . .	309
LIGIA CREMENE și AUREL VLAICU, Interacțiuni în medii cu echipa- mente radio cognitive – o abordare bazată pe teoria computațională a jocurilor (engl., rez. rom.) . . . . .	315
ȘTEFAN BREBAN și M.M. RĂDULESCU, Sistem hibrid de stocare a energiei pentru echipamente electrice îmbarcate pe vehicule (engl., rez. rom.) . . . . .	327
RADU NEGRU, L. MARSAVINA și SEBY MUNTEAN, Analiza distribu- ției tensiunilor induse de curgere în paleta unui rotor de turbină Francis (engl., rez. rom.) . . . . .	335
COSMIN SINESCU, C. IONIȚĂ, L. MARSAVINA și GH. PODOLEANU, Combi-nația tomografie optică coerentă în Time Domain cu Spectral Domain utilizată pentru investigații de mare acuratețe în medicina dentară (engl., rez. rom.) . . . . .	343
ANANIA ARON și ȘTEFAN KILYENI, Realizarea Hamilton-Poisson a modelului matematic al separatorului (engl., rez. rom.) . . . . .	357
AL. BĂLOI și A. PANĂ, Utilizarea LabView la studiul regimurilor particu- lare de funcționare ale liniilor electrice de transport (engl., rez. rom.) . . . . .	365