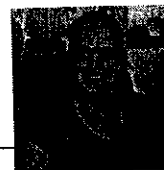


Curriculum vitae



| Informații personale | |
|----------------------|--|
| Nume / Prenume | DODUN-DES-PERRIERES, Oana |
| E-mail(uri) | oanad@tcm.tuiasi.ro; oanadodun@yahoo.com |
| Naționalitate(-tăți) | Română |

| Experiența profesională | |
|--|--|
| Perioada | 1: 2014-prezent, 2: 2012-2016, 3: 2007-2014, 4: 2004-2007, 5: 1999-2004 |
| Funcția sau postul ocupat | 1: profesor, 2: director departament, 3: conferențiar, 4: șef lucrări, 5: asistent |
| Activități și responsabilități principale | Cadru didactic, Cercetător |
| Realizări | h-index Google Scholar = 6; h-index ISI Web of Science = 3; h-index Scopus = 3 Am publicat un număr de 215 lucrări științifice din care: 20 lucrări publicate în reviste ISI (8) și volume Proceedings ISI (12); 41 lucrări indexate în alte baze de date internaționale; reviste (22) și volume Proceedings (19); 159 lucrări publicate în reviste (34) sau volume Proceedings neindexate (125). Am publicat un număr de 11 cărți (monografii, curs sau îndrumar de laborator); Am participat în 2 proiecte internaționale ca membru al echipei interdisciplinare și multinazionale (FP6 BIOTIP, COOP-CT-2005-017991 și FP7 ARCHIMEDES; SST-2007-TREN-1); Am fost director al unui număr de 3 proiecte de cercetare științifică naționale finanțate de guvernul României sau prin împrumut de la Banca Mondială sau Ministerul Educației; Am participat la programul de formare susținut de Universitatea de Tehnologie din Compiègne, Franța în colaborare cu grupul Renault - formare necesară înființării noii specializări de masterat CMPA de la Facultatea de Mecanică; Am dezvoltat o nouă disciplină cu denumirea Calcul Numeric Asistat de Calculator, anul II, Fac. CMMI. |
| Perioada | 1993-1999 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer tehnolog secție producție SDV-uri |
| Activități și responsabilități principale | Programare CNC (JAPT); proiectare și verificare proiecte ștanțe și matrițe; suport tehnic pentru execuția dispozitivelor, ștanțelor și matrițelor; protecția muncii |
| Numele și adresa angajatorului | Secție Execuție SDV-uri, SC TEHNOTON SA, Calea Chișinăului, nr. 43, 700149, Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Producator de echipamente, produse electromecanice și subansamble, mașini de gătit, mașini de spălat, radio și televizoare |
| Realizări | Am introdus un sistem informatic pentru evidența operațiilor în Secția de SDV-uri, Tehnoton, Iași |

| Educație și formare | |
|--|--|
| Perioada | 2012-2013 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaționale Moderne |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă) |
| Perioada | aprilie-iulie 2007 |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Université de Technologie de Compiègne, France |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Gestion de projet; Veille documentaire et capitalisation des connaissances; Création d'un produit ou service innovant; Management de la qualité; Analyse de la valeur; Propriété industrielle; Communication professionnelle; Management et marketing de l'innovation; Outils et méthode pédagogiques; Decouverte du fonctionnement de la conception automobile chez Renault |
| Perioada | septembrie-decembrie 2005 |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea „Nova” din Lisabona, Portugalia |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Stagiu de pregătire / cercetare: bursă Nicolae Titulescu pentru formarea de specialiști în vederea integrării în Uniunea Europeană |
| Perioada | 1995-2000 |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor Inginer / Contribuții privind optimizarea tehnologiei de prelucrare prin electroeroziune cu fir |
| Perioada | 1988-1993 |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Optimizare proceselor tehnologice |

| Aptitudini și competențe personale | | | | | |
|--|---|--------|----------------------------|--|------------------|
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Engleza, Franceza | | Vorbire | | Sciere |
| | Înțelegere | | Participare la conversație | | Exprimare scrisă |
| Autoevaluare | Ascultare | Citire | | | |
| Nivel european (*) | | | | | |
| Limba engleza | C1 | C1 | B2 | | B2 |
| Limba franceză | B1 | B1 | A2 | | A2 |
| Competențe și abilități sociale | lucrul în echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare și organizare | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | experiență în management de proiect și al echipei; management universitar; spirit organizatoric | | | | |
| Competențe și aptitudini tehnice | tehnologii neconvenționale, programare mașini unelte CNC, proiectare dispozitive, ștanțe și matrițe, management, management de proiect, analiza tehnică și funcțională a produsului | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | MS Office, MATLAB, Mechanical Desktop, AutoLISP, PowerSHAPE, SolidWORKS etc. de la tehnoredactare până la modelarea și simularea sistemelor | | | | |
| Altele | campion național la modelism, clasa F3A în 1991; campion național universitar la tenis de câmp, dublu fete, 1989; tenis, basket, înot, zumba, pilates | | | | |

List of journal publications (with journal Impact Factor for each publication)

| | |
|----|---|
| 1 | Topala, Pavel; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana ; Coteata, M., Pinzaru, N. Title: <i>Electrospark Deposition by Using Powder Materials</i> Source: MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Volume: 25 Issue: 9 Pages: 932-938 DOI: 10.1080/10426910903447238 Published: 2010; factor impact 1,486/2013 |
| 2 | Slatineanu, L.; Coteata, M.; Besliu, I.; Dodun.O. Title: <i>THERMAL PHENOMENA AT THE LASER BEAM MACHINING</i> , Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 3 Supplement: 1 Pages: 1103-1106 DOI: 10.1007/s12289-010-0964-0 Published: APR 2010, factor de impact 1,418/2013 |
| 3 | Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Iosub, A., Sirbu, V., Title: <i>Some considerations regarding finishing by abrasive flap wheels</i> , Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 3 Issue: 2 Pages: 123-134 DOI: 10.1007/s12289-009-0665-8 Published: SEP 2010; factor de impact 1,418/2013 |
| 4 | Dodun, O. ; Goncalves-Coelho, A. M.; Slatineanu, L.; Nagit,Gh. Title: <i>Using wire electrical discharge machining for improved corner cutting accuracy of thin parts</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 9-10 Pages: 858-864 DOI: 10.1007/s00170-008-1531-4 Published: APR 2009; factor de impact 1,779/2013 |
| 5 | Coteata, M.; Slatineanu, L.; Dodun, O. ; Ciofu, C. Title: <i>Electrochemical discharge machining of small diameter hole s</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1327-1330 DOI: 10.1007/s12289-008-0148-3 Published: APR 2008; factor de impact 1,418/2013 |
| 6 | Coteata, M.; Ciofu, C.; Slatineanu, L.; Munteanu, A; Dodun, O. Title: <i>ESTABLISHING THE ELECTRICAL DISCHARGES WEIGHT IN ELECTROCHEMICAL DISCHARGE DRILLING</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 2 Supplement: 1 Pages: 673-676 DOI: 10.1007/s12289-009-0612-8 Published: AUG 2009; factor de impact 1,418/2013 |
| 7 | Slatineanu, L.; Coteata, M.; Dodun, O. ; Iosub, A., Apetrei, L.Title: <i>Impact phenomena in the case of some non-traditional machining processes</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1391-1394 DOI: 10.1007/s12289-008-0124-y Published: APR 2008; factor de impact 1,418/2013 |
| 8 | Dodun, O. ; Olaru, D.; Nagit, G.; Negoescu, F., Coteata, M., Title: <i>Experimental study regarding electrostatic spray coating of solid lubricant for gears</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1335-1338 DOI: 10.1007/s12289-008-0110-4 Published: APR 2008; factor de impact 1,418/2013 |
| 9 | <i>Improving the WEDM process acting on the tool electrode</i> , By: Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Gherman, Lorelei, Edited by: Moldovan, L, Conference: 7th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 10-11, 2013, Sponsor(s): Petru Maior Univ Tirgu Mures, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2013) Book Series: Procedia Technology Volume: 12 Pages: 427-432 Published: 2014 ISI Proceedings |
| 10 | <i>The Influence of Dimensional-Type Mathematical Model for Cylindrical Deep Drawing on the Distribution of Extreme Unitary Stresses</i> , By: Chiorescu, Dan; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana ; Mihalache, S. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014, Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 168-172 Published: 2014 ISI Proceedings |
| 11 | <i>Optimization of Laser Cut Quality Characteristics Considering Material Removal Rate Based on Pareto Concept</i> , By: Madic, Milos; Radovanovic, Miroslav; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana , Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014, Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 216-220 Published: 2014 ISI Proceedings |

| | |
|----|---|
| 12 | <i>Evaluating the Process of Introducing Project-Based Learning in the Curriculum of Engineering Students</i> , By: Panaite, Carmen Ema; Dodun, Oana ; Goncalves-Coelho, Antonio, Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014 Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 1078-1082 Published: 2014, ISI Proceedings |
| 13 | <i>Small Diameter External Cylindrical Surfaces Obtained by Ram Electrical Discharge Machining</i> By: Slatineanu Laurentiu; Coteata Margareta; Schulze Hans Peter; Dodun, Oana ; Besliu, Irina; Gherman, Lorelei, Edited by: Larkiola, J Conference: 17th Conference of the European-Scientific-Association-on-Material-Forming (ESAFORM) Location: Espoo, FINLAND Date: MAY 07-09, 2014 Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming; VTT MATERIAL FORMING ESAFORM 2014 Book Series: Key Engineering Materials Volume: 611-612 Pages: 650-655 Published: 2014 ISI Proceedings |
| 14 | CHARACTERISTICS OF OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES BY RAM ELECTRODISCHARGE MACHINING By: Slatineanu, L.; Mircescu, C.; Coteata, M.; Dodun, O. ; Besliu, I.; Radovanovici, M. Edited by: Popescu, D., Conference: International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: JUL 01-05, 2014 |
| 15 | <i>Some Aspects Regarding Micro-scale EDM Drilling Process</i> , By: Dodun, Oana ; Panaite, Carmen Ema; Gherman, Lorelei, Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L, Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013, INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 285-289 Published: 2013 ISI Proceedings |
| 16 | Mourao, A., Fradinho, J., Santos, A., Dodun, O. , Slatineanu, L., Goncalves-Coelho, <i>The role of the eco-requirements in the sustainable product development based on the axiomatic design principles</i> , Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013, INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 888-892 Published: 2013, ISI Proceedings |
| 17 | Slatineanu, L.; Coteata, M.; Dodun, O. ; Besliu, I. Title: <i>Obtaining slots and channels by using a 1070 nm wavelength laser</i> Book Editor(s): Lauwers, B; Kruth, JPConference: 17th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM) Location: Leuven, BELGIUM Date: APR 09-12, 2013 Sponsor(s): CIRP; KU Leuven; GF AgieCharmilles Source: PROCEEDINGS OF THE SEVENTEENTH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM) Book Series: Procedia CIRP Volume: 6 Pages: 479-485 DOI: 10.1016/j.procir.2013.03.042 Published: 2013; ISI Proceedings |
| 18 | Laurențiu Slatineanu ; Oana Dodun ; Margareta Coteață ; Irina B. Grigoraș ; Lorelei Gherman, <i>Possibilities of using a 1070 nm laser in machining of some metallic materials</i> , Proceedings of SPIE 8411, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VI, 84111F (November 1, 2012); doi:10.1117/12.966464; ISI Proceedings |
| 19 | Slatineanu, Laurentiu; Schulze, Hans-Peter; Dodun, Oana ; Coteata, M., Gherman, L., Besliu, I. Title: <i>Electrode Tool Wear at Electrical Discharge Machining</i> Book Editor(s): Merklein, M; Hagenah, HConference: 15th Conference of the European Scientific Association on Material Forming, (ESAFORM 2012) Location: Erlangen, GERMANY Date: MAR 14-16, 2012 Sponsor(s): DynaMore GmbH; GOM mbh; Hirschvogel Holding GmbH; International Journal of Material Forming; QuantorForm Ltd; Simufact Engineering GmbH; Zwick GmbH & Co KG; Friedrich Alexander Univ, Erlangen Numberg Source: MATERIAL FORMING - ESAFORM 2012, PTS 1 & 2 Book Series: Key Engineering Materials Volume: 504-506 Pages: 1189-1194 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1189 Published: 2012; ISI Proceedings |
| 20 | Nestian, Gabriela; Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Gonclaves-Coelho, A., Title: <i>THE HOUSE OF QUALITY AND AXIOMATIC DESIGN</i> Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S; et al. Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location: Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010 Sponsor(s): TCM, Dept Machine Mfg Technol; ModTech, Iasi; TCM, Dept Chisinau; Serbian Acad Sci Arts, Inst Tech Sci; Redesign; Toyota Iasi; Shell; MOL; URB; MO Serv Syst Source: MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 427-430 Published: 2010; ISI Proceedings |

| | |
|----|--|
| 21 | Dodun, O.; Panaite, C. E.; Hennequin, X.; Munteanu A., Title: CONCERNING THE INTRODUCTION OF PROJECT PEDAGOGY IN ENGINEERING EDUCATION Book Editor(s): Rusu, C Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 03-05, 2009 Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi; CEEMAN; SIF Moldova; Univ Dimitrie Cantemir; SC Pasmatrix SA, Timisoara Source: MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, VOL 2 Pages: 231-234 Published: 2009; ISI Proceedings |
| 22 | Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana; Anton, Iosub, A. Title: <i>Material removal by the electrical microdischarges</i> Book Editor(s): Schiopu, P; Panait, C; Caruntu, G; et al. Conference: Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV Location: Constanta, ROMANIA Date: AUG 28-31, 2008 Sponsor(s): Politehnica Univ Bucharest, Optoelectron Res Ctr; Constanta Maritime Univ; SPIE; Romanian Minist Educ & Res; Electromagnetica Goldstar S.R.L.; Nitech S.R.L.; Electrica S.A. Source: ADVANCED TOPICS IN OPTOELECTRONICS, MICROELECTRONICS, AND NANOTECHNOLOGIES IV Book Series: Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering Volume: 7297 Article Number: 72970R DOI: 10.1117/12.823637 Published: 2009; ISI Proceedings |
| 23 | Agachi, Luminita; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Burlibasa, C. Title: <i>ABOUT SOME OF SLIDE BEARINGS' CHARACTERISTICS, TERM TO THE MATERIALS WHICH ARE MADE FROM</i> Author(s): Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S. Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009 Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON Source: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 11-14 Published: 2009; ISI Proceedings |
| 24 | Slatineanu, Laurentiu; Santo, Loredana; Dodun, Oana; et al. Title: <i>SOME PHENOMENOLOGICAL ASPECTS AT THE ULTRASONIC MACHINING</i> Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009 Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON Source: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 607-610 Published: 2009, ISI Proceedings |
| 25 | Dodun, Oana; Ghenghea, Laurentiu; Sarbu, Ionel; Coteata, M. Title: <i>MATLAB MODELING OF MATERIAL SURFACE ROUGHNESS PARAMETERS AT END MILLING PROCESS</i> Book Editor(s): Katalinc, B Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 399-400 Published: 2008, ISI Proceedings |
| 26 | Ghenghea, Dan; Nedelcu, Dumitru; Dodun, Oana, Title: <i>MEASUREMENT OF THE GASES VOLUME DIFFUSED FROM SOLIDIFIED MATERIALS</i> , Book Editor(s): Katalinc, B Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 535-536 Published: 2008 ; ISI Proceedings |
| 27 | Slatineanu, Laurentiu; Toca, Alexei; Mazuru, Sergiu; Dodun, O., Coteata, M. Title: <i>THEORETICAL MODEL OF THE SURFACE ROUGHNESS AT THE END MILLING WITH CIRCULAR TIPS</i> , Book Editor(s): Katalinc, B Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1273-1274 Published: 2008, ISI Proceedings |
| 28 | Slatineanu, L.; Coelho, A.; Dodun, O.; Coteata, M. Title: <i>The future engineer training to tackle difficult situations</i> , Book Editor(s): Oprean, C; Duse, DM; Brindasu, DP Conference: 4th Balkan Region Conference on Engineering Education and MSE Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUL 12-14, 2007 Sponsor(s): Minist Educ & Res; Lucian Blaga Univ Sibiu; UNESCO Int Ctr Engn Educ Source: 4TH BALKAN REGION CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION & MSE, CONFERENCE PROCEEDINGS: BRIDGING CULTURES AND TECHNOLOGIES IN THE 21ST CENTURY Pages: 109-112 Published: 2007, ISI Proceedings |

| | |
|--|---|
| 29 | Coteata, M.; Dodun, O.; Ciofu, C., Title: <i>Students organizations role in educational system quality improvement</i> , Book Editor(s): Rusu, C Conference: 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education Location: Tech Univ Iasi,, Iasi, ROMANIA Date: JUN 14-15, 2004 Sponsor(s): Minist Educ & Res; Soc Romana Radioifuz; S C Casa Editura Venus S R L Source: QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS Pages: 127-130 Published: 2004; ISI Proceedings |
| Articles in journals and proceedings indexed in other international databases | |
| 30 | Slătineanu, L., Coteață, M., Beșliu, I., Gherman, L. and Dodun, O. <i>Machining of external cylindrical surfaces on a ram electrical discharge machining</i> . Key Engineering Materials, vol. 554-557, 2013, 1800-1805, Google Scholar |
| 31 | Gherman, L., Dodun, O., Slatineanu, L. Ghulam, M., <i>EXPERIMENTAL RESULTS AT ABRASIVE JET MACHINING</i> , ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING VOL.11, ISSUE 2/2013; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+EXPERIMENTAL+RESULTS+AT+ABRASIVE+JET+MACHINING&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 32 | Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., Beșliu, I. <i>Surface roughness at finish turning</i> . Academic Journal of Manufacturing Engineering, 10, 2, 2012, 114-119, ISSN 1583-7904, Google Academic |
| 33 | Gherman, L., Palaghia, I., Slătineanu, L., Dodun, O. <i>Machinability evaluation by electroerosion using singular electrical discharges</i> . Academic Journal of Manufacturing Engineering, 10, 4, 2012, 68-73, ISSN 1583-7904, Google Scholar |
| 34 | Stefan Potârniche; Laurentiu Slatineanu; Loredana Santo; Oana Dodun; Margareta Coteata; Nicolae Pop, REQUIREMENTS IN THE CASE OF AN EQUIPMENT FOR THE STUDY OF THE ABRASIVE JET MACHINING, Revista de Tehnologii Neconventionale, ISSN 1454-3087, 2010, Volume 14, Issue 3, p. 39, http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++REQUIREMENTS+IN+THE+CASE+OF+AN+EQUIPMENT+FOR+THE+STUDY+OF+THE&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 35 | Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., Goncalves-Coelho, A., Beșliu, I., Pop, N. <i>Machining methods based on the impact effects</i> . International Journal of Modern Manufacturing Technologies. Vol. 1, 1, 2009, Politehnium Publishing House, 83-88, ISSN 2067-3604, Google Scholar |
| 36 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Anton, D., <i>Method for the evaluation of the materials machinability by electrical discharge machining</i> , Int. J. Machining and Machinability of Materials, Vol. 5, Nos. 2/3, 2009, 290-307; Google Academic: http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 37 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Merticaru, V. Interactions at the machinability evaluation by facing test. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. CD-ROM Edition. Volume VII (XVII), 2008, Oradea: Editura Universității din Oradea, ISSN 1583-0691, p. 300 (volum cu rezumate), 1775-1778 (CD-ROM); Google Scholar |
| 38 | DODUN, O., Tsetkou, A., Papapanos, G., Nagit G., Slatineanu, L. <i>A Theoretical Equation for the Thermal Balance at Plasma Atomizing Process</i> , Nonconventional Technologies Review, 2007, 23-28; http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=dodun+&hl=ro&as_sdt=0,5 |
| 39 | Santo, L., Quadrini, F., Trovalusci, F., Slătineanu, L., DODUN, O. <i>Micropunching Experiments on 20 μm Thick Sheet of 99 % Pure Aluminium</i> , Nonconventional Technologies Review, 2007 NECONVENTIONALE, 3, 89-92. Google Academic |
| 40 | Negoescu, F., DODUN, O., INCREMENTAL FORMING AS A METHOD OF MANUFACTURING CORRUGATED DIAPHRAGMS, Nonconventional Technologies Review, 71-74, 2007, Google Academic |
| 41 | Slătineanu, L., Dodun, O., Santo, L., Coteață, M., Munteanu, A., Ilii, S. Some considerations the surface microasperities evolution at the electrochemical dissolution. Scientific Bulletin of Rzeszów University of Technology, No. 231, Mechanics 68, Mechanics 2006. Proceedings of the International Scientific Conference. Edited by Mieczysław Korziński, Rzeszów, July 2006, 199-206, ISSN 0209-2689, Google Academic, http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=dodun+&hl=ro&as_sdt=0,5 |
| 42 | Slătineanu, L., DODUN, O., Santo, L. and Coteață, M. <i>The evaluation of the micromachinability by electrical erosion</i> . Revista de tehnologii neconvenționale, România, nr. 1, 2005, p. 43-46, ISSN 1454-3087; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+The+evaluation+of+the+micromachinability+by+electrical+erosion&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |

| | |
|---|---|
| 43 | Slătineanu, L., Coteață, M., Gherman, L., Beșliu, I., Dodun, O., Seghedin, N. <i>Using creative resources in applying axiomatic design</i> . ICAD 2013. Proceedings of the 7th International Conference on Axiomatic Design, Worcester Polytechnic Institute. Editor: Mary Kathryn Thompson, 84-90, ISBN 978-0-9894658-0-9, Google Scholar |
| 44 | Slătineanu, L., Schulze, H.-P., Coteață, M., Burkert, S., Dodun, O. <i>Simultaneous electrical discharge machining of rectilinear holes using electrodes of various diameters</i> . Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining, ISEM-XVI, Aprilie 19-23, 2010, Shanghai, China, 95-100, ISBN 978-7-313-05630-6/T (Scientific sponsor: CIRP), http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Simultaneous+electrical+discharge+machining+of+rectilinear+holes+using+electrodes+of+various+diameters&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 45 | Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, *, Maricela POIENARU, Alina OANCEA, Irina BEȘLIU <i>APPLYING PRINCIPLES OF AXIOMATIC DESIGN IN THE CASE OF A DEVICE FOR ROTATIONAL MOLDING</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 7, Issue 4, 2012, http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+APPLYING+PRINCIPLES+OF+AXIOMATIC+DESIGN+IN+THE+CASE+OF+A+DEVICE+FOR+ROTATIONAL+MOLDING&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 46 | Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, António GONÇALVES-COELHO, Irina BEȘLIU (GRIGORAȘ), Lorelei GHERMAN, Maricela POIENARU, <i>PRELIMINARY STUDY ON THE ROTATIONAL MOLDING PROCESS</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 7, Issue 1, 2012, ISSN 2067-9238, 25-30; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+STUDY+ON+THE+ROTATIONAL+MOLDING+PROCESS&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 47 | Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Oana DODUN, <i>MACHINABILITY BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF SOME MATERIALS FOR CUTTING TOOLS</i> , Journal of PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS ICMaS, Volume 4, 2009, pp. 291-294; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+MACHINABILITY+BY+ELECTRICAL+DISCHARGE+MACHINING+OF+SOME+MATERIALS+FOR+CUTTING+TOOLS&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 48 | Topala, P. Slătineanu, L. Dodun, O. Pinzaru, N., <i>Influence of some factors on the powder deposition process by electrical discharges</i> , Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Mechanika, ISSN 0209-2689, 2008, p. 277—282; http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=dodun++Influence+of+some+factors+on+the+powder+deposition+process+by+electrical+discharges&btnG= |
| 49 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Anton, D., Munteanu, A., Ilii, S.M. <i>Impact phenomena during electrical discharge machining</i> . Proceedings. 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering, ICMEN and Eureka Borkerage Event, Editor: prof. K.-D. Bouzakis, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, 193-198, ISBN 978-960-243-649-3; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Impact+phenomena+during+electrical+discharge+machining&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 50 | Slătineanu, Dodun, Coteață, Munteanu, A., Ilii, S.M. <i>Optical device for the study of the turning tool wear</i> . Oradea, România: Annals of the Oradea University, Fascicle of Mangement and Technological Engineering, vol. VI (XVI), 2007, 1583-0691, clasa B+ CNCISIS, p. 1596-1599 (pagina web a revistei: http://www.auo.fimte.rdsor.ro/); http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Optical+device+for+the+study+of+the+turning+tool+wear&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5 |
| 51 | Slătineanu, L., DODUN, O., Gonçalves-Coelho, A., Apetrei, L., Coteață, M. <i>Some considerations concerning the ultrasonic microdrilling</i> . Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems ICMaS, 26-27 October 2006 (Editors: Constantin Ispas, Adrian Ghionea, George Constantin, „Politehnica University of Bucharest), București: Editura Academiei Române, 2006, p. 411-414, ISSN 1842-3183, Google Scholar |
| Articles in extenso in reviews and proceedings | |
| 53 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O. <i>Point of view concerning the concept of non-conventional technologies and their current development</i> , Nonconventional Technologies Review, p. 9-14, Sept, 2014 |
| 54 | Gherman, L., Palaghia, I., Dodun, O., Slătineanu, L. <i>STATISTIC ANALYSIS OF THE EXPERIMENTAL RESULTS OBTAINED AT SINGLE DISCHARGE ELECTROEROSION</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Vol. IV, No. 2 / 2012, 39-46 |

| | |
|----|--|
| 55 | Slătineanu, L., Dodun, O., Gherman, L., Grigoraș (Beșliu), I., Braha, V., <i>Roughness parameters of surfaces obtained by abrasive jet machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții de Masini, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 2, ISSN 1011-2855, 2012 |
| 56 | Slatineanu, I., Dodun, O., Anton, O., Santo, L., Quadrini, F., Cimino, M. <i>Strength of the lap seam welds obtained by diode laser welding</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom LIII(LVII), fasc. 5, secția Construcții de masini, 2007, 217-222; |
| 57 | Slatineanu, I., Dodun, O., Coteata, M., Anton, O., Fetecau, C. <i>Device for the study of machinability by electrical discharge machining</i> , Masinostroenie I tehnosfera, tom 5, Donetsk, 2007, 228-232; |
| 58 | Slatineanu, I., Coelho, A., Dodun, O., Coteata, M., <i>Some problems concerning the quality of the future engineering workforce</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2/ 2007, 115-119; |
| 59 | Slatineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Iosub, A. <i>Evaluation of the interactions by means of the power type function</i> , Optimum Technologies, Technologic System and Materials in the Machines Building Field, TSTM 13, no.1, 2007, publicație anuală editată de Academia Științelor Tehnice din România și Universitatea din Bacău, ISSN 1224-7499, pag. 24-28; |
| 60 | Negoescu, F., Dodun, O., <i>Contributions concerning the forces of the blankholder at embossing a corrugated diaphragms</i> , ACTA UNIVERSITATIS PONTICA EUXINUS, volume VI, number 7, 2006, 33-36; |
| 61 | Apetrei, L., Slătineanu, L., Crupa, A., DODUN, O., Gramescu, T. <i>Characteristics of micro processing by using of the ultrasounds</i> . Revista de tehnologii neconvenționale, România, nr. 5, 2005, p. 93-96, ISSN 1454-3087 |
| 62 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>Aspecte privind tehnologiile de acoperire și metodele de încercare la durabilitate</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.85-92; |
| 63 | Coteață, M., DODUN, O., Slătineanu, L., Ciofu, C. <i>Considerații privind procesul de prelucrare prin eroziune complexă în câmp ultrasonic</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.53-58; |
| 64 | Cherciu, D., Onofrei, R., Slătineanu, L., DODUN, O., Pruteanu, O. <i>Considerații privind prelucrabilitatea prin așchiere a unui oțel manganos</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag. 39 - 44; |
| 65 | Slătineanu, L., Sîrbu, V., DODUN, O., Coteață, M. <i>Unele observații privind finisarea cu perii abrazive</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.247-254; |
| 66 | Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîț, Gh., <i>Electrochemical Discharge Machining Assisted by Ultrasonic Vibrations</i> , Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2004, ISSN 1454-3087, pag. 94-97; |
| 67 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., <i>Device for Electrochemical Drilling</i> Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2004, ISSN 1454-3087, pag. 91-93; |
| 68 | Slătineanu, Coteață, M., L., DODUN, O., Santo Loredana <i>Non-traditional Machining Processes in the Frame of the Integrated Engineering</i> , Academic Journal of the Manufacturing Engineering, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, volumul 1, numărul 1/2003, ISSN 1583-7904, pag. 35-38 |
| 69 | Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O., Ciofu, C. <i>Some Considerations Regarding the Electrochemical Discharge Machining</i> , Academic Journal of the Manufacturing Engineering, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, volumul 1, numărul 2/2003, ISSN 1583-7904, pag. 49-52; |
| 70 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>Posibilități de accelerare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 81-86; |
| 71 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Mănăilă, M.C., <i>Considerații privind formarea microgeometriei suprafețelor la electroeroziunea cu electrod masiv</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 223-226; |
| 72 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Negoescu, F., Ignătescu, A. <i>Durificarea plastică superficială la rece – soluție pentru înlocuirea tratamentelor termice în atelierele mecanice mici</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 227-230; |
| 73 | Ignătescu, A.E., Nagîț, Ghe., Braha, V., DODUN, O., Negoescu, F. <i>Considerații privind conceperea unui dispozitiv de ambutisare rotativă</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 147-150; |
| 74 | Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>Model teoretic pentru evaluarea parametrului de rugozitate Ra la strunjirea de finisare</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 263-266; |

| | |
|----|---|
| 75 | DODUN, O., Nagiț, Ghe., Coteață, M., Slătineanu, L. <i>Unele cercetări în domeniul tehnologiilor neconvenționale efectuate la Catedra de TCM din Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași.</i> Revista RECENT, Vol. 4 (2003), nr.3(9), ISSN 1582-0246, 2003, pag. 13-18; |
| 76 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh., Coteață, M., <i>AutoLISP Function to Calculate the Base Time at Wire Electrical Discharge Machining</i> , Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2003, ISSN 1454-3087, pag. 63-66 |
| 77 | Slătineanu, L., Coteață, M., Nagiț, Gh., DODUN, O., <i>Dispozitiv pentru debitare prin procedee electrice</i> , În Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag. 297-300; |
| 78 | Nagiț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O. <i>Utilizarea strunjirii frontale pentru evaluarea prelucrabilității prin aşchiere</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 539 - 544; |
| 79 | DODUN, O., Coteață, M., Nagiț, Gh., Slătineanu, L. <i>Experimental Researches Concerning the Roughness of Surfaces Processed by Wire Electrical Discharge Machining</i> , Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 65-70; |
| 80 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O., Coteață, M. <i>The Decreasing of the Roughness During the Process of Electrochemical Dissolution</i> , Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 71-74; |
| 81 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Cercetări experimentale privind optimizarea prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 419 - 426; |
| 82 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Considerații privind optimizarea microgeometriei suprafețelor prin prelucrări de deformare plastică superficială la rece</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 501 - 506; |
| 83 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Cercetări experimentale privind influența condițiilor de lucru asupra mărimii interstițiului tehnologic la prelucrarea electroerozivă cu electrod filiform</i> În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999; |
| 84 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O., Braha, V. <i>Some considerations concerning the possibilities of electrical discharge machining using a planetary motion of the electrode-tool</i> , În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999; |
| 85 | Nagiț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O., <i>Asupra modificării caracteristicilor stratului superficial la vibrorularea pieselor din oțel</i> , În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXV, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, pag. 1999; |
| 86 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O., Oprea M. <i>Unele observații referitoare la micșorarea rugozității în cursul procesului de dizolvare electrochimică</i> , Timișoara: Tehnologii Neconvenționale aplicate. Buletin științific, ISBN 973-8039 34-7, 1999, pag. 65-70; |
| 87 | Ghenghea, L., DODUN, O. <i>Tehnologie de tragere care utilizează o sculă cu elemente active formate din bile de rulment</i> , Construcția de mașini (46), nr.8-9, 1994, p. 51-53; |
| 88 | Dodun,O.,Slatineanu,L.,Coteata,M.,Nagit,Gh. <i>TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF SOLID LUBRICANTS-POLYESTER COMPOSITES COATINGS</i> , The A Coatings, 11th Pceedings, 351-360, 2014 |
| 89 | Dodun O.,Dusa P.,Seghedin N.,Slatineanu L., <i>AXIOMATIC DESIGN APPROACH TO THE DESIGN OF A DEVICE FOR WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , Proceedings of the 8th Conference ICAD2014, p.1-5, 2014 |
| 90 | Chiorescu, D., Nagit, G., Mihalache, S, Dodun, O. <i>ANALYSIS OF DRAWING FORCE VARIATION FOR CYLINDRICAL CUPS IN RELATION TO DIE RELATIVE RADIUS AND ANGLE</i> , Annals of MTeM for 2013 & Proceedings, 35-38 |
| 91 | Gherman, L., Dodun, O., Slătineanu, L., Palaghia, I. <i>Case studies concerning single pulse electro erosion</i> . The 2nd International Conference. Mechanical Engineering in XXI Century, Proceedings, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, June 20-21, 2013, 61-66 |
| 92 | Gherman, L., Dodun, O., Slătineanu, L. and Ghulam, M. <i>Factors interaction at abrasive jet machining</i> . Proceedings. The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013. June 12-15, 2013.Editors: Ioan Bondrea, Paul Dan Brândașu, Livia-Dama Beju, 147-150 |
| 93 | Slătineanu, L., Coteață, M., Gherman, L., Dodun, O., Stoica, S. <i>Ram electrical discharge machining of small diameter external surfaces of revolution</i> , Annals of MTeM for 2013 & Proceedings 2013, 247-252 |
| 94 | Dodun,O., Panaite, E., <i>THERMAL MODELLING OF TOOL ELECTRODE WEAR AT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , Proceedings Modtech2012, Volume 1, 297-300, ISSN 2069-6736 |

| | |
|-----|---|
| 95 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Grigoras, I. <i>Elastic deflection of the cylindrical workpieces during turning</i> . Proceedings of Mechanical engineering in XXI Century, 2010, Nis, Serbia, ISBN 978-86-6055-008-0 |
| 96 | Laurentiu Slătineanu, Oana Dodun, Margareta Coteață, Dumitru Uliuliuc, <i>Evaluation of the electroconductive materials machinability by electrical discharge erosion</i> , Proceedings of THE 4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, Tg.Mures, ISSN 2285 – 0945, ISSN-L.2285 – 0945, 241-246, 2009 |
| 97 | Slătineanu, L., Grosu, V., Coteață, M., Dodun, O. <i>Generator of single electrical discharge</i> . TEHNOMUS XV. New technologies and products in machine manufacturing technologies. The 15-th International Conference Tehnomus. Matrix Rom, București, 2009, 435-438, ISSN 1224-029X |
| 98 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Uliuliuc, D. <i>Material behaviour at the machining methods with accelerated particles</i> . Proceedings. The 4 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2009. Volume I, June 4-6, 2009. Editors: Dan Maniu Dușe, Paul Dan Brîndașu, Livia Dana Beju, “Lucian Blaga” University of Sibiu, “Herman Oberth” Engineering Faculty, Sibiu, Romania, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 83-86, ISSN 1843-2522 |
| 99 | Slătineanu, L., Coteață, M., DODUN, O., Draghici, A., Neaga, I. <i>New methods for enhanced study of the electrochemical machining process</i> , The 6th International Conference on Manufacturing Research (ICMR08), p.91-100 Brunel University, UK, 9-11th September 2008 |
| 100 | Laurentiu SLATINEANU, Gheorghe NAGÎȚ, Oana DODUN, Margareta COTEAȚĂ, Adrian IOSUB, <i>Ways for the education of the future engineers in the field of manufacturing engineering</i> . CIMEC’08, Proceedings of CIRP International Conference on Manufacturing Engineering Education, Nantes, France, 2008 |
| 101 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Ilii, S.-M. <i>Some considerations concerning the electrochemical drilling</i> . Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems, ICMA S (Editors: C. Ispas, A. Ghionea, G. Constantin), 13 th -14 th November 2008, Editura Academiei Române, Bucharest 2008, 305-308, ISSN 1842-3183 |
| 102 | Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>Finishing by abrasive flat wheels</i> . Volumul „TEHNOMUS XIV. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIV-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 129-132 |
| 103 | Nagîț, Gh., Dodun, O., Negoescu, F., Slătineanu, L. <i>About the smoothing degree obtained by vibroroller burnishing</i> . Volumul „TEHNOMUS XIII. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIV-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 133-156 |
| 104 | Slătineanu, L., Dodun, O., Mazuru, S., Coteață, M. <i>Some geometrical considerations concerning the applying of the facing test for the machinability studying</i> . Proceedings. The 5th International Conference on advanced manufacturing technologies. ICAMaT 2007. 12th-14th July 2007. Sibiu. AGIR Publishing House. Academy of Technical Science of Romania. ISSN 1843-3162, 21-24; |
| 105 | Slătineanu, L., Dodun, O., Santo, L., Coteață, M., Munteanu, A. <i>Modelling of the electrochemical machining process</i> . IFAC MCPL 2007. The 4th International Federation of Automatic Control Conference on Management and Control of Production and Logistics. September 27-30, Sibiu, Romania, 475-480, ISBN 978-973-739-481-1. Preprints, II. |
| 106 | Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Nagîț, Gh., Iosub, A. <i>Hypotheses and premises concerning the applying of non-traditional technologies in the case of plastics</i> . Proceedings of the 1st International Conference on Polymers Processing in Engineering, PPE 2007. Galați, 25-26 October, 2007, 87-94, ISBN 978-973-30-1970-1; |
| 107 | DODUN, O., Santos Martin,F., Slătineanu, L., Nagîț, Gh. <i>Uso del Método Socrático de Enseñanza en la Docencia en Ingeniería</i> , Valladolid, Spania,15 Cuiect. Valladolid. 2007. 15 Congreso Universitario de Innovacion Educativa en las Enseñanzas Tecnicas, 2007 |
| 108 | Ilii, S.M., Strobel, Gh., Dodun, O., Munteanu, A., Carp, I., Apetrei, L., Bangu, D. <i>Experimental results concerning the influence of the honing working parameters on the surface roughness of some steel workpieces</i> . Conferința Internațională de Știință și Tehnologie: Machine Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol, Ucraina, 2006, Tom 5, p. 3-5, ISBN 966-7907-20-1 |
| 109 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Anton, D. <i>Some consideration concerning the microcavities forming in the case of the single electrical discharge</i> . MicroCAD 2006. International Scientific Conference. 16-17 March 2006. M Szekció: Gépgyártástechnológia és gyártórendszer. Section M. Production Engineering and Manufacturing Systems.University of Miskolc, Ungaria, p. 127-132, ISBN 963 661 700 7 Ö, ISBN 963 661 713 9; |
| 110 | Slătineanu, L., Santo, L., Coteață, M. and DODUN, O. <i>Point of view concerning the failure in the technical creativity</i> . Vol. “Conferința Internațională Inventică – Performanță și Creativitate Tehnică, ediția a XVIII-a”. Iași: Editura Performantica, 2006, p. 126-129, ISBN (10):973-730-231-1, ISBN (13): 978-973-730-231-1; |

| | |
|-----|---|
| 111 | Dodun, O., Munteanu, A., Ilii, S., Apetrei, L., Slătineanu, L., Nagîț, G. <i>Critical and logical thinking in engineering education by socratic teaching method</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XIII mejdunarodnoi naucino tehničeskoj konferenții. Tom 4. 11-16 sentiabria 2006 g., v gorode Sevastopole. Donețk -2006, ISBN 966-7907-20-1, 233-237; |
| 112 | Slătineanu L., Dodun, O., Coteață, M., Ilii, S. <i>Some aspects concerning the plasma microetching</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XIII mejdunarodnoi naucino-tehničeskoj konferenții. Tom 5. 11-16 sentiabria 2006 g., v gorode Sevastopole. Donețk -2006, ISBN 966-7907-20-1, 163-167; |
| 113 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., <i>Managing the socratic method in teaching engineering</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5C, p 1025-1028, 2006, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI |
| 114 | Coteata, M., Slătineanu, L., DODUN, O., Grosu, C. <i>Aspects regarding the anodo-mechanical machinign of the small surfaces</i> BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5C, p 839-842, 2006, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI |
| 115 | Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., Ilii, S. <i>Plasma etching of the thin plastic workpieces</i> . Lucrările primului Simpozion Național de Prelucrarea Materialelor Plastice, 23-24 noiembrie 2006, Galați: Editura Didactică și Pedagogică, p. 43-46, ISBN 973-30-1672-1, 978-973-30-1672-4. |
| 116 | Slătineanu, L., Dodun, O., Grănescu, T., Coteață, M. <i>Prelucrarea orificiilor cu diametre mici prin procedee electrice</i> . În volumul „TEHNOMUS XIII. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIII-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2005, ISBN 973-666-154-7 p. 630-635; |
| 117 | Slătineanu L., DODUN, O., Coteață M., Apetrei L. <i>Some considerations concerning the ultrasonic micromachining</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XII mejdunarodnoi naucino-tehničeskoj konferenții. Tom 5. 12-17 sentiabria 2005, v gorode Sevastopole. Donețk -2005, ISBN 966-7907-19-8, 251-255; |
| 118 | Slătineanu, L., Teti, R., DODUN, O., Coteață, M. and Ciofu, C. <i>Some considerations concerning the monitoring of the non-traditional machining processes</i> . Proceedings of the 4 th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT 2005, Academia Română, Editura Academiei Române, p. 287-290, ISBN 973-27-1254-6 |
| 119 | Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>The modelling of the roughness parameter R_a at face milling</i> . Rezumat extins publicat in vol. C21 2005. International Conference on Integrated Engineering. 16-18 October, Timișoara-Romania (editor: George Drăghici), p. 127-128, Timișoara: Editura Politehnica, 2005, ISBN 973-625-259-0. Lucrarea publicată pe CD, 4 pagini; |
| 120 | Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>The analyzis of technological solutions to obtain small-diameter holes by electrical discharge machining</i> . Rezumat publicat în Book of Abstracts. ICEEMS. International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems. 20-21 October 2005, Brasov: Editura Universității, 2005, p. 48, ISBN 973-635-589-6. Lucrarea publicata pe CD, p. 242-247; |
| 121 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteata, M., Nagîț, Gh. <i>Some considerations concerning the electrochemical dissolution process</i> . Vol. Annals of MteM for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6th-8th October, 2005 (Editor: Cs. Gyenge), ISBN 973-9087-83-3, 369-372; |
| 122 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Apetrei, L. <i>Some considerations concerning the electrical discharge machining of small-diameter holes</i> . Conferința Științifică Internațională „Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, Chișinău, 19 mai – 21 mai 2005, vol. 2, Chișinău: Editura U.T.M., 2005, p. 278-281, ISBN 9975-9875-5-9; |
| 123 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Pocol, C., Cărăușu, C. <i>Some considerations concerning the surface roughness at face milling</i> . Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Romania, tom LI (LV), Fasc. 5, Secția Construcții de mașini, 2005, 305-310, ISSN 1582-6392; |
| 124 | Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Santo, L., DODUN, O., Coteață, M., <i>Consideration Concerning the Evaluation of the Service Characteristics of a Laser Beam Machining Equipment</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 355-358; |
| 125 | Coteață, M., DODUN, O., Ciofu, C., <i>Aspects Regarding the Hybrid Machining Methods</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 343-346; |
| 126 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Iuraș, E. <i>Consideration about Optimal Solution for Dimension Cutting</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 217-220; |
| 127 | Sirbu, V., DODUN, O., Pocol, C., Gușă, N., Slătineanu, L. <i>The Surface Roughness Modeling at the Finishing with Abrasive Flap Wheels</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 145-148; |
| 128 | DODUN, O. <i>Advanced Techniques in Computer Aided Design with AutoLISP Software</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Vc, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 715-718 |

| | |
|-----|--|
| 129 | DODUN, O., Slătineanu, L., Pocol, C., Nagiț, Gh., <i>Matlab Function to Establish the Surface Roughness Parameters</i> , Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics, tome 49, Special number, 2004, București: Editura Academiei Române, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244; |
| 130 | Slătineanu, L., Sirbu, V., DODUN, O., Coteață, M., Crețu, Gh., <i>Some Consideration Concerning the Finishing Method with Abrasive Flap Wheels</i> , Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics, tome 49, Special number, 2004, București: Editura Academiei Române, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244; |
| 131 | Slătineanu, L., DODUN, O., Cărăușu, C., Coteață, M., <i>Modelling of the Roughness Parameter R_a at Cutting</i> , lucrare prezentată în cadrul primei Conferințe internaționale CoSME2004 (Computing and Solutions in Manufacturing Engineering), Brașov: Editura Universității „Transilvania” din Brașov, 2004, ISBN 973-635-372-9, pag. 165-166, (a fost publicată lucrarea pe CD) |
| 132 | Slătineanu, L., DODUN, O., Nagiț, Gh., Coteață, M., Balan, I., <i>Theoretical and Experimental Modelling of the Roughness Parameter R_a</i> , Decision & Simulation in Engineering and Management Science, International Conference on Modelling & Simulation (ICMS'04), AMSE Association for Modelling and Simulation in Enterprise, Valladolid, Palencia, Spain, 2004, ISBN 84-688-7867-7, pag. 186-190, Articolul a fost selectat și publicat în Best of Book 2004 |
| 133 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Santo, L. <i>Study of the surface roughness at the machining of the plane surfaces with end mills</i> , In volumul conferinței Machine-building on the border of the XXI”, vol. 28, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2004, p.265-270; |
| 134 | DODUN, O., Coteață, M., Slătineanu, L., Nagiț, Gh., <i>Aspects about Increasing Dry Lubricated Powertrains Durability by Coating</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 72-74; |
| 135 | Coteață, M., Barletta, M., DODUN, O., Slătineanu, L. <i>About the Electrochemical Machining Process Evolution</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 57-59; |
| 136 | Lupescu, O., DODUN, O., Cărăușu, C., Lupescu, Ov., <i>About Structural Modifications of the 55VMoCrNi17 Steel in the Cold SPD Process through Rolling</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 145-148; |
| 137 | Gușă, N., Coteață, M., Sirbu, V., DODUN, O. <i>The Using of the Imposed Decision Technique from the Engineering of the Value in Order to Choose the Variant of the Equipment Necessary for Some Procedures of Electrochemical Processing</i> , Optimum Technologies, Technologic System and Materials in the Machines Building Field, TSTM 9, 2003, publicație anuală editată de Academia Științelor Tehnice din România și Universitatea din Bacău, ISSN 1224-7499, pag. 124-129; |
| 138 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Nagiț, Gh. <i>Devices for Honing on a Drilling Machine</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLIX (LIII), Supliment Mașini-Unelte și Scule, Secția Construcții de Mașini, 2003, ISSN 1582-6392, pag. 167-172; |
| 139 | Nagiț, Gh., Braha, V., DODUN, O., Crupa, A., <i>Improving the Working Characteristics of Friction Coupling after Surface Work-Hardening</i> , International Conference Advanced Manufacturing Technologies, București, 2003, ISSN 0573-7419, pag. 120-122; |
| 140 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh., Coteață, M., Negoescu, F. <i>Computer Simulation of Electrical Discharge Machining Using a Planetary Motion of the Electrode Tool with Circular Cross Section</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 64-67; |
| 141 | Negoescu, F., Braha, V., Iuraș, E., Mănăilă, M., DODUN, O. <i>Analisis of the Deforming State of a Corrugated Metallic Diaphragm with a Sinusoidal Profile Using the Finite Element Method</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 492-495 |
| 142 | Negoescu, F., Iuraș, E., DODUN, O., Mănăilă, M., Purcariu, R. <i>Comparative Study on the Deformation of a Plane Diaphragm and of a Corrugated Diaphragm using the Finite Element Method</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 496-499; |
| 143 | Slătineanu, L., DODUN, O., Coteață, M., Nagiț, Gh., Santo, L. <i>Some Considerations Concerning a Device for Electrochemical Honing</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 257-260; |
| 144 | Gușă, N., DODUN, O., Pașnicu, I. <i>Créaton d'un diagramme d'idées d'un équipement nécessaire à certains procédés d'usinage par érosion électrochimique</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 84-87; |

| | |
|-----|---|
| 145 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Negoescu, F., Coteață, M., <i>AutoLISP Function to Calculate the Welded Joints under Torsion Strain</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 68-71; |
| 146 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>Computer Simulation of Electrical Discharge Machining using a Planetary motion of the Electrode Tool with Triangular Cross Section</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 64-67; |
| 147 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Birtea, A., Ignătescu, A. <i>About the Profile Electrode from Electrochemical Machining with Forced Hidrodinamic Depassive</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 186-190; |
| 148 | Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O., Ciofu, C., Pocol, C. <i>On the Anodo-mechanical Cutting</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 54-57; |
| 149 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Florean, M., Ignătescu, A. <i>About the Burnishing Degree and Metal Removal Rate at Electrochemical Polishing</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 190-194; |
| 150 | Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîț, <i>Study on Electrochemical Machining Process</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 45-47; |
| 151 | Nagîț, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Birtea, A. <i>Some Aspects for the Calcul of Specific Removal Rate by Electrochemical Machining</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 184-187; |
| 152 | Slătineanu, L., Nagit, G., Dodun, O., Hatnean, C., Coteata, M. <i>Dispozitiv de honuit</i> , Conferinta stiintifica TEHNOMUS XII, Universitatea Stefan cel Mare Suceava, 2003, p.186-191; |
| 153 | Slătineanu, L., Dusa, P., Dodun, O., Coteata, M. <i>Intamplare si spirit de observatie in creatia tehnica</i> , Ecotehnologii 2003, conferinta Cresterea eficientei proceselor de creatie tehnica, Iasi, 2003, p.89-93; |
| 154 | Nagit, G., Slatineanu, L., Dodun, O., Coteata, M. <i>Asupra modificarii duratei uzurii de rodaj in urma deformarii plastice superficiale la rece</i> , Meridian ingineresc, Editura Tehnica Info, 3/2002, p.110-113; |
| 155 | Slătineanu, L., Coteata, M., Nagit, G., Dodun, O., <i>Researces regarding elastic recovery in bending</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", vol. 21, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2002, p.281-285; |
| 156 | Nagit, G., Slatineanu, L., Dodun, O., Coteata, M. <i>Researces regarding elastic recovery in bending</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", vol. 22, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2002, p.233-237; |
| 157 | Radu, D.G., DODUN, O., Nițu, L., <i>Program MATLAB pentru trasarea diagramelor de frecvență</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVIII(LII), Supliment I, Secția Construcției de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 367-372; |
| 158 | Coteață, M., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O., <i>Some aspects concerning the electro discharge electrochemical hybrid machining using a machine destined to electrical discharge machining with massive electrode</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVII(LII), Supliment II, Secția Construcției de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 152-155; |
| 159 | Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O., Coteață, M., Iuraș, E., <i>A solution to study the cavity shape evolution during the electrochemical machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVII(LII), Supliment II, Secția Construcției de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 219-222; |
| 160 | Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>Soluții de dispozitive penru rotirea electrodului – sculă la prelucrarea prin electroeroziune</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 195-196 ; |
| 161 | Coteață, M., Dodun, O., Nagîț, Gh., Slătineanu, L. <i>Cercetări privind posibilitățile de prelucrare prin electroeroziune pe o mașină ELER</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 83-84 ; |
| 162 | Dodun, O., Slătineanu, L., Coteață, M. <i>Simulare în limbaj AutoLISP a prelucrării electroerozive cu mișcare planetară a electrodului-sculă</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 93-94; |

| | |
|-----|---|
| 163 | Slătineanu, L., Dodun, O., Nagiț, Gh., Coteață, M. <i>The differences reducing as objective of the technological innovation. Proceedings of 2nd International Conference on the Management of Technological Changes. Technical University "Gh. Asachi", Iași, October 25-26, 2001, p. 51-56;</i> |
| 164 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O., Iuraș, E. <i>Some theoretical Considerations Concerning the Variation of the Current Density at the Electrical Discharge Machining with Rotating Electrode Tool</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVII(LI), supliment Mașini-unelte și scule, secția Construcții de Mașini, ISSN 1582-6392, 2001, pag. 171-174; |
| 165 | Lupescu, O., Sarbu, I., Dodun, O., <i>Caracterizarea tratamentului mecanic de DPS la rece prin rulare, ca proces tribologic</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 233-238; |
| 166 | Nagit, G., Dodun, O., Braha, V. <i>Proiectarea creativa a dispozitivelor de deformare plastica superficiala utilizand metodologia Taguchi</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 149-152; |
| 167 | Nagit, G., Dodun, O., Slatineanu, L. <i>Cercetari privind formarea suprafetelor la electroeroziunea cu electrod filiform</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 146-149; |
| 168 | Negoescu, F., Braha, V., Dodun, O., <i>Stabilirea variantei optime a echipamentului de masurare a caracteristicii membranelor prin metoda ELECTRE</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 163-166; |
| 169 | Slatineanu, L., Nagit, G., Dodun, O., <i>Micsorarea rugozitatii in procesul de lustruire electrochimica</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 195-198; |
| 170 | Dodun, O., Slatineanu, L., Nagot, G. <i>Functie AUTOLISP pentru calculul timpului de baza la prelucrarea prin electroerziune cu electrod filiform</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 66-69; |
| 171 | Dodun, O., Rusu, I., Nagit, G., Negoescu, F. <i>Consideratii privind executia paletelor cu prelungire fluida a ventilatoarelor axiale</i> , Culegere de lucrari stiintifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 62-65; |
| 172 | Slatineanu, L., Nagit, G., Dodun, O., Iuras, E., <i>Cateva observatii referitoare la unele procedee de prelucrare ce folosesc amorsarea descarcarilor electrice prin ruperea contactelor intre electrozi</i> , TEHNOMUS XI, Suceava, mai 2001, p.399-402; |
| 173 | Nagit, G., Slatineanu, L., Dodun, O., <i>Research of the roughnes and burnishing degree by vibrorolling</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", vol. 18, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2001, p.134-138; |
| 174 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Wire Electrical Discharge Machining of the Sharpe Corners</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p. 206-209; |
| 175 | Nagiț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O., Rusu, B. <i>Research of the degre of hardenig by vibrorolling</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p.231-235; |
| 176 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Mathematical Modeling of a Roughness evaluation Parameter at Turning</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p.241-245; |
| 177 | DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Some aspects regarding the Optimization of he Wire Electrical Discharge Machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 123-128; |
| 178 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Some Considerations on Trends of the Research in the Field of Non-conventional Machining Processes</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 153-156; |
| 179 | Nagiț, Gh., Braha, V., DODUN, O. <i>The aspects of Optimisations of Superficial cold Plastically Deformation (CPD)</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 39-42; |
| 180 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Some considerations concerning the influence of the rigidity on machining accuracy at turning</i> , În Acta Mechanica Slovaca, ISSN 1335 – 2393, Kosice, 3-1999, p. 223-226; |
| 181 | DODUN, O., Rusu, I., Zahariea, D., <i>Aspecte privind optimizarea tehnologiei de execuție a matrițelor de injecție din material plastic a paletelor ventilatoarelor axiale</i> Conferința "Tehnologii. Moderne. Calitate. Restructurare." Chișinău: Editura Tehnica-INFO, ISBN 9975-910-76-9, Republica Moldova, 1999, pag. 59-64; |

| | |
|-----|---|
| 182 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>Cercetări experimentale privind influența condițiilor de lucru asupra vitezei de tăiere prin EEF</i> , Conferința "Tehnologii. Moderne. Calitate. Restructurare." Chișinău: Editura Tehnica-INFO, ISBN 9975-910-76-9, Republica Moldova, 1999, pag. 55-58; |
| 183 | Slătineanu, L., Nagiț, Gh. DODUN, O., <i>Lărgirea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune</i> , În volumul Conferinței "Tehnologii moderne, calitate, restructurare TMCR'99", Chișinău: Editura "Tehnica-INFO", ISBN 9975-910-76-9, 1999, Republica Moldova, pag. 237-240; |
| 184 | Nagiț, Gh., Luca, L., Slătineanu, L., DODUN, O., <i>A mathematical modelling of geometrical, physical and mechanical features of work-hardened surfaces</i> , În volumul "Machine-building on the border of the XXI Century (Mașinostroernie i tehnosfera na rubeje XXI veka)", vol. 3, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 1999, p. 314-317; |
| 185 | Lungu, Gh., DODUN, O., <i>Some Aspects Regarding the Machining Feed Rate in WEDM</i> , TECHNICAL PAPERS- SOCIETY OF MANUFACTURING ENGINEERS -ALL SERIES, 1999, ISSU 239, pages ALL, ISSN 0361-8765 |
| 186 | Merticaru, V., Dodun, O., <i>Model matricial al influenței unor factori tehnologici asupra preciziei diametrului mediu la filetele trapezoidale prelucrate in vartej</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.141-146; |
| 187 | Slătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O., <i>Dispozitiv pentru vibrarea electrodului fir la prelucrarea prin electroeroziune a orficiilor de mic diametru</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.13-18; |
| 188 | Nagiț, G., Slătineanu, L., Dodun, O., <i>Modelarea caracteristicilor suprafețelor pieselor din oțel 18MnCr10 obtinute prin vibrorulare</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.348-355; |
| 189 | Dodun, O., Lungu, G., Nagiț, G., <i>Model matematic pentru optimizarea sistemului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform dupa criteriul costului</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.19-24; |
| 190 | Slătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O., <i>Estimarea parametrului de rugozitate Ra la strunjirea de finisare</i> , A VIII conferinta de inginerie manageriala si tehnologica, TEHNO'98, Suceava, Timisoara, mai, 1998, p.359-364; |
| 191 | Dodun, O., Rusu, I., Zaharica, D., <i>Aspecte constructive privind realizarea matritelor pentru obtinerea prin injectie de material plastic a paletelor ventilatoarelor axiale</i> , Conferinta tehnico stiitifica Instalatii pentru constructii si economia de energie, Iasi, iulie, 1999, p.104-109; |
| 192 | DODUN, O., Slătineanu, L., Lungu, Gh., <i>Studiu asupra prelucrării electroerozive cu electrod filiform a unghiurilor</i> , A VIII-a Conferință internațională de inginerie managerială și tehnologică-TEHNO'98, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5, Universitatea Politehnica, Timișoara; 1998, pag. 449-454; |
| 193 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>The Defomation of the WEDM Processed Edges</i> , În vol. "Tehnologii.Calitate.Mașini.Materiale", nr. 34, lucrările Conferinței de mașini-unelte ICMaS'98. București: Editura Tehnică, 1998, p. 327-331; |
| 194 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>A study on the Wire Electrical Discharge Machining System</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, Construcții de Mașini, Al II-lea Simpozion internațional de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini, TMCM'98" ISBN 1011-2855, 1998, pag. 41-46; |
| 195 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>Utilization of the Taguchi method in the Programming of the Experiment Aiming at the Mathematical Modeling of the Wire Electrical Discharge Machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, Construcții de Mașini, ISBN 1011-2855, 1998, pag. 47-52; |
| 196 | Purcariu, R., DODUN, O., <i>Considerations Concerning Wire Electric Discharge Processing</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, 1998, pag. 37-40; |
| 197 | Dodun, O., Lungu, G. <i>Aspecte privind interstițiul tehnologic la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , TEHNOMUS IX, Suceava, mai, 1998, p.161-166; |
| 198 | Dodun, O., Lungu, G. <i>Fenomene fundamentale la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , TEHNOMUS IX, Suceava, mai, 1998, p.167-174; |
| 199 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>Unele considerații privind dezvoltarea și performanțele procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Timișoara: Eficiența Tehnologiilor Neconvenționale, ISBN 973-9353-10-X, a 7-a Conferință internațională de tehnologii neconvenționale -CITN'97, pag. 71-76; |
| 200 | DODUN, O., Lungu, Gh., <i>Mechanical processing of geared segments for fine mechanics through wire electroerosion</i> , În Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLII (XLVI) fasc.1-2, secția V - Construcții de Mașini, 1996, pag. 81-86; |
| 201 | Dodun, O., Lungu, G. <i>Profilarea prin taiere electroeroziva cu electrod filiform a cutitelor de strung folosite la prelucrarea unor matrite de injectie</i> , Conferinta TMCM 96, Iasi, mai, 1996, p.45-48; |
| 202 | Dodun, O., Lungu, G. <i>Program AUTOLISP pentru prelucrarea roților dintate cilindrice prin electroeroziune cu electrod filiform pe masini de tip ELEROFIL</i> , Conferinta TMCM 96, Iasi, mai, 1996, p.49-53; |

| | |
|-----|---|
| 203 | Gaba, V., Dodun, O., <i>Desen tehnic - studiul trasarii racordarilor in axonometrie</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptiva Desen si Grafica asistata de calculator "Grafica, limbaj al stiintei", Timisoara, iunie, 1996, volum II Desen, Design industrial si arhitectural, p.411-415; |
| 204 | Dodun, O., Gaba, V., <i>Geometrie descriptiva - studiul trasarii planului tangent la sfera, clasic si in AutoCAD</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptiva Desen si Grafica asistata de calculator "Grafica, limbaj al stiintei", Timisoara, iunie, 1996, volum III Grafica si proiectare asistata, procesarea imaginii, p.85-89; |
| 205 | Dodun, O., <i>Desenarea AUTOCAD a pieselor ce urmeaza a fi prelucrate pe masini unelte de taiat prin electroeroziune cu fir, prevazute cu comanda numerica</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptiva Desen si Grafica asistata de calculator "Grafica, limbaj al stiintei", Timisoara, iunie, 1996, volum I Geometrie descriptiva, p.741-744; |
| 206 | DODUN, O., <i>Studiul unor probleme de metrica unghiurilor folosind AUTOCAD</i> , Conferinta internationala "Grafică inginerească și metodică de predare", vol.II, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 1995, pag. 16-19; |
| 207 | DODUN, O., <i>Desenarea danturii roților dințate cilindrice, folosind programul AUTOCAD, în vederea prelucrării pe mașini unelte cu comandă numerică</i> , Conferința internațională de "Grafică inginerească și metodică de predare", vol.II, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 1995, pag. 92-95; |
| 208 | Ghenghea, L., Dodun, O., Purice, E., <i>PC utilization for metallic bellows design</i> , 5th International DAAAM Symposium, Maribor, Slovenia, octombrie, 1994, p.135-136; |
| 209 | Ghenghea, L., Axinte, E., Dodun, O., <i>Tehnologie de obtinere a firelor metalice subtiri, a 3a conferinta nationala de tehnologii si metode moderne de proiectare in constructia de masini, Craiova</i> , septembrie, 1994, p.121-125; |
| 210 | Ghenghea, L., Axinte, E., Dodun, O., <i>Tehnologie de obtinere a microbenzilor metalice, a 3a conferinta nationala de tehnologii si metode moderne de proiectare in constructia de masini, Craiova</i> , septembrie, 1994, p.126-130; |
| 211 | Dodun, O., Gaba, V., <i>Geometrie descriptiva-metoda schimbarilor planelor de proiectie cu AUTOCAD, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 1, Iasi, iunie, 1994</i> , p.43-49; |
| 212 | Dodun, O., Gaba, V., <i>Geometrie descriptiva-metoda rotatiei si cazul ei particular rabaterea, cu AUTOCAD, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 1, Iasi, iunie, 1994</i> , p.238-243; |
| 213 | Dodun, O., Gaba, V., <i>Constructia clasica si automata a sferei prin patru puncte, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 2, Iasi, iunie, 1994</i> , p.49-52; |
| 214 | Ghenghea, L., DODUN, O., <i>Microhardness Study In Thin Walls Tubes Manufactured by Deep Drawing with Thickness Modification</i> , Proceedings of the 11 th International Conference on Process Control and Simulation - ASRTP'94, SSAKI Košice-Zlatá Idka, Slovak Republic, 1994, p. 91-95; |

Granted patents, national and/or international:

Apetrei, L., Slatineanu, L., Munteanu A., Dodun, O. Brevet de invenție 122529 B1, B23Q 3/00, B23K 20/10, *Dispozitiv de orientare-fixare a semifabricatelor la prelucrarea cu ajutorul ultrasunetelor*

Slatineanu, L., Dodun, O., Coteata, M., Uliuliuc, D. Brevet de invenție 125894 A2, B23B 37/00, *Dispozitiv de prelucrat cu ultrasunete*

Dodun, O., Lungu, G. Brevet de invenție 120052 B1, B 23 H 1/00 *Procedeu și dispozitiv pentru accelerarea procesului electroeroziv, la prelucrarea cu electrod filiform*

Belousov, V., Dodun, O. Brevet de invenție a 2003 00493 A2, A 63 H29/06, *Aparat de zbor inertial, cu motor bazat pe acumulare de energie*

Director of research for 3 different research projects:

1. Theoretical and Experimental Researches regarding Coating Technologies for Increasing Parts Durability in Machine Manufacturing, Research Contract during 2004-2005, no. 33371/29.06.2004 (financed value 13500 RON), internal research reports were made available. Most significant phases: Documentary study on coating technologies and preliminary researches, in 2004 and Experimental research and factors optimizing, in 2005. Project financed by National University Research Council, Ministry of Education and Research, Schitu Măgureanu Street, Sector 5, Code 76626, Bucharest;

2. Modeling and Optimizing the Wire Electrical Discharge Machinig Process on the basis of technical and economical criteria, Research Contract no. 35259 / 2001 (financed value 40.000.000 lei) and 33479/2002 (45.000.000 lei), during 2004-2005, project financed by National University Research Council, Ministry of Education and Research, Schitu Măgureanu Street, Sector 5, Code 76626, Bucharest;

3. Organizing the Laboratory of Non-conventional Technologies, Research Contract no. 45183/2000, financed by Romanian Government and loan from The World Bank, value 4200 \$.