

- FĂRĂ REPROFESIONALIZARE NU AVEM VIITOR - Partea I, *Mihai MIHĂIȚĂ* 1
- FĂRĂ REPROFESIONALIZARE NU AVEM VIITOR - Partea a II-a, *Mihai MIHĂIȚĂ* 9
- CUM POATE PROSPERA ROMÂNIA, *Mircea BEJAN, Margareta FILIPEANU, Lucian-Corneliu OCOLIȘAN, Dumitru GÂRDAN, Gheorghe VERTAN, Tudor GHENGIU* 17
- DE CE PROFESORUL DORIN PAVEL, POATE FI UN MODEL PENTRU GENERAȚIILE TINERE ?, *Florin-Teodor TĂNĂSESCU* 25
- ISAAC NEWTON (1642 – 1727) – FONDATOR AL ȘTIINȚELOR MODERNE - Partea I, *Augustin CREȚU, Rodica CREȚ* 33
- ISAAC NEWTON (1642 – 1727) – FONDATOR AL ȘTIINȚELOR MODERNE - Partea a II-a, *Augustin CREȚU, Rodica CREȚ* 43
- TRADUCEREA ÎNTRE TEORIE ȘI PRACTICĂ, *Mihaela DOBÂNDĂ, Mihaela Miruna DOBÂNDĂ* 51
- COMUNICAREA ÎN LEADERSHIP – EFICIENȚĂ ȘI PRINCIPII, *Marius BĂRĂIAN, Adrian ARDUSĂTAN, George ARGHIR* 55
- INTELIGENȚA EMOȚIONALĂ – COMPONENTE, SEMNIFICAȚIE ȘI UTILITATE ÎN LEADERSHIP, *Adrian ARDUSĂTAN, Marius BĂRĂIAN, George ARGHIR* 61
- SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎNTR-O „ECONOMIE VERDE”, *Mihai – Octavian VÎNTURACHE, Elena – Monica TOAJE, Aurel MANOLESCU* 65
- CARACTERUL INTERDISCIPLINAR AL MANAGEMENTULUI, *Nicolae BAL, Carmen BAL* 73
- INTERFAȚA SISTEMULUI INFORMATIC DE ASISTAREA DECIZIILOR CU SOLUȚIE *BUSINESS INTELLIGENCE* PENTRU IMM-URILE DIN ROMÂNIA, *Rocsana BUCEA-MANEA-ȚONIȘ, Radu BUCEA-MANEA-ȚONIȘ* 81
- SOFT DE OPTIMIZARE A PARTENERIATELOR DINTRE MEDIUL DE AFACERI ȘI ONG-URI, PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ, *Elena-Simina LAKATOS* 89
- NOI STANDARDE REFERITOARE LA CRITERII DE DURABILITATE PENTRU PRODUCȚIA DE BIOCOMBUSTIBILI, *Diana IORGA* 97

STABILIREA UNEI PROCEDURI PRIVIND FURNIZAREA SERVICIILOR DE REALIZARE A INSTALAȚIILOR ÎN CADRUL UNEI ORGANIZAȚII, *Ana JOSAN* 101

ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII PRODUCȚIEI LA S.C LISA DRAEXLMAIER HUNEDOARA, *Vasile ALEXA, Sorin RAȚIU, Imre KISS, Ludovic-Dan LEMLE* 107

IMPORTANȚA METODELOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN SISTEMUL EDUCAȚIONAL, *Carmen BAL, Nicolae BAL* 115

UTILIZAREA SOFTULUI EDUCAȚIONAL ÎN PREDAREA DESENULUI TEHNIC, *Mihaela TITTES-GHERMAN* 121

MODALITĂȚI COMPARATIVE DE CALCUL ALE ELEMENTULUI DE ÎNCHIDERE ÎN CAZUL UNUI LANȚ DE DIMENSIUNI LINIARE, *Cătălina FLOREA, Adrian FLOREA* 127

SELECTAREA AUTOMATĂ A MATERIALELOR TEXTILE DUPĂ NUANȚA CULORII, *Marilena-Carmen MAHALU, Ionel DUMISTRĂCEL, Silvia MUJDEI* 135

TRENURI DE MARE VITEZĂ - partea I, *Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN* 141

TRENURI DE MARE VITEZĂ - partea a II-a, *Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN* 149

METROUL - Partea I, *Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN* 157

METROUL - Partea a II-a, *Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN* 165

VEHICULE ELECTRICE, *Doina DRAGOMIR* 175

VEHICULE CU PERNĂ DE AER, *Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN* 179

REOLOGIA FĂINURILOR AGLUTENICE, *Anca IANCU, Gabriel DĂMĂCUȘ* 189

O METODĂ DE EVALUARE A UNIFORMITĂȚII DE DISTRIBUȚIE A SEMINȚELOR CULTURILOR TRIFOLIENE, *Valentin Dan CRIȘAN, Victor ROȘ, Marius GHEREȘ* 195

APLICAȚII ALE LASERULUI ÎN ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ, *Ovidiu MĂLĂNCRĂVEAN* 203

ASPECTE PRIVIND COMPOZIȚIA PATINEI UNOR MONEDE ROMANE DE BRONZ, *Ioan PETEAN, George ARGHIR* 209

VALIDAREA UNOR MODELE ÎN REȚELELE DE MEDIE TENSIUNE, *Gabriela NICOARĂ, Bogdan NICOARĂ* 219

O ABORDARE INFORMATIZATĂ ÎN DESCRIEREA PROCESELOR DINTR-O C.H.E.A.P., *Elena Iuliana ANGHEL, Răzvan ROMAN, Basarab Dan GUZUN* 227

SOLICITĂRI ALE IZOLAȚIEI ECHIPAMENTELOR DIN CELULA DE MĂSURARE 110 kV, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* 235

COMPARAȚIE PRIVIND METODELE UZUALE DE DIMENSIONARE A INSTALAȚIILOR DE LEGARE LA PĂMÂNT. O ANALIZĂ PARALELĂ A STANDARDELOR ROMÂNEȘTI ȘI IEEE, *Alexandru DINA, Basarab Dan GUZUN, Gheorghe COMĂNESCU* 241

ACȚIONĂRI ELECTRICE PERFORMANTE CU MAȘINI ASINCRONE ȘI SINCRONE, *Sorin Ioan DEACONU, Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Maria NĂSĂUDEAN, Carmen MOTORGA* 249

PROIECTAREA SESIZORULUI CAPACITIV DE ÎNTRERUPERE A UNEI FAZE, A SISTEMULUI TRIFAZAT DE ALIMENTARE CU ENERGIE A MOTOARELOR ELECTRICE, *Iosif POPA, Gabriel Nicolae POPA, Sorin Ioan DEACONU* 255

COMANDA MOTOARELOR DE CURENT CONTINUU PRIN LĂȚIMEA IMPULSURILOR, *Liliana DACHE* 265

INFLUENȚA MĂRIMII ÎNTREFIERULUI UNUI GENERATOR SINCRON TRIFAZAT, ASUPRA COSTULUI TOTAL AL ACESTUIA, *Elisabeta SPUNEI, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV* 273

INFLUENȚA PĂTURII DE CURENT DIN ÎNFĂȘURAREA TRIFAZATĂ A UNUI GENERATOR SINCRON, ASUPRA REACTANȚELOR ACESTUIA, *Elisabeta SPUNEI, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV* 279

INFLUENȚA PĂTURII DE CURENT DIN ÎNFĂȘURAREA TRIFAZATĂ A UNUI GENERATOR SINCRON, ASUPRA COSTULUI TOTAL AL ACESTUIA, *Elisabeta SPUNEI, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV* 283

METODĂ ANALITICĂ PENTRU STUDIUL PUNȚII DE DIODE AVÂND O SARCINĂ COMPLEXĂ, *Vasile Mircea POPA* 289

MODELUL UNUI COMUTATOR STATIC DE SURSE DE ENERGIE ELECTRICĂ FĂRĂ ÎNTRERUPEREA ALIMENTĂRII SARCINII, *Adrian Mugur SIMIONESCU* 299

MANAGEMENTUL ENERGIEI – ACTIVITATE DE STANDARDIZARE, *Tatiana SCĂRLĂTESCU* 305

MODELAREA DE CÂMP A UNUI SISTEM READER-TAG RFID, *George MAHALU, Radu PENTIUC* 311

MODELAREA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC UTILIZÂND POTENȚIALUL VECTOR, *George MAHALU, Radu PENTIUC* 317

INTENSITATEA CÂMPULUI ELECTRIC ȘI TENSIUNEA DE DESCĂRCARE ÎNTRE ELECTROZII ELECTROFILTELELOR INDUSTRIALE CU PLĂCI, *Gabriel Nicolae POPA, Corina Maria DINIȘ, Sorin Ioan DEACONU, Iosif POPA* 323

UTILIZAREA MAȘINII ASINCRONE ÎN ACȚIONAREA HIBRIDĂ ȘI PUR ELECTRICĂ A AUTOMOBILELOR, *Marian-Ștefan NICOLAE, Gheorghe MANOLEA* 331

ÎMBUNĂTĂȚIREA INDICATORILOR CALITATIVI DE UTILIZARE A ENERGIEI ELECTRICE LA CAE, *Maria NĂSĂUDEAN, Carmen MOTORGA, Gyöngyi BITTERMANN* 339

CONSIDERAȚII ASUPRA FRÂNELOR ELECTROMAGNETICE CU FRICȚIUNE ȘI ARCURI DE PRESIUNE (I), *Gheorghe SCHEAU, Mircea TELESCU, Titu-Florin COCIAN* 345

CONSIDERAȚII ASUPRA FRÂNELOR ELECTROMAGNETICE CU FRICȚIUNE ȘI ARCURI DE PRESIUNE (II), *Gheorghe SCHEAU, Mircea TELESCU, Titu-Florin COCIAN* 351

TEHNOLOGIE DE EVALUARE EXPERIMENTALĂ A REZISTENȚEI MECANICE LA SARCINI DE IMPACT A FASCICULULUI COMBUSTIBIL EXPERIMENTAL TIP CANDU, *Tiberiu GYONGYOȘI, Valeriu Nicolae PANAITESCU, Ilie PRISECARU* 357

OPORTUNITATEA UTILIZĂRII ENERGIEI SOLARE ÎN ROMÂNIA, *Alexandra MĂNZAT, Cristina Daniela DEAC* 365

CENTRALE SOLARE TERMO-ELECTRICE, UN NOU COMITET TEHNIC INTERNAȚIONAL DE STANDARDIZARE CEI CT 117, *Tatiana SCĂRLĂTESCU* 371

ASUPRA VALORIFICĂRII ENERGIEI VÂNTULUI ÎN ROMÂNIA, *Ilare BORDEAȘU, Rodica BĂDĂRĂU, Ionel Doru BACIU, Constantin BORDEAȘU* 375

ENERGIA EOLIANĂ ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE, *Renata-Tunde MINDAK, Cristina Daniela DEAC* 383

MULTIPLICATOARELE INSTALAȚIILOR ENERGETICE EOLIENE (I), *Gheorghe MILOIU, Mihai IONEL* 391

MULTIPLICATOARELE INSTALAȚIILOR ENERGETICE EOLIENE (II), *Gheorghe MILOIU, Mihai IONEL* 397

VALORIFICAREA ENERGIEI VALURILOR, *Irina SPÎNU, Cristina Daniela DEAC* 403

CONCENTRATOARE DE RADIAȚIE SOLARĂ PENTRU CONVERSIA HELIOTERMICĂ, *Paula CÂMPAN, Cristina Daniela DEAC* 411

ENERGII ALTERNATIVE. CONSIDERAȚII PRIVIND UTILIZAREA COLECTORILOR SOLARI CU FOCALIZARE, *Elena-Bianca AVĂDANEI, Constantin AVĂDANEI* 419

DETERMINAREA VITEZEI VÂNTULUI PE BAZA VALORILOR MĂSURĂTORILOR EXPERIMENTALE OBȚINUTE DE LA STÂLPI ANEMOMETRICI, *Ioan ION, Constantin Viorel CÂMPIAN, Adrian CUZMOȘ, Cosmin DUMBRAVĂ* 427

VALORIFICAREA CĂLDURII DIN APELE INDUSTRIALE UZATE, *Gabriela LILIANA DEAC, Tiberiu RUSU* 435

STUDIU PRIVIND DIMENSIONAREA EFICIENTĂ A SUPRAFEȚEI DE CAPTARE PENTRU UN SISTEM TERMO-SOLAR DE ÎNCĂLZIRE A APEI MENAJERE, *Ferenc GĂSPĂR, Victor ROȘ* 443

ANALIZA FACTORULUI DE EFICIENȚĂ AL UNUI CAPTATOR SOLAR, *Ferenc GĂSPĂR, Victor ROȘ* 451

STUDIUL DE CAZ ASUPRA SISTEMELOR DE RECUPERARE A ENERGIEI ÎN MEDIUL CONSTRUIT, CLĂDIRI INDUSTRIALE PASIVE, *Mircea Paul SĂMÂNȚĂ, Mihai JĂDĂNEANȚ* 457

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PRIN CONTROL DE LA DISTANȚĂ A INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE PENTRU O CASĂ DE VACANȚĂ, *Pavel ȘTEFAN* 463

ROLUL NOILOR TEHNOLOGII ÎN REDUCEREA POLUĂRII GLOBALE, *Aurelian PAVEL* 471

OBLIGAȚII ȘI EVOLUȚIE ÎN DOMENIUL DEEE, *Viorica TODEA* 477

EFECTELE POLUĂRII FONICE, *Adrian Ion CHIVU* 485

INFLUENȚA FACTORILOR POLUANȚI ASUPRA CALITĂȚII SOLULUI DIN ARIILE PROTEJATE CU HABITAT PENTRU ARMERIA MARITIMA WILLD, *Alina Maria FODOR, Elena Maria PICĂ* 489

TEHNOLOGIE DE EPURARE BIOLOGICĂ CU CONTACTORI BIOLOGICI ROTATIVI ȘI DIMENSIONAREA FILTRELOR DE EPURARE BIOLOGICĂ, *Marius Florinel RADU, Valeriu Nicolae PANAITESCU* 497

CONTAMINAREA SOLURILOR DIN ZONELE URBANE STUDIUL DE CAZ – PERCEPȚIA RISCURILOR ASOCIATE CONTAMINĂRII SOLURILOR ÎN CLUJ-NAPOCA, *Andra Cristina GAGIU, Elena Maria PICĂ* 507

CARBONIFICAREA HIDROTERMALĂ O NOUĂ METODĂ DE VALORIFICARE A NĂMOLURILOR DE LA STAȚIILE DE EPURARE, *Dragoș PETRUȚIU, Cristina Daniela DEAC* 517

DATE PRIVIND MINERALOGIA STERILULUI REZULTAT ÎN URMA SPĂLĂRII HUILEI LA PREPARAȚIILE DIN VESTUL BAZINULUI PETROȘANI, *Andreea BRAȘOVAN, Ioan PETEAN, George ARGHIR, Vlad CODREA* 523

ETANOLUL, COMBUSTIBIL CURAT DESTINAT TESTELOR DE INCENDIU. SIMULARE COMPUTERIZATĂ, *Constantin POPA, Valeriu PANAITESCU, Aurelian CONSTANTINESCU, Cătălin NETCU* 533

EVACUAREA UNEI STAȚII DE METROU DIN BUCUREȘTI ÎN CAZUL UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ. SIMULARE COMPUTERIZATĂ 3D, *Cătălin NETCU, Valeriu PANAITESCU, Constantin POPA, Ion ANGHEL* 541

SIMULARE 3D A UNEI SITUAȚII DE INCENDIU LA METROUL BUCUREȘTEAN, *Cătălin NETCU, Valeriu PANAITESCU, Constantin POPA, Ion ANGHEL* 547

INSTALAȚIE EXPERIMENTALĂ PENTRU STUDIUL FORMĂRII STRATULUI DE FUM ȘI GAZE FIERBINȚI ÎNTR-UN SPAȚIU INCENDIAT ȘI A CURGERII ACESTORA PRIN GOLURILE DE VENTILARE, *Oleg SUSAN, Daniel Stelian LAZĂR, Valeriu Nicolae PANAITESCU, Anastasia SUSAN, Emese DEMETER* 553

CERCETĂRI PRIVIND ELECTROLIZORUL CELULEI DE COMBUSTIE CU CONȚINUT DE ELECTROLIT SOLID POLIMERIZAT, *Alexandrina ZUZA, Cristina Daniela DEAC, Ioan BIRIȘ* 561

MICȘORAREA TAMPULUI DE INTERVENȚIE ÎN SISTEMELE ANTIGRINDINĂ PRIN SISTEME DE SUPTOR DECIZIONAL, *Constantin ȘULEA, Gheorghe MANOLEA* 567

UTILIZAREA DEȘEURILOR ÎN MATERIALE DE CONSTRUCȚII, *Simona Sorina GABRIAN, Sorin GROZAV, Cornel GABRIAN, Lidia GROZAV, Ana ROȘCA, Silvia FARCAȘ, Dan ROȘCA* 575

DIFERENȚE MAJORE LA UTILIZAREA DEȘEURILOR ÎN MATERIALE DE CONSTRUCȚII, *Simona Sorina GABRIAN, Sorin GROZAV, Cornel GABRIAN, Lidia GROZAV, Ana ROȘCA, Silvia FARCAȘ, Dan ROȘCA* 581

UTILIZAREA METODEI MEDIILOR ARITMETICE LA PRELUCRAREA DATELOR EXPERIMENTALE, *Nicoleta GILLICH* 591

ÎNCERCĂRI SPECIFICE DE REZISTENȚĂ LA AMORTIZOARE DE ȘOC DIN POLIETILENĂ, *Tiberiu Ștefan MĂNESCU, Nicușor Laurențiu ZAHARIA, Tiberiu MĂNESCU jr.* 597

EFACTUL DEFECTULUI ASUPRA COMPORTĂRII DINAMICE A GRINZILOR, *Carla PROTOCSIL, Gilbert-Rainer GILLICH* 605

STUDIUL NUMERIC AL CONCENTRATORULUI DE TIP RACORDARE PENTRU O PLACĂ DE SECȚIUNE DREPTUNGHIALĂ SUPUSĂ SOLICITĂRII DE ÎNTINDERE, *Dorian NEDELCO, Marian-Dumitru NEDELONI, Daniel DAIA, Dănuț FLOREA* 613

UTILIZAREA FOTOELASTICIMETRIEI ÎN ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI PENTRU O STRUCTURĂ DE ROBOT INDUSTRIAL. CONSIDERAȚII GENERALE, *Mihaela SIMION, Adrian-Ioan BOTEAN, Mircea BEJAN* 621

UTILIZAREA PROGRAMULUI ALGOR ÎN CALCULUL SOLICITĂRIILOR LA ÎNCOVOIERE A BOLȚULUI UNUI MOTOR DIESEL, *Sorin RAȚIU, Ana JOSAN, Vasile PUȚAN, Vasile ALEXA* 629

CONSIDERAȚII ASUPRA VIBRAȚIILOR SUSPENSIILOR VEHICULELOR DE CALE FERATĂ Partea I, *Ioan VIDICAN, Mircea BEJAN* 637

CONSIDERAȚII ASUPRA VIBRAȚIILOR SUSPENSIILOR VEHICULELOR DE CALE FERATĂ Partea a II-a, *Ioan VIDICAN, Mircea BEJAN* 645

RELEVANȚA PROCESULUI DE ECRUISARE APLICAT ARCURILOR ELICOIDALE CILINDRICE ALE VEHICULELOR FERUVIARE, *Maria LĂUTARU, Tiberiu Dimitrie BABEU* 653

CREȘTEREA SARCINII UTILE A UNUI VAGON CISTERNĂ, *Nicușor Laurențiu ZAHARIA* 661

TRENURILE CU ECARTAMENT VARIABIL O SOLUȚIE DE INTEROPERABILITATE VIABILĂ, *Ioan SEBEȘAN, Nicușor Laurențiu ZAHARIA* 669

ÎNCERCĂRILE TENSOMETRICE – CERINȚĂ OBLIGATORIE PENTRU OMOLOGAREA FINALĂ A VAGOANELOR DE MARFĂ, *Mircea Cristian ARNĂUTU, Nicușor Laurențiu ZAHARIA* 677

METODE DE PROIECTARE ȘI VERIFICARE A STRUCTURILOR DE REZISTENȚĂ LA VEHICULELE FERUVIARE, *Tiberiu Ștefan MĂNESCU, Ion CIORBĂ, Cornel IACOB-MARE* 685

TIPURI CONSTRUCTIVE ȘI CARACTERISTICI TEHNICE ALE VAGOANELOR DE MARFĂ FOLOSITE LA CALEA FERATĂ UZINALĂ, *Cornel IACOB-MARE* 693

EVOLUȚIA TENSIUNILOR REMANENTE - Partea I, *Ioan Aurel CHERECHEȘ, Mircea BEJAN* 699

EVOLUȚIA TENSIUNILOR REMANENTE - Partea a II-a, *Ioan Aurel CHERECHEȘ, Mircea BEJAN* 707

INSTALAȚIE EXPERIMENTALĂ PENTRU EFECTUAREA ÎNCERCĂRILOR LA FLUAJ, *Francisc WEBER, Alexandru JELER* 713

SIGURANȚA STRUCTURILOR METALICE ÎN EXPLOATARE, *Gelu OPRIȘA, Francisc WEBER* 721

PROIECTAREA ȘI VERIFICAREA STRUCTURII DE REZISTENȚĂ A UNUI AUTOTURISM DE TEREN TIP "BUGGY", *Gheorghe Aurel GHERMAN* 727

TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII PROVOCATE DE GREUTATEA ZĂPEZII LA CÂPRIORUL UNEI ȘARPANTE DIN LEMN, *Marcu FRĂȚILĂ* 735

DETERMINAREA SENSIBILITĂȚII UNUI NOU SENZOR MINIATURAL DE PRESIUNE CU FIBRA OPTICĂ, PENTRU APLICAȚII MEDICALE, O OPORTUNITATE PENTRU TERAPIA ÎMPOTRIVA PULSAȚIILOR INTRA-AORTICE (IABP = INTRA-AORTIC BALLOON POMPE), *Iuliu ARON* 741

RECONSTITUIREA GEOMETRIEI UNUI IMPLANT DE GENUNCHI, *Dorian NEDELCU, Vasile COJOCARU* 745

UN ASPECT AL ESTIMĂRII TENACITĂȚII LA RUPERE, *ȃc, Pavel TRIPA, Ion DUMITRU* 753

CONSIDERAȚII PRIVIND NECESITATEA ABORDĂRII FENOMENULUI DE OBOSEALĂ LA MAI MULTE SCĂRI. OBOSEALA MESOSCOPICĂ (I), *Ion DUMITRU, Pavel TRIPA, Lorand KUN* 759

CONSIDERAȚII PRIVIND NECESITATEA ABORDĂRII FENOMENULUI DE OBOSEALĂ LA MAI MULTE SCĂRI. OBOSEALA MESOSCOPICĂ (II), *Ion DUMITRU, Pavel TRIPA, Lorand KUN* 767

CONSIDERAȚII PRIVIND NECESITATEA ABORDĂRII FENOMENULUI DE OBOSEALĂ LA MAI MULTE SCĂRI. OBOSEALA MESOSCOPICĂ (III), *Ion DUMITRU, Pavel TRIPA, Lorand KUN* 773

METODE DE DETERMINARE A REZISTENȚEI LA OBOSEALĂ - partea I, *Daniel Gheorghe LAKATOS, Mircea BEJAN* 779

METODE DE DETERMINARE A REZISTENȚEI LA OBOSEALĂ - partea a II-a, *Daniel Gheorghe LAKATOS, Mircea BEJAN* 787

STUDIUL VITEZEI DE CREȘTERE A FISURII ÎN RAPORT CU MODELUL MATEMATIC PROPUȘ, *Vălcu ROȘCA, Daniel Ionuț GEONEA* 797

ASUPRA UNOR PARTICULARITĂȚI ALE OBOSELII DE FRETTING (I), *Tiberiu MĂNESCU jr.* 803

ASUPRA UNOR PARTICULARITĂȚI ALE OBOSELII DE FRETTING (II), *Tiberiu MĂNESCU jr.* 809

INFLUENCE OF GRAIN SIZE ON MECHANICAL PROPERTIES OF $Al_2O_3 - SiC$ COMPOSITES, *Hilalnur ŞEKER, Ali Osman KURT, Liviu BRÂNDUȘAN, George ARGHIR* 817

INDICE DE AUTORI, Volumul 21 823

PROIECTUL “Pregătire, instruire, educare în vederea asimilării de procese tehnologice inovative, îmbunătățirea practicilor manageriale și a protecției mediului în sectoare calde”, Cod Contract: POSDRU/81/3.2/S/55652 826