

CURRICULUM VITAE

Numele și Prenumele:

Nagîț Gheorghe

Domiciliul

B-dul Chimiei, nr. 33, Bl. E 2-1, Et. 3, Ap. 2, 700391, Iași;

Data și locul nașterii:

03 Mai 1967, Văleni, județul Neamț;

Pozitie vizata:

- **Membru în comisie de susținere a doctoratului la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ;**

Școlile urmate:

Liceul de matematică-fizică „Roman Vodă” din Roman absolvit în anul 1985;

Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, din Institutul Politehnic, Iași, 1991;

Poziții ocupate în învățământ (activitate didactică):

1991-1994 - preparator la catedra de TCM, Facultatea de Construcții de Mașini, susținerea orelor de aplicații la disciplinele: Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Tehnologii neconvenționale, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Programare și utilizarea calculatorului, Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice;

1994-1997 - asistent la catedra de TCM, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial susținerea orelor de aplicații la disciplinele: Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Tehnologii neconvenționale, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Programare și utilizarea calculatorului, Tehnologii de finisare prin metode electrofizice, Tehnologia presării la rece, Tehnologia reparării și asamblării mașinilor, Modelarea și optimizarea proceselor tehnologice, Bazele creației tehnice;

1997- 1999 – șef lucrări la catedra de TCM, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial susținerea de ore de curs și aplicații la disciplinele: Bazele creației tehnice, Tehnologii neconvenționale, Tehnologia presării la rece;

1999 – 2004 – conferențiar la catedra de TCM, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial susținerea de ore de curs la disciplinele: Bazele proceselor de deformare plastică la rece, Tehnologii neconvenționale, Prelucrării cu energii concentrate, Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie, și Bazele creației tehnice;

2004 – prezent – profesor la catedra de TCM, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial susținerea de ore de curs la disciplinele: Bazele proceselor de deformare plastică la rece, Tehnologia presării la rece, Bazele creației tehnice, Inovare Tehnologică

Titluri științifice:

Doctor în specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, obținut prin susținerea tezei *Contribuții teoretice și experimentale privind prelucrarea prin vibrație*, la data de 23 iulie 1997 și obținând, pe baza avizului CNATDU din 30-31.10.1997 și aprobată prin Ordinul Ministrului nr. 5374 din 20.11.1997 diploma cu seria P, Nr. 0006247.

Conducător de doctorat în Domeniul Inginerie Industrială din Octombrie 2007 – 7 doctorate confirmate;

Membru al Uniunii Internaționale a Constructorilor de Mașini

Funcții în învățământ:

- Prodecan (2004-2005)
- Decan (2005 –2016)
- Director Departament Tehnologia Construcțiilor de Mașini (2016 – prezent)

Domenii științifice abordate:

Tehnologii de deformare plastică la rece;

Tehnologii neconvenționale;

Bazele Creației Tehnice și Inovare Tehnologică;

Planificarea experimentală și modelarea proceselor tehnologice;

Tehnologii de finisare prin așchiere și prin metode electrofizice;

Peste 200 de lucrări științifice (din care peste 60 în străinătate), la peste de 70 fiind autor unic sau prim autor;

3 brevete de invenție (2 prim autor);

16 cărți (din care 12 în edituri consacrate cu cod ISSN), la 7 fiind prim sau unic autor;

Cercetare:

45 contracte (34 titluri, director sau coordonator la 14 granturi anuale FP6, CNCSIS, CNFIS, CEEEX, ANSTI, RELANSIN, FP7, PN2, POSDRU)

Activitate extradidactică în folosul învățământului:

consilier pentru credite transferabile între anii 1997-2011

admiterea în facultate și repartizarea în cămine a studenților între anii 1993-2015;

coordonator a peste 150 de proiecte de licență și / sau disertație;

referent științific la 6 cărți apărute în edituri recunoscute;

directorul Școlii Doctorale de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași până în 2012;

Am făcut parte din Comitetul Științific a peste 10 Conferințe Naționale și Internaționale;

Am fost Charman la o conferință Internațională și am făcut parte din comitetul de organizare a altor 8;

Am condus peste 20 lucrări de gradul I în învățământul preuniversitar;

Coordonator Socrates în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial din 1998 până în 2006. Am încheiat mai multe acorduri în domeniul Socrates. În acest sens, am contribuit la deplasarea a peste 150 de studenți din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial pentru perioade între 3 și 9 luni la Universități din Italia, Spania, Portugalia, Franța, Grecia Germania. De asemenea, peste 30 de studenți din Grecia, Portugalia, Italia au urmat cursurile facultății noastre în cadrul Programului Socrates – Erasmus. În același timp, 8 cadre didactice din străinătate au vizitat Universitatea noastră ca Teaching Staf în cadrul relațiilor de colaborare avute, iar subsemnatul am participat la stagii de predare sau de cercetare la Universități din Spania, Italia și Portugalia. Ca urmare a relațiilor de colaborare avute cu aceste universități, alte 7 cadre didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost făcut stagii de predare în universități din Europa.

Am făcut parte ca membru sau ca președinte la peste 20 comisii de licență și disertație;

Am făcut parte din comisiile de promovare didactică. De asemenea, am fost președintele unor asemenea comisii;

Am fost referent oficial la peste 20 comisii și președinte a peste 30 comisii de susținere a unor teze de doctorat;

Am fost membru în comisiile de acordare a patru titluri onorifice de Doctor Honoris Causa sau de Membru de onoare a Senatului;

Am dezvoltat relațiile de colaborare cu Învățământul Preuniversitar, organizând un concurs Național de Matematică aplicată (Concursul „Adolf Haimovici”) și Concursul Interjudețean de Creativitate Mecanică (Concursul „Dimitrie Mangeron”);

Am dezvoltat relațiile de colaborare cu mediul economic (Firma Dacia-Renault, Firma Rucker, Compania Delphi, Compania TotalGaz, OMCO, INA, Continental etc.)

Am fost ales ca **Prodecan** (2004) ca **Decan** (2005, 2008 și în 2012) al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial și ca Director de Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini (2016);

Iași 25.03.2017

Prof. univ. dr. ing. NAGIT GHEORGHE

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Teza de doctorat (iulie 1997)

CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE CU PRIVIRE LA PRELUCRAREA PRIN VIBRORULARE

I. Articole tipărite

I.1. Lucrări publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale din străinătate.

1. The Modelling and Multi-criterial Optimization of the burnishing process
O.Lupescu, Gh.Nagîț, G.Muscă
"Applied Modelling & Simulation", Liov, Ucraina, 30 Sept-2 Oct. 1993, pag. 252-260;
2. Design of the Optimum Working Regime for the Turning Operation Using Mineral Ceramic Tips, Depending on the Main Cutting Force
Pruteanu, M., Nagîț, Gh., Braha, V.
"5Th Internațional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 366-364;
3. Mathematical model for the determination of the roughness parameter R_a in Longitudinal Turning
L.Slătineanu, A.Gongescu, C.Spânu, Gh.Nagîț, S.Picoș;
"ASRTP'94 - Proceedings of the 11 the Internatinal Conferince on Process Controll and Simulation, September, 19-20, 1994, Kosice - Zlatd Idka, Slovacia, pag.355-360
4. Special tools for brocenching
Marin, Al., Paraschiv, D., Nagîț, Gh.
"5Th Internațional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 267-360;
5. The Machine Tools for superfinishing by vibropolishing
Paraschiv D, Ionesei, V, Sîrbu, I, Nagîț, Gh
"5Th Internațional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 319-320;
6. Precise Determination of the Tooth Thickness and the Cavity for the Constant Pitch Cylindrical Worms
Crețu, Gh, Nagîț, Gh
"5Th Internațional DAAM" Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 73-74;
7. Measurement of Superficial Residual Stress due to Maching of Flat Surfaces by a Strain Gauge Method
Paraschiv, D, Marin, Al, Nagîț, Gh.
"5Th Internațional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 321-322;
8. Experimental research on surface cold plastical deformation by vibroburnishing
Gh. Nagîț, Braha, V ș.a.;;
"5Th Internațional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag.291-292;
9. Researches Concerning the geometry optimization of rolls using cold rolling process hardening without centers
Lupescu, O., Nagîț, Gh., Picoș, S, Nedelcu D.;;
"5Th Internațional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia", 27-29 Oct. 1994, pag. 411-412;
10. Mathematical Modelling of the Experimental Results Obtained for Superficial Cold Forming by Vibriorolling
Nagîț, Gh., Luca, L., Braha, V.
ASRPT'96, Kosice, Slovacia, vol.I, ISBN 80-7099-263-8, pag.144-149;
11. Precise Determination of Parameters equaions bellongs the Surface of ZN1 type cylindrical worms
Crețu, Gh and Nagîț, Gh.
ASRTP'96, Kosice, Slovacia, vol.I, ISBN 80-7099-263-8, pag.424-428;
12. The Using Vibro-rolling for increasing the wear resistance of machinery parts
Nagîț, Gh. and. Braha, V.
"Mașinostroenie i tehnosfera na rubeje Xxi veka", Donețk-Secavstopol, 1998, Ucraina, vol. III, ISBN 5 -7763-8320-X; 5-7763-8317-X, pag.333-336;
13. The increase of surface quality by vibro-rolling
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Luca, L.
"Mașinostroenie i tehnosfera na rubeje Xxi veka", Donețk-Secavstopol, Ucraina 1998, vol. III ISBN 5 -7763-8320-X; 5-7763-8317-X, pag.330-333;
14. A mathematical modeling of geometrical, physical and mechanical features of work- hardnes surrfaces;
Nagîț, Gh., Luca, L., Slătineanu, L., Dodun, O.;

- A a VI-a Conferință Internațională Donețk-Sevstopol, Ucraina “Mașinostroenie i tehnosfera na rubeje XXI veka”, 1999, vol. III, ISBN 966-956..., pag.314-317;
15. Some considerations concerning the influence of the rigidity on machining accuracy at turning
Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Dodun, O
Acta Mechanica Slovaca, ISSN 1335 – 2393, Kosice, 3/1999, pag. 223 – 226;
16. Modelarea microgeometriei suprafețelor prelucrate prin vibrorulare;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chișinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 147-150;
17. Asupra aplicării metodei Electre în optimizarea proiectării dispozitivelor de deformare plastică superficială la rece;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chișinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 151-154;
18. Simularea procesului de vibrorulare a suprafețelor cilindrice exterioare cu ajutorul calculatorului;
Nagîț, Gh., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chișinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 155-158;
19. Lărgirea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune;
Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Dodun, Oana,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chișinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 237-240;
20. Research Of The Degre Of Hardenig By Vibrorolling;
Nagîț, Gh, Slătineanu, L., Dodun, O, Rusu, B.,
Conferința internațională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia”, Donețk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 231-236;
21. Mathematical Modeling of A Roughness Evaluation Parameter At Turning;
Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Dodun, O.,;
Conferința internațională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia”, Donețk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 241-246;
22. Wire Electrical Discharge machining of the Sharpt Corners;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh.,
Conferința internațională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia”, Donețk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 206-210;
23. Funcție autolisp pentru calculul timpului de bază la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 66 – 69;
24. Considerații privind execuția paletelor cu prelungire fluidă a ventilatoarelor axiale;
Dodun, O., Rusu, I., Nagîț, Gh., Negoescu, F.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 62 - 65;
25. Identificarea unei soluții constructive pentru un dispozitiv de prelucrat prin electroeroziune cu ajutorul metodei ELECTRE;
Iuraș, E., Nagîț, Gh., Sauciuc C.N.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 103 – 106;
26. Cercetări privind formarea suprafețelor la electroeroziunea cu electrod masiv;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 146 – 149;
27. Micșorarea rugozității în procesul de lustruire electrochimică;
Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Dodun, O.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 195 – 198;
28. Aspecte ale îmbunătățirii calității suprafețelor interioare prelucrate prin deformare plastică superficială la rece;
Nagîț, Gh., Braha, V., Slătineanu, L.
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 149 – 152;
29. Proiectarea creativă a dispozitivelor de deformare plastică superficială utilizând metoda Taguchi;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 149 – 152;
30. Alegerea procedurii optim de fabricare a membranelor ondulate prin tehnica deciziei impuse;
Negoescu, F., Braha, V., Nagîț, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 167 - 170;

31. Proiectarea creativă a echipamentului de măsurare a caracteristicilor membranelor;
Negoescu Florin, Braha, V., Nagîț, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8
pag 171- 174;
32. Research of the roughnes and burnishing degree by vibrorolling;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O.,
Conferința internțională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia”, Donețk, Ucraina, 2001, vol. 18, ISBN 966-7907-00-7, pag. 134-138;
33. Inovarea tehnologică și dezvoltarea durabilă;
Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Dodun, O., Coteață, M., Severincu, M.,
Revista „Meridian Engineering” Editura „Tehnica – Info”, ISSN 1683 – 853, Organ al Universității Tehnice a Moldovei și Asociației inginerilor din Moldova, Chișinău, nr. 2, 2002, ISSN 1683-853, pag. 118-121;
34. Considerații privind proiectarea creativă a dispozitivelor de deformare plastică superficială;
Nagîț, Gh., Braha, V., Coteață, M., Mănăilă, M.,
Revista „Meridian Engineering” Editura „Tehnica – Info”, ISSN 1683 – 853, Organ al Universității Tehnice a Moldovei și Asociației inginerilor din Moldova, Chișinău, nr. 3, 2002, pag. 102-105;
35. Asupra modificării duratei uzurii de rodaj în urma deformării plastice superficiale la rece;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M.,
Revista „Meridian Engineering” Editura „Tehnica – Info”, ISSN 1683 – 853, Organ al Universității Tehnice a Moldovei și Asociației inginerilor din Moldova, Chișinău, nr. 3, 2002, pag. 106-109;
36. The Using of the Facing Test to Evaluate the Machinability;
Slătineanu, L., Coteața M., Nagîț, Gh., Dodun, O.,
Buletinul Universității Tehnice din Donețc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia, vîpusc 21, ISBN 966,-7907-06-6, Donețc, 2002, pag. 281-285;
37. Some Considerations Concerning the Hybrid Electrochemical Discharge Machining;
Coteață, M., Slătineanu, L., Iuraș, E., Nagîț, Gh.,
Buletinul Universității Tehnice din Donețc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia, vîpusc 21, ISBN 966,-7907-05-8, Donețc, 2002, pag. 244-248;
38. Researces Regarding Elastic Recovery in Bending
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O., Coteața, M.,
Buletinul Universității Tehnice din Donețc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia, vîpusc 22, ISBN 966,-7907-07-4, Donețc, 2002, pag. 233-237;
39. Research on the Characteristic of Diaphragms;
Negoescu F., Braha, V., Nagîț, Gh.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 3, ISBN 966-7907-08-2, Donețc 2002, pag. 246-249;
40. Comparative study on the profitableness of making pieces with axis of revolution by classic drawing and by metal spinning;
Ignătescu, E.A., Braha, V., Negoescu, F., Nagîț, Gh., Iuraș, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 447-450;
41. Considerations on the apreciation criteria for the deforming limit at the metal spinning,
Ignătescu, E.A., Braha, V., Negoescu, F., Nagîț, Gh., Iuraș, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 451-454;
42. Choosing the best device for drawing the paralelepiped boxes applying the Electre Method;
Mănăilă Mara, Nagîț, Gh., Negoescu, F., Iuraș, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 455-458;
43. Establishing the movement equation at the machining by ball superficial plastic deformation of frontal plane surfaces;
Mănăilă Mara, Nagîț, Gh., Negoescu, F., Iuraș, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 459-462;
44. About the possibilities by chouse of the dies cutting edge form;
Nagîț, Gh., Braha, V., Negoescu, F., Ignătescu, A.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 480-483;
45. Critical Factors with impact on the research and innovation process development of SME;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Babiuc, C.M., Mănăilă, M.C.,
volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-3-8, vol 4, pag. 259-262;
46. Computer simulation of electrical discharge machining using a planetary motion of the electrode tool with circular cross section;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., Negoescu, F.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 64-67;
47. Autolisp function to calculate the welded joints under torsion strain;

- Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Negoescu, F., Coteață, M.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 68-71;
48. Study on electrochemical machining process
Coteață, M., Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîț, Gh.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 45-47;
49. Some aspects for the calcul of specific removal rate by electrochemical machining;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L., Birtea, A.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 184-187;
50. Some considerations concerning a device for electrochemical honing;
Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., Nagîț, Gh., Santo, L.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 257-260;
51. About the increase of surface quality by vibro-hardening,
Nagîț, Gh., Negoescu, F., Chirica, G., Florean, M.,
Revista „Meridian Engineering” Editura „Tehnica – Info”, ISSN 1683 – 853, Organ al Universitații Tehnice a Moldovei și Asociației inginerilor din Moldova, Chișinău, nr. 1, 2003, pag. 61-64;
52. Computer simulation of electrical discharge machining using a planetary motion of the electrode tool with triangular cross section;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Donețk 2003, pag. 64-66;
53. Aspects of the applicator of certain techniques of creative stimulation in the design of treating devices by superficial plastic deformation of plane surfaces;
Mănăilă, M., Nagîț, Gh., Iuraș, E., Negoescu, F.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Donețk 2003, pag. 147-149;
54. About the profile of electrode from electrochemical machining with forced hidrodinamic depressive;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Birtea, A., Ignătescu, A.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Donețk 2003, pag. 186-189;
55. About burnishing degree and metal removal rate at electrochemical polishing;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Florean, M., Ignătescu A.E.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Donețk 2003, pag. 190-193;
56. About design a spinning device,
Ignătescu, E.A., Nagîț, Gh., Mănăilă, M.C.,
Buletinul Universității Tehnice din Donețk- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî mașinostroenia, vîpusc 26, ISBN 966-7907-12-0, Donețk, 2003, pag. 208-212;
57. Măsurarea nivelului de satisfacție al clienților – studiu de caz Moldshop;
Rusu, B., Nagîț, Gh., Crețu, Gh.
Revista „Meridian Engineering” Editura „Tehnica – Info”, ISSN 1683 – 853, Organ al Universitații Tehnice a Moldovei și Asociației inginerilor din Moldova, Chișinău, nr. 1, 2004, pag. 40-43;
58. Aspects about Increasing Dry Lubrificated Powertrains Durability By Coating;
Dodun, O., Coteață, M., Slătineanu, L., Nagîț, Gh.
Nagîț, Gh., Dodun, O., Florean, M., Ignătescu A.E.,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-17-1, Donețk 2004, pag. 72-74;
59. Theoretical and experimental modelling of the Roughness parameter R_a ,
Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîț, Gh., Coteață, M.
Decision Simulation in Engineering and Management Science - International Conference on Modeling and Simulation, ICMS'04, Spain, pag. 183-184; (Indexată Baza de date Scopus – Elsevier)
60. Trials and simulations regarding cold rolling of the bearings;
Paraschiv. Dr., Pruteanu., O.V., Nagîț., Gh., Cărăușu, C.
Sciincific Bulletins of Rzeszow University of Technology No 232, Mechanics 68, Rzeszow, Polonia, pag. 145-152, ISSN 0209-2689;
61. Measurement of the bottoming voltage in the ball – bearings race;
Paraschiv. Dr., Pruteanu., O.V., Nagîț., Gh., Cărăușu, C.
Sciincific Bulletins of Rzeszow University of Technology No 232, Mechanics 68, Rzeszow, Polonia, pag. 143-164, ISSN 0209-2689;
62. . CRITICAL AND LOGICAL THINKING IN ENGINEERING EDUCATION, BY SOCRATIC TEACHING METHOD
Dodun O., Munteanu A, Apetrei L., Slatineanu L., Nagit G, Sevastopol,
Volumul Mașinostroenie i Tehnosfera XXI veka 2006
63. Using wire electrical discharge machining for improved corner cutting accuracy of thin parts
Dodun, O., A.M. Goncalves Coelho, Slatineanu, L., Nagîț, G.,
Int. Adv. Manuf. Technol (2009) 41:857-864 DOI 10.1007/200170-008-1531-4, pag. 858-864

64. Florin Negoescu, Eugen Axinte & Gheorghe Nagit, Risk Management in Prototyping phase, Annals of DAAAM for 2007 ISSN 1726-9679 Publisher DAAAM International Vienna, pp 501-502; DOI Suffix 10.2507, code M-IT (ISTP® & ISI proceedings), 2007
65. Dodun, O., Tsetsekou, A., Papapanos, G., Nagit G., Slatineanu, L. A Theoretical Equation for the Thermal Balance at Plasma Atomizing Process, Revista de Tehnologii Neconventionale, nr. 1, 2007, numar special dedicat lucrarilor celei de-a 13-a Conferinta Internationala de Tehnologii Neconventionale, ICNcT2007, Editura Pim, ISSN-1454-3087, p.23-28;
66. Iosub Adrian, Nagit Gheorghe, Researches regarding influence of surface cold plastically deformation on wear resistance, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, Tomul LIII (LVII), Supliment, 2007, p. 105 – 110;
67. Iosub Adrian, Nagit Gheorghe, Establishment of optimum method for powder atomization using value method, Nonconventional Technologies Review, nr. 3, 2007, p. 30 – 34;
68. Dodun, O., Santos Martin, F., Slătineanu, L., Nagiț, Gh. Uso del Método Socrático de Enseñanza en la Docencia en Ingeniería, Valladolid, Spania, 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid, p. 1 -8, 2007;
69. Iosub Adrian, Nagit Gheorghe, Product lifecycle management using Catia V5 and Enovia Virtual Product Model, Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare, Conferinta Stiintifica Internationala TMCR 2007, Chisinau, vol. 3, p. 255 – 258;
70. RÎPANU, M.I., Nagiț, Gh., Merticaru, V., Iacob-Strugaru, S.C., Process quality analysis and monitoring methodology for roller bearings cages stamping, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 4.128 – 135, NR1, Oradea, 2012
72. BOCA Mihai, NAGIT Gheorghe and HORODINCA Mihaita, Study of the Rotation Accuracy Motion of a Work Piece with Radial Deflection Processed by Turnin, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 141-146, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.141;
73. CHIORESCU Dan, NAGIT Gheorghe and DODUN Oana, The Influence of some Parameters on the Quality of Deep Drawing of Cylindrical Cups without a Blank Holder, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 259-264, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.259;
74. OLARU Sergiu Constantin, NAGIT Gheorghe, RIPANU Marius Ionut, Aspects of Searching Some Possibilities to Diminish the Processing Errors at Stamping Process, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 295-300, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.295;
75. MIHALACHE Andrei Marius, NAGIT Gheorghe and RIPANU Marius Ionut, Integration of Modern Tools as Part of Concurrent Engineering in Mechanical Designs, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 1541-1546, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.1541;
76. Aspects Concerning the Possibility to Measure the Radial Deflection of a Work Piece Obtained into a Turning Process
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Horodinca, Mihaita;.
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: 58-62 Published: 2014
77. The Influence of Dimensional-Type Mathematical Model for Cylindrical Deep Drawing on the Distribution of Extreme Unitary Stresses
By: Chiorescu, Dan; Nagit, Gheorghe; 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: 168-172 Published: 2014
78. Experimental Framework for FEA Analyses of 3D Geometry of a Connecting Rod
By: Andrei, Mihalache Marius; Gheorghe, Nagit; Ionut, Ripanu Marius; et al.
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: 725-729 Published: 2014
79. An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal bearing Cages Stamping
By: Ripanu, Marius-Ionut; Nagit, Gheorghe; Merticaru, Vasile; et al.
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: 183-187 Published: 2014

80. Computer Aided Measurement of Elastic Deformations at Turning

By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Horodincea, Mihaita

Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L

Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013

Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL, Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealer Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda

INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 84-88 Published: 2013

81. Experimental Researches upon Changes of a Pipe's Roughness after Hydroformation

By: Vaceanu, Bogdan Constantin; Nagit, Gheorghe; Huian, Vasile

Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L

Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013

Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL, Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealer Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda

INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 111-115 Published: 2013

82. Influence of the Clearances in the Stamping Device upon the Burrs Resulted on the Stamped Bearing Cages Windows

By: Ripanu, Marius Ionut; Nagit, Gheorghe; Merticaru, Vasile; et al.

Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L

Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013

Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL, Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealer Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda

INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 153-157 Published: 2013

83. Alternative Method for Segmenting Digitized Data in Reverse Engineering

By: Nagit, Gheorghe; Mihalache, Andrei Marius

Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L

Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013

Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL, Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealer Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda

INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 463-467 Published: 2013

84. INVESTIGATION OF THE ROUGHNESS PARAMETER RA IN BURNISHING PROCESS

By: Manole (Poschin), Iolanda Elena; Nagit, Gheorghe; Acatrinei, Ionel Angel; et al.

Edited by: Rusu, C

Conference: 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011

Sponsor(s): Democritus Univ Thrace; Gheorghe Asachi Tech Univ; Central & E European Management Dev Assoc; Ctr Continuu Educ & Train; Region E Macedonia & Thrace

85. MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1 Pages: 553-556 Published: 2011
TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF SOLID LUBRICANTS-POLYESTER COMPOSITES COATINGS,
Dodun, Nagit, Coteata, Slatineanu,

86. The A Coatings Proceedings, Salonic, 2014

Surface Roughness at Wire Electrical Discharge Machining,

Dodun, Slatineanu, Coteata, Merticaru, Nagit, ICAMaT 2014, AMM,

87. Chiorescu, D., Nagit, G., Mihalache, S, Dodun, O.

ANALYSIS OF DRAWING FORCE VARIATION FOR CYLINDRICAL CUPS IN RELATION TO DIE RELATIVE RADIUS AND ANGLE, Annals of MTeM for 2013 & Proceedings, 35-38

88. DODUN Oana, SLĂTINEANU Laurențiu, COTEATĂ Margareta, MERTICARU Vasile and NAGIȚ Gheorghe Surface Roughness at Wire Electrical Discharge Machining in Mechanical Designs, Applied Mechanics and Materials, Vol. 760 (2015) pp 551-556 Submitted: 2014-08-10 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Revised: 2014-09-28 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.760.551
89. Mihaï Boca, Gheorghe Nagiț, Cătalîn Dumitraș, (2012), „Aspects concerning the real profile of a cylindrical workpiece obtained in the turning process, (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 25-27 May 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, pp: 125-128
90. Mihalache, M.A., Nagiț Gh., and RIPANU M.I. - Optimization procedure of a scanned solid body through FEA by means of reverse engineering, Proceedings, The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013, ISSN 1843-2522, pp. 170-175, Sibiu, Romania, 12-15 June 2013;
91. BOCA Mihaï, NAGIȚ Gheorghe and HORODINCA Mihaita, Study of the Rotation Accuracy Motion of a Work Piece with Radial Deflection Processed by Turnin, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 141-146, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.141;
92. CHIORESCU Dan, NAGIȚ Gheorghe and DODUN Oana, The Influence of some Parameters on the Quality of Deep Drawing of Cylindrical Cups without a Blank Holder, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 259-264, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.259;
93. OLARU Sergiu Constantin, NAGIȚ Gheorghe, RIPANU Marius Ionut, Aspects of Searching Some Possibilities to Diminish the Processing Errors at Stamping Process, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 295-300, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.295;
94. MIHALACHE Andrei Marius, NAGIȚ Gheorghe and RIPANU Marius Ionut, Integration of Modern Tools as Part of Concurrent Engineering in Mechanical Designs, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 1541-1546, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.1541;
- 94. Manufacture of threads with variable pitch by using noncircular gears**
By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Coteata, M., Nagiț, GH; et al.
Edited by: Doroftei, I; Popescu, A; Bujoreanu, C
Conference: 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 09-10, 2016
Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Mech Engrn Fac; Romanian Minist Natl Educ & Sci Res; Romanian Acad Tech Sci; Acad Romanian Scientists
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 147 Article Number: UNSP 012009 Published: 2016
- 95. A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings**
By: Andrei, Mihalache Marius; Gheorghe, Nagiț; Gavril, Musca; et al.
Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engrn & Ind Design; Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engrn
20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012071 Published: 2016
- 96. Precision plunge milling for angled vertical walls, on three axis machining center**
By: Pralea, B.; Nagiț, G. H.
Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engrn & Ind Design; Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engrn
20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012004 Published: 2016
- 97. Pulse generator for obtaining surfaces of small dimensions by electrical discharge machining**
By: Coteata, Margareta; Floca, Alexandru; Dodun, Oana; Nagiț Gh., et al.
Edited by: Kunieda, M; Okada, A; Furutani, A
Conference: 18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM) Location: Univ Tokyo, Hongo Campus, Tokyo, JAPAN Date: APR 18-22, 2016
Sponsor(s): Japan Soc Elect Machining Engineers; Fanuc Corp; Makino Milling Machine Co Ltd; Mitsubishi Elect Corp; Seibu Elect & Machinery Co Ltd; Sodick Co Ltd; Mitutoyo Corp; Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co Ltd; ASTEC Co Ltd; ACRITECH Corp; APC Aerospecialty Inc; Coherent Inc; Extrude Hone K K; MASAKI GIKEN; Masuzawa Micromachining Technol Consulting; Tokyo Seimitsu Co Ltd; Trumpf Corp

98. Analysis of an e-learning platform use by means of the axiomatic design

By: Dodun, Oana; Panaite, Ema; Seghedin, Nicolae; et al.

Edited by: Thompson, MK; Giorgetti, A; Citti, P; et al.

Conference: 9th International Conference on Axiomatic Design (ICAD) Location: Florence, ITALY Date: SEP 16-18, 2015

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AXIOMATIC DESIGN (ICAD 2015) Book Series: Procedia

CIRP Volume: 34 Pages: 244-249 Published: 2015

I.2. Lucrări publicate în reviste cu referenți din țară;

1. Unele aspecte privind folosirea programării orientate obiect în proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de fabricație;
I. Neaga, **Gh. Nagîț**, L. Slătineanu, R. Molner -
Revista **Construcția de Mașini** nr.5/1993, pag.53-58.
2. Sistem de proiectare asistată a tehnologie de fabricație a arborilor cu ajutorul calculatorului
Gh. Nagîț, G. Muscă, L. Slătineanu -
Buletinul științific al Universității Tehnice din Cluj Napoca, seria Construcții de Mașini, 1993, pag.365-369;
3. A supra unor posibilități de programare asistată de calculator a mașinilor de prelucrat prin electroeroziune ELEROFIL 10
Gh. Nagîț, I. Neaga, L. Slătineanu, G. Muscă -
Buletinul științific al Universității Tehnice din Cluj Napoca, seria Construcții de Mașini, 1993, pag. 297-300;
4. O metodă de nituire a coliviilor de rulmenți cu formarea nitului la postul de asamblare
V. Braha, **Gh. Nagîț** -
Revista Construcția de Mașini, nr.8-9/1994, pag.54-56;
5. Influența parametrilor procesului de prelucrare prin deformare superficială la rece cu vibrorulare, asupra gradului de netezire a suprafeței;
Gh. Nagîț, Bohosievici, C, Braha, V -
Revista **Construcția de Mașini**, 1995 (47), nr.4-5, pag. 56-58;
6. Calculul forței de apăsare la vibrorularea suprafețelor cilindrice exterioare
Gh. Nagîț, Braha, V. -
Revista **Construcția de Mașini**, 1995 (47), nr.4-5, pag.59-61
7. Forschungen über den einfluss der arbeitweise bei der kalten, oberflächlechen plastischen verformung durch wälzen auf die rauheit der bearbeiteten oberfläche
Lupescu O, **Nagîț, Gh.**, Picoș, S -
Buletinul IPI, Tom XLI (XLV) fasc. 1-2, secția a V-a, 1995, pag.121-128.
8. Research concerning the influence of the tehnological parameters at vibro-rolling with diamond point, on some physical, mecanical and geometric parameters of the worked surface
Nagîț, Gh., Braha, V, Luca, L. -
Revista **Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation)** vol 2 (1995), nr.2(4), ISSN 1222-605-X, p.22-28;
9. Influența tratamentului de termofixare asupra momentului rezistent al arcurilor spirale plane tip "fir de păr"
Braha, V., **Nagîț, Gh.**
Revista **Construcția de Mașini**, nr 4-5 (47)/1995, pag.33-37.
10. The influence of active geometry on the duability of the punch and the stamp cutting plate ;
Luca, L., Braha, V., **Nagîț, Gh.**, -
Revista **Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation)** vol 3 (1997), nr.1-2(7-8),), ISSN 1222-605-X, p.60-64;
11. Computer Aided Design of the Parameters for Thechnological Process of Strip Successive Drawing of Cylindrical Pieces with Flange
Crețu, Gh., Chirilă, V., **Nagîț, Gh.** -
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, 1998, pag. 387-390, ISBN 1011-2855;
12. Certaines considerations sut la diminution de la conicite des aleages par tpurnage
Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Gavriluc, O. -
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, 1998, pag.25-28, ISBN 1011-2855;
13. La simulation au processus de deformation de la couche superficielle d'acier pour vibroroulage dans le domaine linaire avec l'aide du modelage numerique par la methode des elements finits
Nagîț, Gh., Braha, V, Crețu, Gh. -
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, 1998, pag. 391-396, ISBN 1011-2855;
14. Experimental Researches Concerning Pressure Porce Influence and Lubrification about Roughnes at Vibrorolling
Nagîț, Gh., Braha, V., Slătineanu, L., Muscă, G. -
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, 1998, pag. 397-400, ISBN 1011-2855;
15. Cercetări privind influența deformării plastice superficiale la rece asupra coeficientului de frecare
Nagîț, Gh., Braha, V., Luca, L. -
Analele Universității "Dunărea de Jos" Din Galați, fascicula V, tomul XVI (XX), 1998, ISSN 1221-4566, pag. 29-32;
16. Stabilirea teoretică a forței optime de apăsare la vibrorulare;
Nagîț, Gh. -
Analele Universității "Dunărea de Jos" Din Galați, fascicula V, tomul XVI (XX), 1998, ISSN 1221-4566, pag.190-195;

- 17 Surface work-hardening by vibro-rolling - an important factor for increasing the wear resistance of machinery parts;
Nagîț, Gh., Braha, V., Luca, L.
 Revista **Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation)** vol 4 (1998), nr.1 (9), ISSN 1222-605X, pag. 40-46;
18. Research concerning the increase of surface quality by vibro-rolling surface work-hardening (Cercetări privind creșterea calității suprafețelor cilindrice prin vibrorulare)
Nagîț, Gh., Braha, V., Luca, L. –
 Revista **Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation)** vol 4 (1998), nr.1 (9) ISSN 1222-605X, pag. 47-55;
19. Îmbunătățirea caracteristicilor funcționale ale cuplelor de frecare în urma deformării plastice superficiale la rece
Nagîț, Gh., Braha, V., Luca, L., Crețu, Gh.;
- Construcția de mașini**, nr. 4, special, 1998, ISSN 0573-7419, pag 23-28;
- 20 Cercetări experimentale privind influența condițiilor de lucru asupra mărimii interstițiului tehnologic la prelucrarea electroerozivă cu electrod filiform,
 Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pag. 175-180;
21. Some considerations Concerning the Possibilities of Electrical Discharge Machining Using a Planetary Motion of the Electrode Tool;
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O., Braha, V.,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999, pag. 202-205;
22. Asupra modificării caracteristicilor stratului superficial la vibrorularea pieselor din oțel;
Nagîț, Gh., Slătineanu, Dodun, O.,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XLII, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pag. 91-93;
23. The Aspects of Optimisations of Superficial Cold Plastically Deformation
Nagîț, Gh., Braha, V, Dodun, Oana,
 Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVI (L), secția Construcției de Mașini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 33-38;
24. La formation de la microgeometrie des surfaces usines par vibroroulage avec diamant;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Crețu, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVI (L), secția Construcției de Mașini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 39-42;
25. Some Considerations on Trends of the Research in the Field of Non – Conventional Machining Processes,
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVI (L), secția Construcției de Mașini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 153-156;
26. Some Aspects Regarding the Optimization of Wire Flow Processing,
 Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**,
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVI (L), secția Construcției de Mașini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 123-128;
27. Contributions on design and accomplishing of the whirling thread cutting devices that could be adapted for ordinary lathes;
 Crețu, Gh., **Nagîț, Gh.**, Croitoru, C., Serb, A.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVI (L), secția Construcției de Mașini, Supliment I, ISSN 1001-2855, 2000, pag.:35-38; ISSN 1001-2855;
28. Cercetări experimentale privind optimizarea prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform
 Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 419 – 426;
29. Considerații privind optimizarea microgeometriei suprafețelor prin prelucrări de deformare plastică superficială la rece;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 501-506;
30. Utilizarea strunjirii frontale pentru evaluarea prelucrabilității prin așchiere;
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 539 – 544;
31. Some Theoretical considerations concerning the variation of the current density at the electrical discharge machining with rotating electrode tool,
 Slătineanu, L., **Nagîț Gh.**, Dodun, O., Iuraș, E.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. XLVII (LI), secția Construcției de Mașini, 2001, ISSN 1582-6392, pag. 171-174;
32. Cercetări experimentale privind rugozitatea suprafețelor prelucrate prin eroziune electrică;
 Dodun, O., Coteață, M., **Nagîț, Gh.**, Slătineanu, L.,
Analele Universității „Dunărea de jos din Galați”, fascicula XIV, 2001, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, pag. 65-70;
33. Micșorarea rugozității la procedeul de dizolvare electrochimică;
 Dodun, O., Coteață, M., **Nagîț, Gh.**, Slătineanu, L.,
Analele Universității „Dunărea de jos din Galați”, fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 71-74;

34. Quelques considerations concernant la solution constructive d'un dispositif pour l'étude de l'usinage electrochimique.
Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Reviczky-Levay A., Dodun, O., Coteață, M.,
Revista de Tehnologii Neconvenționale, Editura Augusta, Timișoara, nr. 1/ 2001, ISSN 1454 – 3087, pag. 57-59;
35. Folosirea unei diagrame de idei pentru alegerea optimă a unui dispozitiv specializat de prelucrare prin electroeroziune.
Coteață, M., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**,
Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag.75-80;
36. Dispozitiv pentru debitare prin procedee electrice
Slătineanu, L., Coteață, M., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O.,
Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag.297-300;
37. Consideration on processing curvilinear denture cylindrical worms;
Crețu, Gh., **Nagîț, Gh.**, Rusu, B.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 81-84;
38. Considerations on designing fce – milling cutter for open plane surfaces processing ;
Crețu, Gh., **Nagîț, Gh.**, Rusu, B.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.77-80;
39. Some considerations concerning the size effort in orthogonal machining of a composite material ;
Santo, L., Caprino, G., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.225-228;
40. Contribution concerning the design of superfinishing device for cylindrical outside surfaces using technical and method of creative;
Hatnean, C., Pruteanu, O., **Nagîț, Gh.**, Chirica, M.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.105-108;
41. Dispozitiv pentru măsurarea momentelor de torsiune mici, transmise de arcurile elicoidele,
Braha, V., Dascălu, F., **Nagîț, Gh.**,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 13-18;
42. Researches concerning the geometry of the impressed chanel on superficial deformation (DPS) by plane rolling;
Mănăilă, M., **Nagîț, Gh.**, Braha, V., Negoescu, F.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 41- 44;
43. La formation de la microgeometrie par traitement mecanique des surface assiste de vibrations (TMSAV);
Nagîț, Gh., Crețu, Gh., Slătineanu, L.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 53-56;
44. Considerations regarding the influence of gaping between the active elements on the stamping burr;
Nagîț, Gh., Braha, V., Crețu, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 57-60;
45. Some aspects concerning the electro discharge electrochemical hybrid machining using a machine destined to electrical discharge machining with massive electrode;
Coteață, M., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O., Iuraș, E.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 152-155;
46. La solution to study the cavity shape evolution during the electrochemical machining;
Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O., Coteață, M., Iuraș, E.,
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secția Constructii de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 219-222;
47. Considerații privind formarea microgeometriei suprafețelor la electroeroziunea cu electrod masiv. Baia Mare;
Nagîț, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L., Mănăilă, M.C.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 223 – 226, ISSN 1224-3264
48. Durificarea plastică superficială la rece – soluție pentru înlocuirea tratamentelor termice în atelierele mecanice mici
Nagîț, Gh., Dodun, O., Negoescu, F., Ignătescu, A.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 227 – 230, ISSN 1224-3264;
49. Posibilități de accelerare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform.
Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 81-86, ISSN 1224-3264;

50. Considerații privind conceperea unui dispozitiv de ambutisare rotativă.
Ignătescu, A.E., **Nagîț, Gh.**, Braha, V., Dodun, O., Negoescu, F.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 147-150, ISSN 1224-3264;
51. Analiza gradului de deformare plastică a membranelor metalice ondulate
Negoescu, F., Braha, V., **Nagîț, Gh.**, Ignătescu, A.E.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 237-240, ISSN 1224-3264;
52. Model teoretic pentru evaluarea parametrului de rugozitate R_a la strunjirea de finisare
Slătineanu, L., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.,
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Partea I, 2003, pag. 263-266, ISSN 1224-3264;
53. About the realization of a program to find the best solution for cut,
Nagîț, Gh., Braha, V., Negoescu, F., Nechiforel, I.,
Revista Recent, ISSN 1582 – 0246, vol 4 (2003), Nr. 2 (8), pag. 38-40;
54. Autolisp function to calculate the base time at wire electrical discharge machining
Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.;
Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr. 1/2003, ISSN 1454-3087, pag. 63-66 ;
55. Electrochemical discharge machining assisted by ultrasonic vibrations;
Coteață, M., Slătineanu, L., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**
Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr. 1/2004, ISSN 1454-3087, pag. 94-97 ;
56. About the burnishing at electrochemical machining;
Nagîț, Gh., Iuraș, E., Negoescu, F., Florean, M.
Revista „Optimul technologies technologic systems and materials in the machines buliding field”, TSTM, 9, sub egida Academiei de Științe Tehnice Române, Bacău 2003, ISSN 124-7499, pag. 65-68;
57. Researches regarding improving of the productivity in EDM processes using a masive electrode;
Iuraș, E., **Nagîț, Gh.**, Negoescu, F., Butnaru, C., Ignătescu, A.
Revista „Optimul technologies technologic systems and materials in the machines buliding field”, TSTM, 9, sub egida Academiei de Științe Tehnice Române, Bacău 2003, ISSN 124-7499, pag. 69-73;
58. Device for honing on a driling machine;
Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., **Nagîț, Gh.**
Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLIX (LIII), Supliment, 2003, Secția Construcții de Mașini, ISSN 1582-6392, pag. 167-172;
59. Matlab Function To Establish The Surface Roughness Parameters;
Dodun, O., Slătineanu, L., Pocol, C., **Nagîț, Gh.**
Rpmnian Journal Of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 49, Special Number 2004, Editura Academiei Române, București 2004, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244;
60. Aspecte privind tehnologiile de acoperire și metodele de încercare la durabilitate;
Dodun, O., Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.
Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, 2004, Serie C, Volume XVIII, pag. 85-92;
61. Considerations about optimal solution for dimension cutting
Nagîț, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L., Iuraș, E.;
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secția Constructii de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 217-220;
62. Mathematical modell of the cinematic process of vibrohrdness of the exterior cylindrical surfaces;
Nagîț, Gh., Slabu, Gh.;
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secția Constructii de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 221-224;
63. Considerations on Computer Aided Design of Punch Die Using Databases
Chiriac, V., **Nagîț, Gh.**, Braha, V.
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secția Constructii de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 191-194;
64. Some Aspects Regrading Optimizing Of the EDM process with Massive Electrode;
Iuraș, E., Manuel San Juan Blanco, **Nagîț, Gh.**, Mănăilă, M.
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secția Constructii de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 325-328;
65. Considerations Concerning The Evaluation of the Service Characteristics of Laser Beam Machining Equipment;
Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Santo, Loredana, Dodun, O., Coteață, M.
Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secția Constructii de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 355-358;
66. Researches About Methods Used To Obtain Spherical Titanium Powders For Engineering Applications
GHEORGHE NAGÎȚ, IOSUB ADRIAN, DRAGOI D.D.
OPROTEh, Bacau, 2005, Vol 2. Optimul technologies, technologic system and materials in the machises building field, ISSN, 1224-7499, pag. 163-168;
67. The necessity of a partnership relation between higher technical learning units and industrial units,

Suteu, Daniela, Mihai, Aura, **Nagiț, Gh**

Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula V, 2006, pag. 197-204;;

68. Managing the socratic method in teaching engineering

DODUN, O., Slătineanu, L., Nagiț, Gh.,

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

69. ELECTROSTATICALLY SPRAYED SOLID LUBRICANT COATINGS FOR GEARS

DODUN, O., Rozmarin, M., Olaru, D., Slatineanu, L., Nagit, G.,

“Journal of Optoelectronics and Advanced Materials” in curs de aparitie in revista ca urmare a prezentarii acesteia la Conferinta ROCAM 11-15 septembrie 2006

70. About the CNC for punching center

Nagiț, Gh., Dodun, O., Negoescu, F.,

Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secția Constructii de Mașini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 563-566;

71. The contribution concerning the variation of the stres sat deformation of corrugated diaphragms;

Negoescu, F., **Nagiț, Gh.**, Santos, F., Lopez, R.,,

Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secția Constructii de Mașini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 567-570;

72. Analysis of the strain state at the diaphragms with rised marginally corrugated by finite element method

Negoescu, F., **Nagiț, Gh.**, Santos, F., Lopez, R.,,

Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secția Constructii de Mașini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 571-574;

73. Managing the socratic method in teaching engineering;

Dodun, O., Slatineanu, L., **Nagiț, Gh.**

Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula VC, secția Constructii de Mașini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 1025-1028;

73. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, S. Popa, 2009- **Determining a relationship for calculating the Ra parameter for the evaluation of surface roughness**, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies , Tehnomus XV, Suceava, Romania, ISSN-1224-029X, pag.311-316.

74. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, S. Popa, 2009- **Comparative Aspects Concerning Different Superficial Cold Plastic Deformation Processes**, International Conference TMCR, Iasi, session May, 2009, ISSN-2066-3919, pag. 507-510.

75. **I. Manole**, G. Nagit, M. Boca, 2009- **Action of the ceramic tool on burnishing process**, International Science and Engineering Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, 14-19 September 2009 Sevastopol, Ucraina, ISBN 966-7907-25-2.

76. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, 2009- **Mathematical Model for Determine Roughness Parameter Ra**, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi, pag. 1-8

77. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, 2009- **The theoretical aspects regarding the roughness parameter of burnished surfaces**, Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, 24-26 September 2009 Brasov, Romania.

78. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, 2009- **Comparative Aspects Concerning Nature of the Deforming Element in Rolling Proces**, 6th International Conference “Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries’ Collaboration”, Thessaloniki, 9-10 October 2009, Greece

I.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale – din România

1. Aspecte ale îmbunătățirii proprietăților de exploatare ale organelor de mașini prelucrate prin deformarea plastică superficială la rece de vibrorulare;

Gh. Nagiț, Braha, V., Moraru, V.

Conferința științifică internațională de mașini și tehnologii moderne, Cugir, România, vol.I, 12-14 oct.1995, pag.103-106;

2. Asupra unui mod de calcul a suprafeței relative a canalelor imprimate la vibrorulare;

Nagiț, Gh., Braha, V., Luca, L. -

Conferința internațională, Iași, TMCM'96, vol.II, pag.143-149, ISBN 9975-910-00-9;

3. Tipuri de microgeometrii și condiții de obținere a lor la prelucrarea prin vibrorulare

Nagiț, Gh., Crețu, Gh., Braha, V. -

Conferința internațională, Iași, TMCM'96, vol.II, pag.135-142, ISBN 9975-910-00-9;

4. Influența unor parametri tehnologici asupra momentului de torsiune la arcurile tip "fir de păr",

Braha, V., Luca, L., **Nagiț, Gh.** -

Conferința internațională, Iași, TMCM'96, vol.II, pag.122-128, ISBN 9975-910-00-9;

5. Matriță simultană pentru ambutisarea și tunderea flanșei;

Aioanei, M., Braha, V., **Nagiț, Gh.** -

Conferința Internațională, Iași, TMCM'96, vol. II, pag.150-154, ISBN 9975-910-00-9;

6. Contribuții la proiectarea și execuția dispozitivelor de filetare în vârtej, adaptabile pe strunguri normale, Crețu, Gh., **Nagiț, Gh.**

Conferința Internațională, Iași, TMCM'96, pag.263-272, ISBN 9975-910-00-9;

7. Cercetări teoretice și experimentale privind adâncimea și lățimea canalului imprimat la vibrorulare

- Nagîț, Gh.**, Braha, V., Luca, L. -
 “Organologie și prelucrări prin deformare plastică”, Tehnomus, IX, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, 1997, p.258-265, ISBN 973-97787-7-1;
8. Cercetări privind influența regimului de vibrorulare asupra duratei uzurii de rodaj
Nagîț, Gh., Braha, V. -
 Volumul “Organologie și prelucrări prin deformare plastică”, Tehnomus, IX, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, 1997, p.250-257, ISBN 973-97787-7-1;
9. Asupra relației dintre durabilitatea elementelor active ale ștanțelor și mărimea bavurii piesei prelucrate;
 Luca, L., **Nagîț, Gh.** -
 Volumul “Organologie și prelucrări prin deformare plastică”, Tehnomus, IX, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, 1997, p.239-243, ISBN 973-97787-7-1;
10. Asupra îmbunătățirii durabilității elementelor active ale ștanțelor prin tratamente superficiale;
 Luca, L., **Nagîț, Gh.** -
 Volumul “Organologie și prelucrări prin deformare plastică”, Tehnomus, IX, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, 1997, p.244-249, ISBN 973-97787-7-1;
11. Aspecte ale modelării matematice a proprietăților fizico-mecanice ale stratului superficial la vibrorularea oțelurilor,
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Braha, V. –
 A VIII-a Conferință Internațională Managerială și Tehnologică, TEHNO’98, Timișoara, 28-29 mai 1998, vol.II, pag. 13-20, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5;
12. Utilizarea prelucrărilor prin deformare plastică superficială la rece pentru îmbunătățirea caracteristicilor de exploatare ale organelor de mașini,
Nagîț, Gh., Braha, V., Slătineanu, L. –
 A VIII-a Conferință Internațională Managerială și Tehnologică, TEHNO’98, Timișoara, 28-29 mai 1998, vol.II, pag. 21-26, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5;
13. Estimarea parametrului de rugozitate R_z la strunjirea de finisare
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, Oana -
 A VIII-a Conferință Internațională Managerială și Tehnologică, TEHNO’98, Timișoara, 28-29 mai 1998, vol.I, pag. 359-364, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5;
14. Model matematic pentru optimizarea sistemului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform după criteriul costului;
 Dodun, O., Lungu, Gh., **Nagîț, Gh.**,
 Volumul conferinței Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 19-23
15. Modelarea caracteristicilor suprafețelor pieselor din oțel 18MnCr10 obținute prin vibrorulare,
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O.,
 Volumul conferinței Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 348-355;
16. Dispozitiv pentru vibrarea electrodului – fir, la prelucrarea prin electroeroziune a orificiului de mic diametru,
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O.,
 Volumul conferinței Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 13-18;
17. Cercetări teoretice privind influența parametrilor geometrici ai membranelor ondulate asupra gradului de deformare a semifabricatului plan.
 Negoescu, Fl., Braha, V., **Nagîț, Gh.**, Sârbu, Elena,
 A VII-a Conferință de Tehnologii și Utilaje pentru prelucrarea materiilor prime prin deformare plastică la rece, Cluj, 2000, ISBN 973 – 97486 – 3 – 5;
18. Unele observații referitoare la micșorarea rugozității în cursul procesului de dizolvare electrochimică,
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun Oana,
 Volumul Conferinței internaționale de Tehnologii Neconvenționale, CITN’99, Timișoara, mai 1999, **Editura Augusta, ISBN: 973-8039-34-7**;
19. , Câteva observații referitoare la unele procedee de prelucrare ce folosesc amorsarea descărcărilor electrice prin ruperea contactelor între electrozi;
 Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O., Iuraș, E
 Tehnomus XI, Suceava, 2001, ISBN 973 – 9408 – 96 – 6, pag. 399 – 402;
20. The differences reducing as objective of the technological innovation;
 Slătineanu, L., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.,
 Volumul „Management on technological changes”, a doua Conferință Internațională de Managementul Schimbărilor Tehnologice, Iași, 2001, Editura Economică, ISBN, 973-590-580-9; pag. 51-53;
21. Cercetări privind posibilitățile de prelucrare prin eroziune complexă pe o mașină ELER,
 Coteață, M., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**, Slătineanu, L.,
 Volumul Conferinței Internaționale de Inginerie Integrată, Timișoara, 2002, **Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6**, rezumat extins pag. 83-84, lucrare integrală pe CD ;
22. Asupra proiectării și executării unui dispozitiv de prelucrare prin deformare plastică superficială
 Mănăilă, M., **Nagîț, Gh.**, Braha, V.,
 Volumul Conferinței Internaționale de Inginerie Integrată, Timișoara, 2002, **Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6**, rezumat extins pag. 153-154, lucrare integrală pe CD;
23. Considerații privind durificarea suprafețelor prin deformare plastică și prin contact electric;
Nagîț, Gh., Slătineanu, L., Coteață, M., Iuraș, E.,

- Volumul Conferinței Internaționale de Inginerie Integrată, Timișoara, 2002, **Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6**, rezumat extins pag. 169-170, lucrare integrală pe CD;
24. Cercetări privind formarea suprafețelor de frecare prin deformare plastică la rece
Nagîț, Gh., Braha, V., Mănăilă, M., Negoescu, F.,
Volumul Conferinței Internaționale de Inginerie Integrată, Timișoara, 2002, **Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6**, rezumat extins pag. 167-168, lucrare integrală pe CD;
25. Soluții de dispozitive pentru rotirea electrodului sculă la prelucrarea prin electroeroziune;
Slătineanu, L., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**, Coteață, M.,
Volumul Conferinței Internaționale de Inginerie Integrată, Timișoara, 2002, **Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6**, rezumat extins pag. 195-196, lucrare integrală pe CD;
26. Aspecte ale rolului supravegherii tehnologice în eficientizarea inovării produselor,
Nagîț, Gh., Rusu, B., Slătineanu, L., Coteață, M.,
Volumul Simpozionului național cu participare internațională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Brașov, 2002, pag. 91-96 ;
27. Asupra posibilității de Aplicare de noi metode de stimulare a creativității în proiectarea dispozitivelor de deformare plastică superficială
Nagîț, Gh., Rusu, B., Iuraș, E., Slătineanu, L.,
Volumul Simpozionului național cu participare internațională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Brașov, 2002, pag. 87-90;
28. Aspecte ale aplicării ale aplicării unor tehnici de stimulare creativă în proiectarea dispozitivelor de prelucrare prin electroeroziune;
Iuraș, E., **Nagîț, Gh.**, Mănăilă, M., Coteață, M.
Volumul Simpozionului național cu participare internațională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Brașov, 2002, pag. 82-86;
29. Dispozitiv de honuit,
Slătineanu, L., **Nagîț, Gh.**, Dodun, O., Hatnean, C., Coteață, M.,
Conferința științifică „Tehnomus”, Suceava, ediția XXII, 2003, ISBN 973 – 66 – 017 – 6, pag. 186 -191;
30. About the analysis at high speed cutting,
Nagîț, Gh., Braha, V., Crețu, Gh., Negoescu, F.,
The 30th Internationally Attended Sciiincific Conference of the Military Technical Academy, „Modern Technologies in the 21st century”, București, 6-7 nov. 2003, pag. 101-106, ISBN 973-640-01203;
20. The influences of the technological parameters on roughness of the surfaces obtained by EDM;
Iuras, E., **Nagîț, Gh.**, Butnaru, C., Negoescu, F., Ignătescu, E. ;
The 30th Internationally Attended Sciiincific Conference of the Military Technical Academy, „Modern Technologies in the 21st century”, București, 6-7 nov. 2003, pag. 35-39, ISBN 973-640-01203
21. Improving the working characteristic of friction couplings after surface work – hardening;
Nagîț, Gh., Braha, V., Dodun, O., Crupa, A.,
International Conference advanced manufacturinh Technologies, nov. 3-4, 2003, pag. 120-122; ISSN: 0573-7419
22. About the electrode tool wearing during the EDM process;
Iuraș, E., **Nagîț, Gh.**, Negoescu, F., Butnaru, C.
International Conference advanced manufacturinh Technologies, nov. 3-4, 2003, pag. 128-130; ISSN: 0573-7419
23. Device for cutting on a lathe using electric methods.
Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., **Nagîț, Gh.**
International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 23-24 October 2003, Transilvania University of Brașov, 273-278;
35. Possibilities to apply an electrochemical discharge machining process on an EDM machine that uses a masive electrode;
Coteață, M., Slătineanu, L., Dodun, O., **Gh. Nagîț**, Ciofu, C
International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 23-24 October 2003, Transilvania University of Brașov, 175-179.

I.4. Lucrări publicate în alte reviste din țară

1. Asupra construcției și experimentării unui dispozitiv de honuit;
Gh. Nagîț, L.Slătineanu, V.Chirilă -
Volumul "Concepție, Tehnologie și Management în Construcția de Mașini" - Sesiunea de comunicări științifice, Secția I - Iași 22-23 Mai 1992, pag. 141-145;
2. Asupra forței de așchiere la strunjirea cilindrică exterioară cu pastile mineralo-ceramice;
M. Pruteanu, V.Braha, **Gh. Nagîț** -
Volumul "Concepție, Tehnologie și Management în Construcția de Mașini" - Sesiunea de comunicări științifice, Secția I - Iași 22-23 Mai 1992, pag. 73-77;
3. Aspecte ale proiectării asistate de calculator a regimurilor de așchiere și a normei de timp la lucrările de găurire și lărgire
Gh.Nagîț, L.Luca, O.Lupescu
Volumul "Studii și cercetări, Tehnologii moderne de prelucrare la rece", Universitatea Bacău, 11-13 Nov. 1993, pag. 88-92;
4. Asupra unor cazuri de stabilire a ecuațiilor de mișcare la prelucrare pe mașini unelte cu comandă numerică a unor suprafețe complexe

Gh.Nagiț, L.Slătineanu -

Al VII - lea simpozion "Tehnologii și produse noi în construcția de mașini", Suceava, 1993, pag.45-49;

5. Considerații privind îmbunătățirea caracteristicilor fizico-mecanice și geometrice ale organelor de mașini prelucrate prin vibrorulare
Gh., **Nagiț Braha**, V - "

Volumul III, "Organologie prelucrări prin deformare plastică" Tehnomus VIII, Tehnologii și produse noi în Construcția de Mașini, 26-27 mai 1995, pag 71-78;

6. Aspecte ale optimizării microgeometriei suprafeței prelucrate prin deformare plastică la rece prin vibrorulare;

Gh. Nagiț, Braha, V. -

Volumul editat sub egida Academiei Române „Tehnologii , Sisteme , Tehnologii și materiale performante în Construcția de Masini”, vol.I, Bacău, 1995, pag. 55-59.

II. Cărți

Editor la:

Engineering Solution and Technologies in Manufacturing

Editori: Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, **Gheorghe Nagiț**, Margareta Coteață, Eugen Axinte, Petru Dușa, Gavril Muscă, Laurențiu Ghenghea, Florin Negoescu, Octavian Lupescu, Irina Țița, Oana Dodun

Trans Tech Publication LTD, ISSN 1660-9336, ISSN/ISO: Applied Mechanics and Materials - 2014

ISBN-13; 978-3-03835-275-4

Vol 657

II.1. Cărți tipărite în edituri consacrate

1. Întreținerea și repararea utilajelor, 300 pagini

Ciubotărăscu, C., Paraschiv, D. Sîrbu, I., **Nagiț, Gh.** ;

Editura Tehnică, Chișinău, 1994, 300 pagini, ISBN 50362-01043-3

2. Dicționar Tehnic Poliglot de Metalurgie și Construcții de Mașini, 847 pagini

Bohosievici, C., Slătineanu, L. , **Nagiț, Gh.** ș.a.;

Editura Tehnică, București, 1996, 846 pagini, ISBN 973-31-0990-8

3. Deformarea plastică superficială la rece cu vârful sferic din diamant, 222 pagini.

Nagiț, Gh., Braha , V.

Chișinău: Editura Tehnica-Info, 2000, ISBN 9975-63-019-7;

4. Inovarea Tehnologică 250 pagini,

Nagiț, Gh.,

Chișinău: Editura Tehnica Info, 2001, ISBN 9975-63-041-3;

5. Tehnici și metode de stimulare a creativității, 200 pagini,

Nagiț, Gh.,

Chișinău: Editura Tehnica Info, 2001, ISBN 9975-63-039-1;

6. Proiectarea creativa a proceselor de ștanțare – matrițare, 191 pagini,

Nagiț, Gh., Braha, V.,

Chișinău: Editura Tehnica Info, 200, ISBN 9975-63-040-5;

7. Managementul schimbărilor tehnologice în construcția de mașini,

Cap. III, Tehnologiile neconvenționale în contextul schimbărilor actuale, 24 pagini.

Nagiț, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L.,

Cap. VI, Prelucrarea prin injecție a maselor plastice în managementul schimbărilor tehnologice; 30 pagini

Braha, V., Rusu, B., **Nagiț, Gh.**,

Editori O.V.Pruteanu și Cazimir Bohosievivci, Iași: **Editura Sedcom Libris, 2001, ISBN 973-8028-78-7,**

8. Bazele prelucrării prin deformare plastică, 398 pagini.

Nagiț, Gh., Braha, V., Rusu, B.,

Chișinău: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-106-1;

9. Tehnologii de ștanțare și matrițare – îndrumar de proiectare, 302 pagini

Braha, V., **Nagiț, Gh.**,

Chișinău: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-105-3;

10. Inovarea în întreprinderile mici și mijlocii, 242 pagini;

Cozmîncă, M., Slătineanu, L., **Nagiț, Gh.**, Ciocan, O, Păunoiu, V.,

Chișinău: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-125-8;

11. Membrane metalice ondulate, Elemente de proiectare și tehnologii de fabricare, 158 pagini.

Negoescu, F., Braha, V., **Nagiț, Gh.**,

Chișinău: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-176-2.

12. Tehnologia presării la rece, 507 pagini;

Braha, V., **Nagiț, Gh.**, Negoescu, F.

Iași, Editura CERMI, 2003, ISBN 973-667-925-2

13. Non-traditional manufacturing Processes. Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2004, ISBN: 9975-63-164-9, CZU 621.9.048 (075.8), 301 pagini;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., DODUN, O., et al.
14. Emergenţa dispozitivelor tehnologice cu acţionare hidraulică, 312 pag.
A.C. Hanganu, **Gheorghe Nagîţ**
Editura Politehniun, IaSi 2007, ISBN 978-973-621-185-0

IV. Manuale litografiate

1. Tehnologia reparării şi asamblării maşinilor,
Paraschiv, D., Sîrbu, I., Veisa, D., **Nagîţ, Gh.**, Cozma, S.;
U.T.Iaşi, 1998, 492 pag.
2. Bazele creaţiei tehnice, îndrumar de lucrări practice ,
Nagîţ, Gh., şi Slătineanu, L.
U.T. Iaşi, 1998, 112 pag.
3. Tehnologii Neconvenţionale,
Nagîţ, Gh.
U.T. Iaşi, 1998, 348 pag.

V. BREVETE

1. Metodă şi cuţit pentru studiul comparativ al comportării la uzare,
Slătineanu, L., Mazilu Doina, Mazilu, C., **Nagîţ, Gh.**, Marin, P.,
Brevet invenţie nr. 114093 / 1998;
2. Dispozitiv de vibrorulare,
Nagîţ, Gh., Braha, V., Slătineanu, L.,
Brevet invenţie RO, nr. 116954 / 2002;
3. Dispozitiv de vibrorulare a suprafeţelor cilindrice exterioare;
Nagîţ, Gh., Slătineanu L., Braha, V.,
Brevet invenţie nr. 118007/2003;

VI. CONTRACTE DE CERCETARE (SELECŢIE)

- 1 - 4. "Cercetări teoretice şi experimentale privind stabilirea tehnologiei de fabricaţie prin deformare plastică la rece a arcurilor spirale plane tip fir de păr" – 1991-1994, Contract între UT Iaşi şi Ministerul Educaţiei Naţionale – membru al echipei.
Contract nr. 1565/2367/1991;
Contract nr. 5002/7463 – 1992 poz A9;
Contract nr. 5002/7463 – 1993, poz. C19;
Contract nr. 587 B – 1994;
5. Cercetări teoretice şi experimentale privind optimizarea tehnologiei de prelucrare a semifabricatelor din Construcţia de Maşini prin metode electrofizice şi prin metode clasice. Contract de cercetare ştiinţifică Nr.3002; 101116/36.896 între U. T. Iaşi şi Ministerul Învăţământului – membru al echipei;
6. Tehnologii de durificare superficială prin deformare plastică a suprafeţelor cilindrice exterioare, contract de cercetare ştiinţifică B1-161/96 în cadrul programului Orizont 2000 între UT Iaşi, şi MCT – membru al echipei;
7. Cercetări teoretice şi experimentale privind creşterea calităţii pieselor în urma deformării plastice superficiale cu vârfuri sferice din diamant.
- Grant - Contract de cercetare ştiinţifică nr 37/1998, tema 23 cod CNCSU 471 între U.T. Iaşi şi Ministerul Educaţiei Naţionale;
- Grant - Contract de cercetare ştiinţifică nr 34280 /1999, tema, 33, Cod CNCSIS 250, între U.T. Iaşi şi Ministerul Educaţiei Naţionale;
- Grant - Contract de cercetare ştiinţifică nr 37089/2000, tema, 13, Cod CNCSIS 893, între U.T. Iaşi şi Ministerul Educaţiei Naţionale;
8. Contract tip D cu titlul "Program de studii aprofundate si doctorat in domeniile prelucrabilităţii materialelor, tehnologiilor neconvenţionale si de finisare a suprafeţelor", director de proiect prof. univ. dr. ing. O.V. Pruteanu, perioada 1998-2000, valoare 50.000 \$. Participarea la proiect se face in calitate de membru al direcţiei de cercetare: "Prelucrabilitatea prin deformare plastică"
9. "Managementul calităţii totale" – şcolă de înalte studii postuniversitare, Grant tip C nr. 35741 între Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (director profesor Octavian Pruteanu) şi Banca Mondială, valoare 120.000 \$ cu titlul, participarea se face în calitate de membru al echipei ;
10. Posibilităţi tehnologice pentru creşterea preciziei şi calităţii de suprafaţă la deformarea plastică superficială prin vibrare a suprafeţelor interioare, cu element deformativ sferic, contract de cercetare ştiinţifică 161/96, tema A6/2000, între U.T. Iaşi şi ANSTI – membru al echipei, valoare 15.000.000 lei;
11. Cercetări teoretice şi experimentale privind calitatea suprafeţelor prelucrate prin procedee electrofizice, contract de cercetare ştiinţifică nr. 1677/2000 valoare totală 45.000.000 lei între U.T. Iaşi şi ANSTI (MEC) – **director de grant**;

- grant, tema B53/2000 și
- grant tema A33/2001,
- 12. Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor prelucrate prin electroeroziune cu electrod masiv, contract de cercetare științifică nr. 1677/2000 valoare totală 25.000.000 lei între U.T.Iași și ANSTI – **coordonator de grant**;;
- grant tema B40/2000,
- grant tema A50/2001,
- 13. Cercetări tehnico – experimentale privind calitatea și precizia pieselor obținute prin ștantare, contract de cercetare științifică nr. 1677/2000 valoare totală 27.000.000 lei între U.T.Iași și ANSTI (MEC) – **coordonator de grant**;
- grant tema B58/2000
- grant tema A48/2001, ,
- 14. Crearea unui centru de învățământ deschis destinat instruirii / creșterii competenței persoanelor interesate în inițierea / dezvoltarea unor mici întreprinderi în legătură cu domeniul mecanic (director de proiect profesor Mircea Cozmîncă), program de educație permanentă, în valoare de 125.000 \$ cod CNFIS 72 în cadrul rundeii a treia de granturi finanțate de Guvernului României prin și prin împrumut de la Banca Mondială – membru al echipei.
- 15. Restructurarea programului de pregătire universitară la specializările de colegiu pentru o mai bună adaptare la cerințele economiei de piață (director de proiect, profesor Laurențiu Slătineanu), program universitar pentru colegii, în valoare de 75.000 \$ cod CNFIS 266 în cadrul rundeii a patra de granturi finanțate de Guvernului României prin și prin împrumut de la Banca Mondială - membru al echipei;
- 16. Noi tehnici și metode de stimulare a creativității – organizare laborator, program independent pentru colegii, cod CNFIS 71 / 2000, în valoare de 4900 \$, în cadrul rundeii a patra de granturi finanțate de Guvernul României și împrumut de la Banca Mondială, în calitate de **director de proiect**;
- 17. Organizare Laborator Tehnologii Neconvenționale, program independent pentru colegii, cod CNFIS 70 / 2000, în valoare de 41000 \$, în cadrul rundeii a patra de granturi finanțate de Guvernul României și împrumut de la Banca Mondială – membru al echipei;
- 17. Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea pieselor tratate prin procedee de deformare plastică superficială la rece și cu încălzire prin contact electric sau prin inducție între U.T.Iași și MEC în valoare de 85.000.000 lei – **director de grant**
- i. grant - contract de cercetare științifică nr. 35259/ 2001, tema A 71 Cod CNCSIS 34,
- ii. grant contract nr 33479/2002, tema 92, cod CNCSIS 45;
- 18. Îmbunătățirea proprietăților de exploatare a pieselor tratate mecanic prin procedee de deformare plastică superficială la rece, în valoare de 85.000.000 lei **director de grant**;
- iii. grant - contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC nr. 7004 /2001, Tema B6,
- iv. grant - contract nr. 33479/2002, Tema 72, cod CNCSIS 125
- 19. Studiu comparativ al caracteristicilor membranelor metalice ondulate utilizând metoda analitică, MEF și metodele experimentale, contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC-MECT, în valoare de 162.000.000 lei – membru al echipei,
- v. grant - contract nr. 35259/ 2001, tema A 62 Cod CNCSIS 222,
- vi. grant - contract nr 33479/2002, tema 4, cod CNCSIS 419 ,
- vii. grant - contract nr 33557/2003, tema nr. 10, cod CNCSIS 95,
- 20. Cercetări teoretice și experimentale privind extinderea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune și optimizarea condițiilor de utilizare a unor procedee de prelucrare prin electroeroziune, contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC, , în valoare de 91.000.000 lei, – membru al echipei;
- viii. grant - contract nr. 35259/ 2001, tema A 35 Cod CNCSIS 280,
- ix. grant - contract nr 33479/2002, tema 5, cod CNCSIS 143
- 21. Îmbunătățirea calitatii stratului superficial al pieselor din oțel prin rulare la rece, Contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC, nr.33557 /2003, Cod CNCSIS 772, în valoare de 80.000.000 lei - membru al echipei;
- 22. Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrabilitatea prin aschiere, Contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC, nr. 33557 /2003, Cod CNCSIS 849, în valoare de 82.500.000 lei - membru al echipei
- 23. Cercetări teoretice și experimentale privind fenomenologia și optimizarea unor procedee de prelucrare hibridă, prin descărcări electrice asistate de ultrasunete, Contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC, nr. 33557/2003, Cod CNCSIS 328, în valoare de 36.000.000 lei - membru al echipei
- 24. Cercetări teoretico-experimentale privind influența factorilor tehnologici asupra caracteristicii membranelor metalice obținute prin hidroformare, Contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC, nr. 33557/2003, Cod, CNCSIS 349, în valoare de 36.000.000 lei - membru al echipei
- 25. Sistem de alimentare a combustibilului cu acces selectiv a mobilelor și culegerea automată a datelor de stare SACAS-CAD – Contract de cercetare 1732/32 – 2003 , în cadrul programului RELANSIN – membru al echipei
- 26. Sistem electronic de taxare automată în regim fiscal și centralizare a datelor de gestiune în transportul public de călători SETAX-GEST - Contract de cercetare 1732/33 – 2003 , în cadrul programului RELANSIN – membru al echipei
- 27. Contract CEE- M1-C2-373 nr. 62/2006. Nivel financiar: 1.068.875 RON. *Model biomecanic pentru executia, incercarea si optimizarea protezei de sold.*
- 28. Contract 017991, BIOTIP, 2005-2007, Programul FP6 – Injection Moulding of titanium powders for biomedical applications – Call Identifier FP6-2002-SME-1, Cooperative research proposal No 512739, Director din partea UTI (14 parteneri din Europa);

DURATA PROIECTULUI: 2 ani (începând cu 20 octombrie 2005)

DURATA CONTRACTULUI : 2 ani

BUGET TOTAL APROBAT : 1.997.011,65 €

GRANT TOTAL ACORDAT de CE: 1.367.000,00 €

GRANT TOTAL ACORDAT de CE INSTITUTIEI: 71.500,00 €

29. CERCETARI PRIVIND INOVAREA SI OPTIMIZAREA DISPOZITIVELOR DE STRANGERE ACTIONATE CU ECHIPAMENTE HIDRAULICE MODULARE PRIN UTILIZAREA DE CONCEPTE MECATRONICE, MODELARII MATEMATICE SI SIMULARII NUMERICE – Contract CEEEX Nr 13; Valoare 1.445.000 RON, Director Contract, 2005-2007

30. “Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, a fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii «embedded» pentru monitorizare in timpul exploatarei; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate- *RO-LIGHT*”, CEEEX modul 1, contract de finantare nr. 49/2006, subcontract 1590/2006, coordonator Institutul de Fizica Tehnica din Iasi – membru echipa

30. Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings”, (ARCHIMEDES) din cadrul Programului Cadru 7 (FP7) al Uniunii Europene, (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28June), 2009-2012 – Responsabil stiintific/ coordonator echipa evaluare *Buget total acordat UTI:* Valoare totala: 6,5 mil euro, valoare ce revine Universitatii 78.000 euro (326.172 RON) + 68.382,82 euro AUDIT 2013-023-RK-RO

31. Evaluator formare in proiectul: “TRAINING ORIENTAT spre PRACTICĂ prin FIRMA SIMULATĂ /de EXERCITIU”(TOP FSE)- ID 61851 (Buget 10000 Euro?)

32. Expert educatie in proiectul: “Comunitate virtuala pentru asigurarea calitatii si perfectionarii managementului strategic si inovativ in universitate tehnice si compozite, in vederea cresterii relevantei invatamantului superior pentru piata muncii”(ACAD-INOV)- ID 141884 – Buget 1.449.849 lei (circa 320000 Euro – 10 membri)

33. Expert consiliere si orientare in cariera in proiectul: “Cresterea șanselor de ocupare a studentilor” – (CRESCENDO)- ID 138375 (Buget 738410 lei circa 164000 Euro – 6 membri)

34. Expert pe termen lung in proiectul “Educație și formare profesionala în sprijinul creșterii calității învățământului prin inițierea unor noi programe de licență și masterat în Domeniul Sănătate și Securitate în muncă” ID 61690 – Buget 431441,7738 lei (circa 95000 Euro – 3 membri)

35. Expert pe termen lung in cadrul proiectului „Studii doctorale pentru performante europene in cercetare si inovare - CUANTUMDOC” - POSDRU/ID proiect 79407

36. Responsabil cu implementarea activităților proiectului “BURSE DOCTORALE – O investiție în inteligență (BRAIN)” în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

25.03.2017

