

ZGÂRIE-NORI, <i>Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN, Mihaela SUCIU, Nicolae BAL</i>	1
SUPERSTRUCTURI. PREZENT ȘI PERSPECTIVE, <i>Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN, Mihaela SUCIU, Nicolae BAL, Augustin CREȚU</i>	9
TRECERE ÎN REVISTĂ A ISTORIEI ZBORULUI, <i>George ARGHIR</i>	17
PROSPERITATE PRIN INOVARE TEHNICĂ, <i>Gheorghe VERTAN, Dumitru GÂRDAN, Mihai Radu BOITOȘ, Gelu BĂLAN</i>	25
TENDINȚE ACTUALE ÎN CREAȚIA TEHNOLOGICĂ, <i>Virgil MOLDOVAN, Elvira FILIP</i>	33
GLOBALIZARE PRIN STANDARDIZARE, <i>Alexandru GREABU</i>	39
NOI RISCURI PROFESIONALE: SINDROMUL KAROSHI, <i>Mihai-Octavian VÎNTURACHE, Constantin BUJOR</i>	45
ORIENTĂRI PRIVIND MONITORIZAREA COMPUTERIZATĂ A RISCURILOR PROFESIONALE, <i>Mihnea Sorin BĂLTEANU</i>	53
COMUNICAREA MANAGERIALĂ ÎN ORGANIZAȚII, <i>Mihaela Miruna DOBÂNDĂ</i>	61
CONSIDERAȚII PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE CONTROL AL ACCESULUI ÎN REȚEA ÎNTR-O INSTITUȚIE, <i>Aurel LITAN, Ovidiu LITAN</i>	67
ASPECTE TEHNOLOGICE ȘI DE MATERIAL PRIVIND UNII DENARI ROMANI IMPERIALI, <i>Ioan PETEAN, George ARGHIR</i>	73
INVENTATORUL MOTORULUI CU COMBUSTIE INTERNĂ – Rudolf Christian Karl DIESEL, <i>Mircea BEJAN, Mihaela SUCIU, Ioana BĂLAN</i>	81
AUTOMOTOARE – ISTORIC. Partea 1-a, <i>Călin Virgil CĂRNAȚ</i>	89
AUTOMOTOARE – ISTORIC. Partea 2-a, <i>Călin Virgil CĂRNAȚ</i>	95
CĂI FERATE CARE NE UNESC - RESTITUIRI (1), <i>Nicoleta GILLICH, Valeriu LEU, Gilbert-Rainer GILLICH, Cristian-Paul CHIONCEL</i>	103
CĂI FERATE CARE NE UNESC - RESTITUIRI (2), <i>Nicoleta GILLICH, Valeriu LEU, Gilbert-Rainer GILLICH, Cristian-Paul CHIONCEL</i>	109

COROZIUNEA - COORDONATĂ A CALITĂȚII, *Liviu SUCIU, Mihaela SUCIU, Mircea BEJAN* 117

CONTROLUL ULTRASONIC ÎN EXPLOATARE A OSIILOR TUBULARE ALE AUTOMOTOARELOR DUEWAG, *Gligor MUNTEAN, Raveca MUNTEAN* 123

STIMULAREA CEREBRALĂ PROFUNDĂ ÎN BOALA PARKINSON: DATE TEHNICE ȘI EFECTE CLINICE, *Maria-Lucia MUNTEAN, Ionuț MUNTEAN* 127

ÎNDRUMAR DE SCRIERE A UNUI ARTICOL, *George ARGHIR* 133

CONSIDERAȚII PRIVIND UTILIZAREA METODELOR GRAFICE ÎN PROIECTARE, *Magdalena ORBAN* 137

MIJLOACE DE ACCELERARE A PROCESULUI DE DESIGN, *Dorel POPESCU* 145

ASUPRA FIABILITĂȚII PREVIZIONALE, *Liviu SUCIU, Mihaela SUCIU, Gavril BĂLC, Marius GHEREȘ, Daniela PĂUNESCU, Mircea BEJAN* 149

CORPURI DE ILUMINAT, *Steliana BĂIȘANU, Aristița DÎRLEA, Dușița PAVLOV* 155

PROFESORUL PERFECT - UTOPIE SAU REALITATE, *Alina Camelia ȘUȘNEA, Mihaela MARIȘ, Andrei BULIGĂ* 159

PEDAGOGIA FREINET – O PEDAGOGIE DE BUN SIMȚ, *Mihaela DOBÂNDĂ* 165

ELEMENTE DE DEONTOLOGIE A EVALUĂRII ÎN CONTEXTUL CREȘTERII CALITĂȚII ACTULUI EDUCAȚIONAL, *Mirela CĂLBEAZĂ, Iosif CĂLBEAZĂ, Alexandru Emanuel BLEOANCĂ* 171

REUȘITA ȘCOLARĂ LA ELEVII DE LICEU, *Zorica GORGAN, Rodica GLĂVAN, Laura Cornelia SĂLCIANU* 177

AUTORITATE SAU PUTERE ÎN CLASA DE ELEVI, *Gabriela CIOT* 185

IMPORTANȚA FOLOSIRII STRATEGIILOR ÎN PROIECTAREA DIDACTICĂ, *Carmen BAL, Alina CRIȘAN* 189

O ABORDARE POSIBILĂ A EVALUĂRII COMPETENȚELOR DE COMUNICARE A STUDENȚILOR DIN UNIVERSITĂȚILE TEHNICE, *Alina CRIȘAN, Carmen BAL, Florin BOTA* 195

DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR COMUNICATIVE LA VIITORII INGINERI PRIN METODA STUDIULUI DE CAZ, *Alina CRIȘAN, Carmen BAL, Călin NEAMȚU, Liviu CRIȘAN* 203

EDUCAȚIA PRIN ACTIVITĂȚI EXTRAȘCOLARE ȘI EXTRACURRICULARE, *Viorica BODOGA* 211

FORMAREA CONCEPTELOR, PARTICULARITĂȚI ALE DISCIPLINELOR TEHNICE, *Carmen BAL, Alina CRIȘAN* 219

SPORTUL ȘI IMPORTANȚA LUI, *Ionuț Nicolae BAL, Victor CIOCAN, Carmen BAL, Carmen Ioana IUHOS* **223**

IMPORTANȚA ACTIVITĂȚILOR SPORTIVE ÎN VIAȚA UNIVERSITARĂ, *Ioana Carmen IUHOS, Carmen BAL, Ionuț Nicolae BAL* **229**

METODE MODERNE PENTRU MODELAREA CENTRALELOR HIDROELECTRICE, *Ovidiu TĂNĂSESCU, Valeriu PANAITESCU* **237**

SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE A REȚELELOR DE 6-20 kV FOLOSIND SISTEME INTELIGENTE PENTRU MONITORIZAREA ȘI ELIMINAREA DEFECTELOR ÎN REȚELELE CU NEUTRUL IZOLAT, *Alexandru DINA, Dan Basarab GUZUN, Gheorghe COMĂNESCU, Călin MUCICHESCU* **245**

FIABILITATE OPERAȚIONALĂ ÎN REȚELELE ELECTRICE DE TRANSPORT, *Daniel MORAR, Basarab Dan GUZUN, Călin MUCICHESCU, Ioan RODEAN* **251**

IERARHIZAREA PUNCTELOR CRITICE DIN REȚELELE SISTEMULUI ENERGETIC. Partea 1-a, *Virgil DUMBRAVĂ, Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **259**

IERARHIZAREA PUNCTELOR CRITICE DIN REȚELELE SISTEMULUI ENERGETIC. Partea a 2-a, *Virgil DUMBRAVĂ, Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **265**

IERARHIZAREA PUNCTELOR CRITICE DIN REȚELELE SISTEMULUI ENERGETIC. Partea a 3-a, *Virgil DUMBRAVĂ, Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **271**

SISTEM ECONOMIC DE ILUMINAT PUBLIC, *Radu PENTIUC, George MAHALU, Claudiu MAHALU* **277**

MODELAREA SENZORILOR CU CELULE FOTOVOLTAICE, *George MAHALU, Radu PENTIUC, Carmen MAHALU* **283**

ASUPRA UTILIZĂRII FILTRELOR PASIVE PENTRU LĂMPI FLUORESCENTE, *Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Sorin DEACONU, Adrian Ioan TOMA* **289**

ASUPRA ÎMBUNĂTĂȚIRII FACTORULUI DE PUTERE PENTRU LĂMPI FLUORESCENTE, *Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Sorin DEACONU, Corina Maria DINIȘ* **297**

UTILIZAREA REȚELELOR NEURONALE ÎN CLASIFICAREA SEMNALELOR ELECTROMIOGRAFICE, *Sergiu MAN, Sorin HERLE, Gheorghe LAZEA, Ionuț MUNTEAN, Daniela BORDENEA, Bogdan MUREȘAN* **303**

STABILIZAREA TEMPERATURII AGENTULUI DE RĂCIRE PENTRU UN CALORIMETRU, *Lucian Nicolae TUTELEA* **309**

RELEU ELECTRONIC DE TIMP, CU PATRU FUNCȚII, REALIZAT CU CIRCUITE INTEGRATE CMOS, *Iosif POPA, Gabriel Nicolae POPA, Sorin DEACONU, Corina Maria DINIȘ* **317**

STUDIUL ELIPSOMETRIC AL SUPRAFETELOR METALELOR, *Simion JITIAN* **325**

ÎNCERCĂRI STATICE LA TRACȚIUNE PENTRU CLEMA DE FIXARE A SUSPENSIEI CATENARE, *Ion SIMION, Dan-Mihail COSTESCU, Laura Mariana BABICI, Sorin ȘERBĂNESCU* **333**

NOȚIUNI TEORETICE ALE TRANSFERULUI DE CĂLDURĂ PRIN INTERMEDIUL RADIAȚIEI TERMICE, *Bogdan Gabriel BRUMĂ, Simona DUMITRESCU* **341**

CONTRIBUȚII LA STUDIUL UNUI INVERTOR AUTONOM PENTRU RIDICAREA PERFORMANȚELOR ACESTUIA, *Constantin OPREA, Cristian BARZ* **347**

CONSIDERAȚII PRIVIND DIMENSIONAREA CONVERTORULUI CU INECȚIE DE ARMONICI, *Ionel CONȚ, Liliana CĂMPAN* **355**

STUDIUL ENERGETIC AL RECEPTORULUI EXTREM DEZECHILIBRAT GENERALIZAT, *Vasile Mircea Popa* **363**

PUNCT DE VEDERE PRIVIND FOLOSIREA ENERGIEI EOLIENE PENTRU POMPAREA APEI ÎN AMENAJĂRILE DE IRIGAȚII ȘI DESECĂRI, *Constantin NICOLESCU, Dănuț COCIORVA, Ana-Maria NICOLESCU* **369**

ÎMBUNĂȚĂȚIREA TEHNOLOGIEI DE TESTARE A PERFORMANȚEI HIDRAULICE A COMBUSTIBILULUI CANDU, *Tiberiu GYONGYOȘI, Valeriu Nicolae PANAITESCU* **375**

STUDIU COMPARATIV PENTRU CUPTOARELE ELECTRICE CU ARC UHP DE TIP CLASIC ȘI TIP EBT, *Adrian Ioan TOMA* **383**

DETERMINAREA CARACTERISTICILOR GENERATORULUI ASINCRON CU AJUTORUL METODEI ELEMENTULUI FINIT CUPLATĂ CU CIRCUITE ELECTRICE, *Marcel TOPOR, Sorin Ioan DEACONU, Ioana VARADI, Carmen MOTORGA* **389**

DETERMINAREA PARAMETRILOR GENERATORULUI ASINCRON CU ROTORUL ÎN SCURTCIRCUIT UTILIZÂND METODA ELEMENTULUI FINIT, *Ioana VARADI, Marcel TOPOR, Sorin Ioan DEACONU, Maria NĂSĂUDEAN* **397**

SIMULAREA NUMERICĂ A PRORIEȚĂȚILOR DIELECTRICE ALE UNOR STRUCTURI COMPOZITE, *Rodica CREȚ, Laura DĂRĂBANT, Augustin CREȚU, Dănuț MATEESCU* **405**

UTILIZAREA COORDONATELOR SFERICE LA CALCULUL NUMERIC AL CĂMPULUI ELECTRIC PRIN METODA DIFERENȚELOR FINITE, *Rodica CREȚ, Dănuț MATEESCU* **411**

MATERIALE CU IMPACT REDUS ASUPRA MEDIULUI FOLOSITE ÎN ELECTROENERGETICĂ. Partea 1-a, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **419**

MATERIALE CU IMPACT REDUS ASUPRA MEDIULUI FOLOSITE ÎN ELECTROENERGETICĂ. Partea a 2-a, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **425**

ASPECTE PRIVIND STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL ENERGIIILOR REGENERABILE, *Mihaela CĂLINESCU, Tatiana SCĂRLĂTESCU, Mircea BEJAN* **433**

MANDAT CEN, CENELEC ȘI ETSI PENTRU STANDARDIZARE ÎN DOMENIUL MĂSURĂTORILOR DE PUTERE PENTRU PRODUSELE CARE UTILIZEAZĂ ENERGIE (EuP), *Tatiana MOCHI, Tatiana SCĂRLĂTESCU* **443**

ARMONIZAREA LEGISLAȚIEI ROMÂNE CU CEA EUROPEANĂ ÎN DOMENIUL ENERGIEI TERMICE, *Alexandru JĂDĂNEANȚ, Mihai JĂDĂNEANȚ* **449**

EFICIENȚA ENERGETICĂ PARTE A ACTIVITĂȚII DE STANDARDIZARE PRIVIND PRODUCȚIA, TRANSFERUL ȘI UTILIZAREA ENERGIEI, *Eugenia AGHINII, Florica-Elena IONESCU* **429**

CREAREA ȘI MENȚINEREA AVANTAJULUI COMPETITIV PRIN STRATEGII OFENSIVE, *Gabriela CAZAN* **463**

EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR ȘI CALITATEA MEDIULUI INTERIOR, *Gabriela CAZAN* **475**

EFICIENȚA ENERGETICĂ A CENTRALELOR ELECTRICE BAZATE PE SURSE DE ENERGIE REGENERABILE, *Doina DRAGOMIR* **487**

EFICIENȚA ENERGETICĂ – PROBLEMĂ ACTUALĂ DE INTERES MAJOR. ASPECTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALĂ, EUROPEANĂ ȘI NAȚIONALĂ, *Mihaela ANGHELESCU, Tatiana SCĂRLĂTESCU* **493**

PILELE DE COMBUSTIE – O ALTERNATIVĂ ÎN UTILIZAREA RESURSELOR ENERGETICE NEPOLUANTE, *Constantin AVĂDANEI* **501**

STUDIU PRIVIND POTENȚIALUL ENERGETIC GEOTERMAL, *Dana – Adriana ILUȚIU – VARVARA* **507**

STUDIU ASUPRA PROCEDEELOR DE OBȚINERE A HIDROGENULUI PURTĂTOR DE ENERGIE, *Dana – Adriana ILUȚIU – VARVARA* **511**

ASUPRA ADAPTĂRII CONSTRUCȚIEI TURBINELOR DE VÂNT DE PUTERE MICĂ LA OFERTA AMPLASAMENTELOR, *Rodica BĂDĂRĂU* **517**

CONSIDERAȚII PRIVIND PRODUCEREA DE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE PE BAZĂ DE BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI, *Gheorghe-Vasile BORZA, Victor ROȘ, Levente FURU, Teodora DEAC* **525**

SISTEM DE MOTOR CU ARDERE INTERNĂ BAZAT PE MECANISM CINEMATIC ORBITAL, *Marius-Eugen PĂSLĂ, Adrian PÎSLĂ* **533**

EVALUAREA COMPARATIVĂ A PARAMETRILOR PRINCIPALI, CALCULAȚI FAȚĂ DE CEI DETERMINAȚI EXPERIMENTAL, AI MOTORULUI D-2402.000 ALIMENTAT ALTERNATIV CU COMBUSTIBILI PE BAZĂ DE ULEI

ALIMENTAR UZAT ȘI MOTORINĂ, *Adrian TODORUȚ, István BARABÁS, Petru BRÂNZAȘ* **539**

EVALUAREA ANALITICĂ AL COEFICIENTULUI DE EXCES DE AER ÎN FUNCȚIE DE COMPOZIȚIA GAZELOR DE EVACUARE MĂSURATE EXPERIMENTAL ÎN CAZUL MOTORULUI D-2402.000 ALIMENTAT ALTERNATIV CU COMBUSTIBILI PE BAZĂ DE ULEI DE FLOAREA SOARELUI ȘI MOTORINĂ, *Adrian TODORUȚ, István BARABÁS, Petru BRÂNZAȘ* **545**

PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA HIDROGENULUI LA MOTOARELE PENTRU AUTOVEHICULE, *Levente FURU, Victor ROȘ, Gheorghe-Vasile BORZA, Lucian FECHETE* **551**

LABORATOR VIRTUAL PENTRU STUDIUL INTERACTIV AL SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL MOTORULUI, *Sorin RAȚIU, Ana JOSAN* **559**

STAND EXPERIMENTAL PENTRU DETERMINAREA AVANSULUI LA DECLANȘAREA SCÂNTEII ELECTRICE PENTRU UN MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, *Sorin RAȚIU, Lucia VÎLCEANU* **567**

STAND EXPERIMENTAL PENTRU ÎNREGISTRAREA PRESIUNII ÎN INTERIORUL CILINDRILOR UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, LA SFÂRȘITUL CURSEI DE COMPRIMARE PURĂ, *Sorin RAȚIU, Vasile ALEXA* **577**

STAND EXPERIMENTAL CU SCOP DIDACTIC PENTRU STUDIUL INSTALAȚIILOR DE CLIMATIZARE AUTO, *Ioan LAZA, Sorin RAȚIU* **583**

OPTIMIZAREA DURATEI UNUI PROIECT DUPĂ CRITERIUL COSTULUI, *Olgă-Ioana AMARIEI, Daniel AMARIEI* **589**

RELAȚIA DINTRE INGINERIA CERINȚELOR ȘI PROTOTIPIZAREA CONCEPTULUI DE PRODUS, *Ioan BLEBEA, Lavinia-Gabriela SOCACIU, Nicoleta GLIGUȚĂ, Maria-Magdolna HARANGOZO, Corina Adriana DOBOCAN* **597**

METODOLOGIA DE IDENTIFICARE A NEVOILOR CONSUMATORULUI, *Corina Adriana DOBOCAN, Ioan BLEBEA, Nicoleta GLIGUȚĂ, Lavinia SOCACIU, Maria HARANGOZO, Dorel POPESCU* **603**

CALITATEA PROCESULUI DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR NOI, *Ioan BLEBEA, Corina Adriana DOBOCAN, Lavinia SOCACIU, Maria HARANGOZO, Constantin Alexandru POP* **611**

GESTIONAREA ACTIVITĂȚILOR DE PRODUCȚIE, UTILIZÂND SISTEMUL STRATEGIC DE MANAGEMENT BALANCED SCORECARD, *Vasile ALEXA, Sorin RAȚIU, Constantin GRIGORE* **617**

ANALIZA PĂRȚILOR INTERESATE DE FABRICAREA PRODUSELOR COMPETITIVE, *Lavinia-Gabriela SOCACIU, Ioan BLEBEA, Maria-Magdolna HARANGOZO, Corina Adriana DOBOCAN* **625**

TESTAREA CALITĂȚII PRODUSELOR PRIN METODA FMEA, *Ioan BLEBEA, Maria-Magdolna HARANGOZO, Nicoleta GLIGUȚĂ, Lavinia-Gabriela SOCACIU, Corina Adriana DOBOCAN* **631**

REDUCEREA COSTURILOR DE FABRICAȚIE FĂRĂ A AFECTA CALITATEA PRODUSELOR, *Maria-Magdolna HARANGOZO, Ioan BLEBEA, Lavinia-Gabriela SOCACIU, Corina Adriana DOBOCAN* **635**

INTERFAȚAREA TRADUCTORILOR FOTOELECTRONICI CU APLICAȚIILE WINDOWS-PC, *Carmen MAHALU, Radu PENTIUC, George MAHALU* **641**

METODĂ NUMERICĂ PENTRU ANALIZA SPAȚIALĂ DE STABILITATE A UNUI FLUID CU rotație LA NUMERE REYNOLDS MARI, *Ștefan MAKSAY, Diana Alina BISTRIAN* **647**

ALGORITM NUMERIC DE DETERMINARE A MAXIMULUI UNEI FUNCȚII PRIN METODA CAPACITĂȚII, *Cornelia Victoria ANGHEL* **655**

APLICAȚII ALE PROCESELOR MARKOV ÎN FIABILITATE, *Ludovic Dan LEMLE, Vasile ALEXA, Constantin GRIGORE* **661**

REȚELE NEURONALE ÎN IDENTIFICAREA ȘI MODELAREA SISTEMELOR, *Bogdan MUREȘAN, Ioan NAȘCU, Ionuț MUNTEAN, Daniela BORDENCEA, Sergiu MAN* **667**

JAVA – CADRU DE DEZVOLTARE A SISTEMELOR MULTIAGENT, *Daniela BORDENCEA, Sergiu MAN, Ionuț MUNTEAN, Bogdan MUREȘAN, Honoriu VĂLEAN* **673**

UTILIZAREA MODELELOR HAMMERSTEIN ȘI WIENER ÎN MODELAREA SISTEMELOR DINAMICE, *Ionuț MUNTEAN, Daniela BORDENCEA, Sergiu MAN, Bogdan MUREȘAN, Mihail ABRUDEAN* **677**

TIPURI DE DATE ÎN WEB DYNPRO ABAP, *Ana Daniela CRISTEA, Adela Diana BERDIE, Mihaela OSACI* **681**

PLANIFICAREA PROIECTELOR PRIN METODA PERT *Olga-Ioana AMARIEI, Constantin-Dan DUMITRESCU, Daniel AMARIEI* **689**

ADAPTAREA PLATFORMELOR E-LEARNING LA PROFILUL PSIHOLOGIC AL UTILIZATORILOR, *Gheorghe-Florin TRIF* **695**

SIMULAREA CÂMPULUI TERMIC ÎN REGIM STAȚIONAR LA SUDAREA CU ARC ELECTRIC ÎN MEDIU DE GAZE PROTECTOARE, *Lenuța SUCIU* **703**

APLICABILITATEA ANALIZEI STATICE NELINIARE. MODELAREA ANALIZEI PUSHOVER ÎN SAP2000, *Alexandra BAYER* **709**

AUTOMATIZAREA INSTALAȚIEI DE PALETIZAT SACI CU CIMENT, *Sorin Ioan DEACONU, Ioan TERMÉ, Marcel TOPOR, Gabriel Nicolae POPA* **715**

MIȘCAREA RELATIVĂ A LICHIDULUI VÂSCOS ÎN ROTORUL RADIAL AL UNEI TURBINE FRANCIS, *Mircea Dimitrie CAZACU, Gheorghe BĂRAN, Iuliana Monica BOIANGIU, Roxana Elena MUTU* **723**

INFLUENȚA DIMENSIUNILOR ROTORULUI ASUPRA PERFORMANȚELOR
HIDROGENERATORULUI, *Mihaela RĂDUCA, Eugen RĂDUCA* **731**

CONSIDERAȚII PRIVIND DIMENSIONAREA CONDUCTELOR DE AERARE LA
EVACUATORII BARAJELOR, *Dănuț COCIORVA, Constantin NICOLESCU* **739**

CALCULUL PIERDERILOR DE SARCINĂ HIDRAULICE LINIARE, UTILIZÂND
MEDIUL DE LUCRU ADINA, *Vasile ALEXA, Imre KISS, Constantin GRIGORE,*
Dorin Vasile SUPURAN **745**

NOTE PRIVIND MODELAREA MONODIMENSIONALĂ A COMPORTĂRII
OȚELURILOR LA CAVITAȚIE, *Eugen DOBÂNDĂ* **753**

ASUPRA REZISTENȚEI LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ A TITANULUI
ALIAȚ TRATAT CU FASCICOLE DE ELECTRONI, *Alin Dan JURCHELA, Ilare*
BORDEAȘU, Adrian KARABENCIOV, Ion MITELEA, Remus Dan LUPU **761**

REZISTENȚA LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ A TITANULUI NEALIAȚ
TRATAT CU FASCICOLE DE ELECTRONI, *Alin Dan JURCHELA, Ilare*
BORDEAȘU, Adrian KARABENCIOV, Ion MITELEA **767**

ASUPRA REZISTENȚEI LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ A TITANULUI
ALIAȚ TRATAT CU FASCICOL LASER, *Adrian KARABENCIOV, Ilare*
BORDEAȘU, Alin Dan JURCHELA, Ion MITELEA, Alin Tiberiu LUSTYAN
773

ASUPRA REZISTENȚEI LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ A TITANULUI
NEALIAȚ TRATAT CU FASCICOL LASER, *Alin Dan JURCHELA, Ilare*
BORDEAȘU, Adrian KARABENCIOV, Ion MITELEA, Nicolae BIRĂU **781**

STAȚII DE EPURARE CU FUNCȚIONARE SECVENȚIALĂ. ELEMENTE DE
PROIECTARE, *Ștefan ZOTA, Alexandrina ZOTA* **787**

MATERIALE COMPOZITE UTILIZATE PENTRU REABILITAREA
REZERVOARELOR DE APĂ ȘI A DECANTOARELOR, *Simona Sorina*
DUMITRESCU, Bogdan Gabriel BRUMĂ **793**

PROPAGAREA UNDELOR ACUSTICE PRIN CONFIGURAȚII AXIAL-
SIMETRICE, *Călin CUREA* **799**

ALGORITM DE CALCUL A MĂRIMILOR CARACTERISTICE ALE JETULUI
AXIAL-SIMETRIC IZOTERM, *Elena-Bianca AVĂDANEI* **805**

UTILIZAREA PROPRIETĂȚILOR UNDELOR DE ȘOC OBLICE ÎN APLICAȚII
TEHNICE, *Maria-Costina AVĂDANEI* **813**

INDICE DE AUTORI **819**