

SCHIMBĂRI CLIMATICE, <i>Viorica TODEA</i>	1
POLUAREA TERMICĂ A MEDIULUI AMBIANT, <i>Mihai JĂDĂNEANȚ</i>	7
ASPECTE TEHNICO-JURIDICE PRIVIND REGIMURILE DE AUTORIZARE ÎN DOMENIUL MEDIULUI, <i>Viorel DAN, Gabriela DAN, Mihai FODOR, Monica FODOR</i>	13
ASPECTE SINTETICE PRIVIND PROIECTAREA ECOLOGICĂ, <i>Cristina Mihaela STĂNESCU</i>	19
ZGOMOTUL URBAN, <i>Diana RUS, Ioan BLEBEA</i>	25
EVALUAREA ZGOMOTULUI DINTR-O UNITATE INDUSTRIALĂ, <i>Diana Ioana POPESCU, Gabriel FODOR</i>	31
METODOLOGIE PENTRU EVALUAREA PAGUBELOR PRODUSE DE POLUAREA ACCIDENTALĂ A APEI, <i>Nicolae PIPER, Mărioara PIPER</i>	37
REZULTATE PRIVIND VALORIFICAREA APEI OBTINUTĂ PRIN CONDENS PENTRU AGRICULTURĂ, <i>Constantin NICOLESCU, Costinel-Teodor POPESCU</i>	43
TRATAREA BIOLOGICĂ A APEI REZIDUALE PROVENITĂ DIN DEPOZITELE DE DEȘEURI, <i>Nicoleta GLIGUȚA, Ramona FLOREA, Diana RUS</i>	49
VALORIFICAREA ÎN AGRICULTURĂ A NĂMOLURILOR REZULTATE ÎN URMA EPURĂRII APELOR URBANE, <i>Tiberiu RUSU, Simona-Elena AVRAM, Marinela DON</i>	53
DEȘEURILE DE PRODUCȚIE – RECUPERARE, RECICLARE, REUTILIZARE, <i>Francisc GNANDT, Aurora GNANDT</i>	61
VALORIFICAREA COMPLEXĂ A MATERIALELOR ȘI REZIDURILOR ORGANICE PENTRU OBTINEREA RESURSELOR ALTERNATIVE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN INSTALAȚII ADAPTATE PENTRU MEDIUL RURAL, <i>Francisc GNANDT, Terezia ANGYAL</i>	67

PROCESUL DE PIROLIZĂ A DEȘEURILOR, *Mircea BEJAN, Tiberiu RUSU, Violeta POPESCU, Ioana BĂLAN* **73**

RECICLAREA MATERIALELOR COMPOZITE CU MATRICE ORGANICĂ I. RECICLAREA MATERIALELOR, PIROLIZA, *Violeta POPESCU, Ossi HOROVITZ, Tiberiu RUSU, Mircea BEJAN, George Liviu POPESCU* **81**

RECICLAREA MATERIALELOR COMPOZITE CU MATRICE ORGANICĂ II. RECICLAREA ENERGETICĂ, *Violeta POPESCU, Ossi HOROVITZ, Tiberiu RUSU, Mircea BEJAN, George Liviu POPESCU* **85**

RECICLAREA MATERIALELOR COMPOZITE CU MATRICE ORGANICĂ III. METODE DE RECICLARE A COMPOZITELOR ARMATE CU FIBRE ȘI A LAMINATELOR, *Violeta POPESCU, Ossi HOROVITZ, Tiberiu RUSU, Mircea BEJAN, George Liviu POPESCU* **89**

ECOTOXICITATEA COMPUȘILOR HALOGENAȚI DIN ATMOSFERĂ I. SURSE DE POLUARE, REACȚII ÎN ATMOSFERĂ, TOXICITATE, *Violeta POPESCU* **95**

ECOTOXICITATEA COMPUȘILOR HALOGENAȚI DIN ATMOSFERĂ II. DISTRIBUȚIA COMPUȘILOR HALOGENAȚI ÎN ATMOSFERĂ. REDUCEREA IMPACTULUI COMPUȘILOR HALOGENAȚI ASUPRA MEDIULUI, *Violeta POPESCU* **101**

MONITORIZAREA TRANSPORTULUI ȘI AL POLUĂRII MEDIULUI, *Diana RUS, Ramona FLOREA, Nicoleta GLIGUȚA* **109**

EVOLUȚIA STANDARDELOR DE EMISII ȘI TEHNOLOGIILOR ANTIPOLUARE, *Diana RUS, Nicoleta GLIGUȚA, Ramona FLOREA* **113**

TEHNICI DE BIOREMEDIERE A SOLURILOR, *Ramona-Maria FLOREA, Ioan BLEBEA* **117**

DESORBȚIA TERMICĂ A SOLURILOR POLUATE, *Ramona-Maria FLOREA, Diana RUS, Nicoleta GLIGUȚA* **123**

CALITATEA COMPOSTULUI, *Nicoleta GLIGUȚA, Ioan BLEBEA* **127**

INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR DE TURNARE CU MODELE GAZEIFICABILE ÎN CONCEPTUL DEZVOLTĂRII DURABILE, *Simona-Elena AVRAM, Tiberiu RUSU, Gheorghe ZIRBO* **133**

REDUCEREA EMISIILOR POLUANTE LA CUBILOURI PRIN MODERNIZAREA PARASCÂNTEILOR USCATE, *Dumitru-Dan PORCAR, Vasile RUS, Iozefina PORCAR, Emil RIȚI MIHOC* **141**

PROBLEMATICA POLUĂRII CU PARTICULE MATERIALE LA ELABORAREA OȚELULUI, *Dana Adriana VARVARA, Emil NAGY* **147**

CONCEPTE FUNDAMENTALE ÎN FORMALISMUL MATEMATIC AL REȚELELOR PETRI, *Ovidiu IRIMIA, George MAHALU* **153**

IMPLEMENTAREA REȚELELOR PETRI PRIN STRUCTURI CU CIRCUITE BISTABILE JK, *George MAHALU, Radu PENTIUC, Ovidiu IRIMIA* **159**

PROGRAM PENTRU SIMULARE UTILIZAND REȚELE NEURONALE CU TREI STRATURI, *Emilia CIUPAN* **165**

PREZENTAREA LIMBAJULUI XUL, *Delia-Elena IRIMIA, Carmen MAHALU* **173**

FACILITĂȚI OFERITE DE LIMBAJUL DE DESCRIERE XUL COMPARATIV CU LIMBAJUL HTML, *Carmen MAHALU, Delia Elena IRIMIA* **179**

SIMULAREA UNUI SISTEM DE REGLARE A TURAȚIEI UTILIZÂND MEDIUL SCICOS, *Cristian P. CHIONCEL, Petru CHIONCEL, Ovidiu TIRIAN, Gilbert-Rainer GILLICH* **185**

ANALIZA INFLUENȚEI TIMPULUI DE EȘANTIONARE PENTRU UN SISTEM DE TRANSFER UTILIZÂND MEDIUL SCILAB, *Cristian P. CHIONCEL, Petru CHIONCEL, Gilbert-Rainer GILLICH, Gheorghe SAMOILESCU* **189**

PROBLEME DE BAZĂ ÎN ANALIZA FRACTALĂ, *Claudia SECRIERU* **193**

NOȚIUNI FUNDAMENTALE ALE ANALIZEI FRACTALE, *Oana PETCOVICIU* **199**

CONSIDERAȚII ASUPRA MODELĂRII REPARTIȚIEI χ^2 TRUNCHIAȚE, *Diana STOICA, Ștefan MAKSAY* **203**

MODELAREA 3D A PRODUSELOR NOI, *Camelia VLAD, Ioan BLEBEA* **209**

MODELAREA MATEMATICĂ A PROCESULUI DE FABRICAȚIE A CILINDRILOR DE LAMINOR OBȚINUȚI PRIN TURNARE, *Imre KISS, Ștefan MAKSAY* **215**

METODĂ MATEMATICĂ PENTRU STABILIREA DOMENIULUI DE DEFORMABILITATE A OȚELURILOR DE CALITATE, *Mihaela-Corina FLORI* **223**

DETERMINAREA VECTORILOR ȘI VALORILOR PROPRII AI UNEI MATRICE UTILIZÂND METODA LOCALIZĂRII DIRECTE ÎN MATHCAD, *Cornelia Victoria ANGHEL* **229**

REZOLVAREA UNUI SISTEM DE ECUAȚII ALGEBRICE LINIARE UTILIZÂND METODA DIRECTĂ ÎN MATHCAD, *Cornelia Victoria ANGHEL* 235

REPREZENTAREA IZOMETRICĂ A SUPRAFEȚELOR ELICOIDALE, *Ștefan ȚĂLU* 241

REPREZENTAREA AXONOMETRICĂ A ȘURUBULUI CU FILET TRIUNGHIULAR ȘI CU FILET TRAPEZOIDAL, *Ștefan ȚĂLU* 247

REPREZENTAREA AXONOMETRICĂ A ȘURUBULUI CU FILET PĂTRAT ȘI CU FILET DREPTUNGHIULAR, *Ștefan ȚĂLU* 253

OBTINEREA FUNCȚIEI DE TRANSFER ȘI A MODELULUI MATEMATIC AL UNEI MĂRIMI MECANICE MĂSURATE, *Marin MARINESCU, Aurel LITAN, Constantin - Ovidiu ILIE* 259

CREȘTEREA FIABILITĂȚII MOTOARELOR CU PISTON PRIN UTILIZAREA SEGMENTILOR GEMENI, *Lucia TOADER, Radu VASIU, Adrian PÎSLĂ, Marius PĂSLĂ* 265

UTILIZAREA ULEIULUI ALIMENTAR UZAT CA ȘI COMBUSTIBIL PENTRU MOTOARE DIESEL, *Adrian TODORUȚ, Nicolae BURNETE, István BARABÁS* 271

EVALUAREA GRADULUI DE POLUARE CHIMICĂ A MOTORULUI D-2402.000 ALIMENTAT CU COMBUSTIBILI PE BAZĂ DE ULEI DE FLOAREA SOARELUI UZAT, COMPARATIV CU MOTORINA, *Adrian TODORUȚ, István BARABÁS, Nicolae BURNETE* 275

TENSIUNI ÎN CARTERUL MOTORULUI TIP D15, *Nicolae FĂNTÂNARU* 281

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA CHIULASEI UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE (M.A.S.) partea I – a, *Adrian-Ioan BOTEAN* 287

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA CHIULASEI UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE (M.A.S.) partea a II – a, *Adrian-Ioan BOTEAN* 295

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA CHIULASEI UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE (M.A.S.) partea a III – a, *Adrian-Ioan BOTEAN* 301

ASUPRA CIRCULAȚIEI DE PUTERE ÎNTR-UN DIFERENȚIAL TRANSVERSAL SIMETRIC DE AUTOVEHICUL, *Gheorghe BECHERU, Tiberiu Dimitrie BABEU* 307

DINAMICA MIȘCĂRII ÎN VIRAJ A UNUI VEHICUL RUTIER DE TIP 4X4, *Gheorghe BECHERU, Adrian CHIRIAC* 313

STUDIUL CIRCULAȚIEI DE PUTERE ÎN PLAN TRANSVERSAL LA UN AUTOVEHICUL CU TRACȚIUNE INTEGRALĂ, *Gheorghe BECHERU* **319**

INFLUENȚA ELEMENTELOR ELASTICE (ARCURILOR) DIN CONSTRUCȚIA POMPEI DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV ASUPRA NEUNIFORMITĂȚII DEBITĂRII COMBUSTIBILULUI, *Aurica CĂZILĂ, Liviu MORAR, Felicia SUCALĂ, Cristian COLDEA* **325**

ASPECTE EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA ARCURILOR DIN CONSTRUCȚIA POMPELOR DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV ASUPRA NEUNIFORMITĂȚII DEBITĂRII COMBUSTIBILULUI, *Aurica CĂZILĂ, Liviu MORAR, Felicia SUCALĂ, Cristian COLDEA* **329**

SISTEM DE SUDARE CU ULTRASUNETE A CONDUCTOARELOR PENTRU CABLAJE AUTO, *Sorin DEACONU, Dan COSTINEANU, Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA* **335**

UNELE CONSIDERAȚII PRIVIND SOLICITĂRILE CE APAR ÎN ÎMBRĂCĂMINȚILE RUTIERE DIN BETON DE CIMENT, *Andrei POGÁNY* **339**

MĂSURI DE REDUCERE A POLUĂRII GAZELOR DE EȘAPAMENT, *Diana RUS* **343**