

Prof. univ.dr. ing. Nourăş Barbu LUPULESCU
UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAŞOV

LISTA

monografiilor şi manualelor universitare publicate

1. **Lupulescu, N.B.**, Ionescu, M., Oancea, Gh. - Bazele informaticii, Editura Omnia Uni-S.A.S.T. Braşov, 1994, 118 pagini, **ISBN 973-96827-1-5**.
2. **Lupulescu, N.B.** - Aplicaţii economice în limbaj Turbo Pascal, Editura Omnia Uni-S.A.S.T. Braşov, 1998, 285 pagini, **ISBN 973-98663-7-9**.
3. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., Nedelcu, A. - Proiectarea informatizată a sculelor pentru frezarea metalelor, Editura Lux Libris, Braşov, 2000, 170 pagini, **ISBN 973-9428-39-8**.
4. Nedelcu, A., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Tehnologii şi sisteme flexibile de prelucrare, Editura Lux Libris, Braşov, 2000, 400 pagini, **ISBN 973-9428-31-2**.
5. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Proiectarea informatizată a sistemelor de producţie - Universitatea Transilvania Braşov, 1995, 57 pagini.
6. **Lupulescu, N.B.**, ş.a. - Defence resources management for senior officials, Vol. 4, Decision reasoning tools, Editura C.R.M.R.A., Braşov, 2001, 210 pagini, **ISBN 973-85083-4-7**.
7. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Informatică aplicată în inginerie; Aplicaţii în limbaj Turbo Pascal, Editura Universităţii Transilvania Braşov, 2001, 295 pagini, **ISBN 973-8124-34-4**.
8. **Lupulescu, N.B.** - Integrarea sculelor de frezat în sistemele flexibile de fabricaţie, Editura Universităţii Transilvania Braşov, 2001, 116 pagini, **ISBN 973-8124-54-9**.
9. Cârstea, C., **Lupulescu, N.B.** - Aplicaţii economice în Visual FoxPro, Editura Omnia UNI S.A.S.T., Braşov, 2001, 472 pagini, **ISBN 973-9478-71-9**.
10. Ivan, N.V., Drăgoi, M.V., Păunescu, T., Oancea, Gh., Lancea, C., Ivan, M.C., **Lupulescu, N.B.**, Nedelcu, A., Udriou, R. - Sisteme CAPP; sisteme CAD/CAM şi optimizări tehnologice, aplicaţii în construcţia de maşini, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2002, 277 pagini, **ISBN 973-9474-38-1**.
11. **Lupulescu, N.B.**, Folea, M.F. - Teoria sistemelor economice; Metode de analiză destinate deciziilor manageriale, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2002, 157 pagini, **ISBN 973-9474-23-3**.
12. **Lupulescu, N.B.**, Barna, A., Folea, F.M., Pârv, A.L. - METHODES ET OUTILS POUR LA GESTION INDUSTRIELLE, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2005, 172 pagini, **ISBN 973-635-526-8**.
13. Pârv, A.L., **Lupulescu, N.B.**, Folea, F.M. - Visual Basic, Aplicaţii în inginerie, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2005, 175 pagini, **ISBN 973-635-525-X**.

LISTA

articolelor publicate în reviste de specialitate

1. **Lupulescu, N.B.**, Băcanu, Gh., Bodocan, S. - Milling forces determination based on a real-time data acquisition system, Buletinul Universităţii Transilvania Braşov, vol.5(40)1998, pag. 137-140, **ISSN 1223-9631**.
2. **Lupulescu, N.B.** - Cercetări experimentale privind procedeul de debavurare termică a pieselor metalice, Revista Prelucrări la cald Nr. 13/1999, pag.64-67, **ISSN 1224-425X**.
3. **Lupulescu, N.B.**, Machedon, T. - Cercetări experimentale privind procedeul de debavurare termică a pieselor în vederea sudării, Revista SUDURA Nr. 2/1999, pag. 15-18, **ISSN 1453-0384**.
4. **Lupulescu, N.B.** - Sistem de achiziţie şi prelucrare informatizată a datelor, destinat prelucrărilor mecanice, Revista de instrumentaţie virtuală Nr. 3(7) 1999, pag. 126-130, **ISSN 1453-8059**.
5. **Lupulescu, N.B.**, Nedelcu, A., Oancea, Gh. - Cercetări experimentale privind prelucrarea danturilor interioare prin deformare plastică la rece, Revista AGIR, Nr.2 2000, pag.38-40, **ISSN 1224-7928**.
6. Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Nedelcu, A. - Proiectarea şi construcţia pinionului sculă destinat prelucrării danturilor interioare prin deformare plastică la rece, Revista AGIR, Nr.2

- 2000,pag.42-44, ISSN 1224-7928.
7. **Lupulescu, N.B.**, Folea, M.F. – Milling spherical zones, Revista TSTM-7 Optimum technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building field, Romanian Academy, Branch office of Iasi, 2001, pag. 57-64, ISSN 1224-7499.
 8. Folea, M.F., **Lupulescu, N.B.**, Staicu, F. – Stock administration taking into account two constraints, Buletinul Universității Transilvania Braşov, vol.8(43)2001, pag. 107-109, ISSN 1223-9631.
 9. **Lupulescu, N.B.**, Folea, M.F. – Frezarea calotelor sferice exterioare, Buletinul AGIR, Nr.2-3/2001, pag. 73-77, ISSN 1224-7928.
 10. Boissier, R., **Lupulescu, N.B.** – CUT-IUT: A Joint Higher Education Course in Manufacturing Sciences, Academic Journal of Manufacturing Engineering, No.1/2005,vol. 3, pag.12-19, ISSN 1583-7904.
 11. **Lupulescu, N.B.**, Pârv, A.L. – Product Life –Cycle(PLC) Costs Management, Academic Journal of Manufacturing Engineering, No.3/2005,vol. 3, pag.49-54, ISSN 1583-7904.
 12. Parv, A.L., **Lupulescu, N.B.** – Cost management using target costing methodology, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul L(LIV), Fasc . 5B, pag. 755-758, 2006, ISSN 1011-2855.
 13. **Lupulescu, N.B.**, Samoila, C., Cotfas, P. – E-Learning methodology in Taxonomy, 4th Balkan Region Conference on Education and MSE, 12-14 july 2007, Sibiu, Romania, pag. 74-78, ISSN 1843-6730.
 14. Ursutiu, D., **Lupulescu, N.B.**, Ghercioiu, M. – Ultra low-power Wi-Fi wireless Sensors for Virtual Instrumentation and Remote Laboratories, 4th Balkan Region Conference on Education and MSE, 12-14 july 2007, Sibiu, Romania, pag. 116-119, ISSN 1843-6730.
 15. Folea, M., **Lupulescu, N.B.** – Preliminary Research in Modelling Cutting Forces during Milling Cobalt Based Alloy FSX414, Academic Journal of Manufacturing Engineering, No.3/2007,vol. 5, pag.27-34, ISSN 1583-7904.
 16. Parv, L., Folea, M., **Lupulescu, N.B.** – Product Development Using Customers Requirements, Academic Journal of Manufacturing Engineering, No.1/2008,vol. 6, pag.106-111, ISSN 1583-7904.
 17. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Dragoi, M. – Objectives of Telemanufacturing Research at AMTS, UniTBv. Initial Achivements, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 8, Issue 3/2010, pag. 12-17, , ISSN 1583-7904 (BDI).
 18. Jeanina Circo(Stancu), **Nouras Barbu Lupulescu** – Increasing efficiency customer service by logistics management optimization, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES 2012, pag. 39-44, ISSN 2247-3173 (BDI).
 19. Cezara Faur, **Nouras Barbu Lupulescu** – Unconventional use of obsolete machine tools, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 10, Issue 4/2012, pag. 30-35, ISSN 1583-7904 (BDI).
 20. Jeanina Circo(Stancu), **Nouras Barbu Lupulescu** – A practical approach to management, low costs or quality, revista RECENT, vol. 14, Nr. 2, 2013, pag. 56-59, ISSN 1582-0246 (B+).
 21. Jeanina Circo(Stancu), **Nouras Barbu Lupulescu** – Traces of the economic crisis in Romania, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES 2013, pag. 15-18, ISSN 2247-3173 (BDI).
 22. Ramona Pakocs, **Nouras Barbu Lupulescu** - RISK MANAGEMENT AND RISK TYPE ANALYSIS SPECIFIC TO INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL PROFILE COMPANIES, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES 2014, pag. 311-315, ISSN 2247-3173 (BDI).
 23. Ramona Pakocs, **Nouras Barbu Lupulescu** - NEED TO IMPLEMENT A HIGHLY-PERFORMING INTELLECTUAL-PROPERTY MANAGEMENT IN THE TECHNICAL-ENGINEERING FIELD, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES 2015, pag. 567-574, ISSN 2247-3173 (BDI).
 24. Ramona Pakocs, **Nouras Barbu Lupulescu** - RISK MANAGEMENT AND ASSESSMENT OF THE MANUFACTURING AND MARKETING RISK-FACTORS WITHIN INDUSTRIAL COMPANIES, Scientific Research and Education in the Air Force, AFASES 2015, pag. 575-580, ISSN 2247-3173 (BDI).



25. Ramona Pakocs, **Nourăş Barbu Lupulescu** - Management strategies to reduce conception/creation risks of intellectual property, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series V: Economic Sciences • Vol. 8 (57) No. 1 – 2015, pag. 133- 138, ISSN 2065-2194.
26. Ramona Pakocs, **Nourăş Barbu Lupulescu** - REDUCTION OF CONCEPTION/CREATION RISK FACTORS OF INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENGINEERING, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 8 (57) No. 1 -2015, Series I: Engineering Sciences, pag. 31-36, ISSN 2065-2119.

LISTA

articolelor publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

1. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - CAD of gears technology - SCIENTIFIC SEMINAR “ MODERN MECHANICAL DESIGN” - Bucharest România 18-20 september 1991, pag. 402-405.
2. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., - CAD of Form-relieve milling cutters, International Meeting Information Technology, 21-24 feb. 1995, Miskolcs, Ungaria, pag. 19-23.
3. Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.** - Cost generalized function used in mathematical models, International Meeting Information Technology, 21-24 feb. 1995, Miskolcs, Ungaria, pag. 15-18.
4. Dendiu, D., **Lupulescu, N.B.** - Simularea sistemelor economice folosind programarea orientată pe obiecte, A VII-a Conferință internațională de inginerie managerială și tehnologică, TEHNO 95, 1-2 iunie 1995, Timișoara, vol VIII pag. 111-118.
5. Băcanu, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Goga, C. - Experimental study of an isothermal heating plate, IX-th International Heat Pipe Conference, Albuquerque, USA, 1-5 mai 1995, pag. 413-416.
6. Ivan, N.V., Drăgoi, M.V., Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.**, - Pachetul de programe CONSS 3.0 destinat rezolvării unor probleme tehnologice, Conferința internațională de comunicări științifice TMCM'96, Iași, 24-25 mai 1996, pag. 28-33, ISBN 9975-910-00-9.
7. **Lupulescu, N.B.**, Ivan, N.V., - Proiectarea/selectarea informatizată a frezelor cu dinți frezați, Conferința internațională de comunicări științifice TMCM'96, Iași, 24-25 mai 1996, pag. 34-44, ISBN 9975-910-00-9.
8. Ivan, N.V., Drăgoi, M.V., Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.**, - Rechnerunterstützte Projektierung der Nutzung von Spanenden Werkzeugen (II), IX-th International Conference on Tools, Miskolc, Ungaria, 3-5 sept. 1996, pag. 721-726, ISBN 963- 661-279-X.
9. **Lupulescu, N.B.**, Ivan, N.V., Oancea, Gh., - Milling Tools Wear Determination Based on the Measurement of Temperature, UMTIK '96, Ankara, Turcia, 11-13 sept. 1996, pag. 379-388, ISBN 975-429-099-7.
10. **Lupulescu, N.B.**, Ivan, N.V., Nedelcu, A., Oancea, Gh. - Carbide Turning Tools Wear Determination Based on the Measurement of Temperature, microCAD 97, Miskolcs, Ungaria, 26-27 feb. 1997, pag. 121-124.
11. Nedelcu, A., Ivan, N.V., **Lupulescu, N.B.** - PROJECTION AUTOMATIQUE DES TECHNOLOGIES ET DES NORMES TECHNIQUES DE TEMPS TOUT EN UTILISANT LA BASE DES DONNEES, , microCAD 97, Miskolcs, Ungaria, 26-27 feb. 1997, pag. 169-172.
12. Oancea, Gh., Ivan, N.V., **Lupulescu, N.B.** - GENERALISED MULTIOBJECTIVE COST-PRODUCTIVITY FUNCTIONS USED IN MATHEMATICAL MODELS, microCAD 97, Miskolcs, Ungaria, 26-27 feb. 1997, pag. 73-77.
13. **Lupulescu, N.B.**, Șerban C., Fătu, S. - THERMOCHEMICAL TREATMENTS IN SALTS BATH WITH REDUCED POLLUTION, MAGNESIUM 97, The First International Conference on Magnesium Science & Technology, 10-12 nov. 1997, Ben-Gurion University, Israel, pag. 114

14. Șerban, C., **Lupulescu, N.B.**, Fătu, S. - STUDIES AND RESEARCH REGARDING THE ELABORATION OF NEW THERMOCHEMICAL TREATMENT PROCEEDINGS, MAGNESIUM 97, The First International Conference on Magnesium Science & Technology, 10-12 nov. 1997, Ben-Gurion University, Israel, pag. 96
15. Fătu, S., **Lupulescu, N.B.**, Șerban, C. - CONSIDERATIONS ON USING TTT DIAGRAMS FOR CRITICAL HARDENING SPEED DETERMINATIONS, MAGNESIUM 97, The First International Conference on Magnesium Science & Technology, 10-12 nov. 1997, Ben-Gurion University, Israel, pag. 119
16. Nedelcu, A., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Determinarea unor modele matematice aferente exploatării optime a sculelor, Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Editura Tehnica-info, Chișinău, Moldova, 1999, pag. 110-113, **ISBN 9975-910- 77-7**.
17. Băcanu, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Ungureanu, B. - Computer Aided Operation of Heat Pipe Heat Exchangers, 11-th International Heat Pipe Conference, 12-16 sept. 1999, Tokyo, Japonia, pag. 535-538.
18. **Lupulescu, N.B.**, Folea, M.F. – Influence factors for the accuracy of milling spherical zones, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 22-23 november 2001, Brasov, Romania, pag. 16, **ISBN 973-8124-68-9**.
19. Folea, M., **Lupulescu, N.B.**, Lancea, C. – Economical Impact of Using High Speed Milling Machines, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău mai 2003, Republica Moldova, pag. 113-116, **ISBN 9975-9748-1-3**.
20. Boissier, R., **Lupulescu, N.B.** – CUT-IUT a joint higher education course in Manufacturing Sciences, with double registration and diploma, International Conference, Sibiu, 5-7 novembre 2003.
21. Pârv, L., **Lupulescu, N.B.** – Analysis of value using the cost of product functions, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, Brașov 16-18 sept. 2004, pag. 151-152, **ISBN 973-635-372-9**.
22. Pârv, L., **Lupulescu, N.B.**, Fierbințeanu, I. – Information Flow from the Point of View of the Analysis of Value, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, Brașov 16-18 sept. 2004, pag. 153-154, **ISBN 973-635-372-9**.
23. **Lupulescu, N.B.**, Pârv, A.L. – Product life –cycle(PLC) costs management, International Conference on Integrated Engineering C2I, 16-18 octombrie 2005, Timișoara, pag. 53-54, **ISBN 973-625-259-0**.
24. Parv, L., Urdea, M., **Lupulescu, N.B.** – Technological Design using Concurrent Engineering Methodology, 1-st International Conference ISCPM 07, 6-7 dec. 2007, Lodz, Poland, pag. 27-34, **ISBN 978-83-7283-242-9**.
25. Parv, L., **Lupulescu, N.B.** – The implementation of ABC methodology in concurrent engineering, Annals of DAAAM for 2008 **ISI Proceedings**, pag. 1029-1030, DAAAM International Viena, **ISSN 1726-9679**.
26. Mihail, L.A., **Lupulescu, N.B.** – Industrial Problem Solving Technique Case Study for the Machining Process, 4-rd International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2009, june 4 – 6, 2009, Sibiu, pag. 199 – 202, **ISSN 1843-2522**.
27. Pârv, L., **Lupulescu, N.B.**, Folea, M. – Project Based Learning in Engineering Education, 4-rd International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2009, june 4 – 6, 2009, Sibiu, pag. 113 – 116, **ISSN 1843-2522**.
28. Folea, M., Schlegel, I., **Lupulescu, N.B.**, Pârv, L. – Modeling Surface Roughness in High-Speed Milling: Cobalt based super Alloy Case Study, Proceeding of the First international Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems(MEQAPS09), TU sept. 2009, Brașov, Romania, WSEAS Press, pag. 353-357, **ISSN 1790-2769**.
29. Urdea, M., Pârv, L., **Lupulescu, N.B.** – Designing Clamps using CAD programs and C++ Language, Proceeding of the First international Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems(MEQAPS09), TU sept. 2009, Brașov, Romania, WSEAS Press, pag. 453-456, **ISSN 1790-2769**.
30. Lepadatescu, B., Nedelcu, A., **Lupulescu, N.B.**, Dumitrascu, A., Enescu, I. – Improving Productivity on Working with CNC machine Tools, Proceedings of the 5th WSEAS

- International Conference on Applied and Theoretical Mechanics(MECHANICS '09), dec. 14-16, 2009, Tenerife, Spain, pag. 93-96, ISSN 1790-2769.
31. Folea, M., Schlegel, D., **Lupulescu, N.B.** – Compared Machinability of Cobalt Based Superalloy FSX414 During Conventional and High Speed End Milling, Annals of DAAAM for 2009 **ISI Proceedings**, pag. 1779-1780, DAAAM International Viena, ISSN 1726-9679.
 32. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Ursutiu, D. – Wireless Communication with the Microcontroller Student Learning Kit (MCU SLK), Proceedings of REV 2011 International Conference, june 28 – july 1, Brasov, Romania, pag. 180-185.
 33. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Udrioiu, R., Moldovean, Gh., Serban, I. – Cylindrical Gear Rapid Manufacturing Study(Part II), Recent Researches in Manufacturing Engineering, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems(MEQAPS'11), april 11-13, Brasov, Romania, Published by WSEAS Press, pp. 76-79, ISBN 978-960-474-294-3.
 34. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Balci, N. - Cylindrical Gear Rapid Manufacturing Study(Part I), Proceedings of Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech) International Conference- New face of TMCR 2011, Vol. 1, May 25-27, Vadul lui Voda – Chisinau, Rep. Moldova, pp. 301-304.
 35. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Ursutiu, D. – Data Acquisition with the MC9S12C32 Microcontroller(by means of MCU SLK) for Monitoring Applications, Proceedings of Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech) International Conference- New face of TMCR 2011, Vol. 1, May 25-27, Vadul lui Voda – Chisinau, Rep. Moldova, pp. 305-308.
 36. Deaky, B., **Lupulescu, N.B.**, Ursutiu, D. – Extended Educational Use of the Microcontroller Student Learning Kit(MCU SLK), Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2011 IEEE, april 4-6, Amman, Jordan, pp. 913-916, Print ISBN: 978-1-61284-642-2 DOI: 10.1109/EDUCON.2011.5773254
 37. B. Deaky, B.S. Neagoe, **N.B. Lupulescu** – The design of a new remote monitoring system based on the tower system, International conference Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2012, pag. 158-163, (ISI).
 38. J. Circo(Stancu), B. Deaky, **N.B. Lupulescu** – A solution for remotely monitoring a new insurance policy distribution system, International conference Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2012, pag. 267-270, (ISI).
 39. Pakocs Ramona, **Lupulescu Nouras Barbu** – Integrated approach of quality management with intellectual property management, International Conference on Manufacturing Science and Education, MSE, Sibiu, 2013, pag., ISSN 1843-2522 (BDI).
 40. Oriana Negulescu, **Nouras Lupulescu** – A model of decision making for eco utilities system in isolated sites, International Conference on Manufacturing Science and Education, MSE, Sibiu, 2013, pag., ISSN 1843-2522 (BDI).

LISTA

articolelor publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

1. **Lupulescu, N.B.**, Zehaluk, P. - Prelucrarea complexă a pieselor de tip flanșă pe strunguri cu comandă numerică - TEHNOLOGII ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ, Brașov 8-9 iunie 1980, pag. 85-88.
2. **Lupulescu, N.B.**, Eftimie, L., Becheș, I. - Inel U din cauciuc destinat etanșării la presiuni mari în regim de rotație - TEHNOLOGII ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ- Brașov, 7-8 mai 1983, pag. 379-382.
3. **Lupulescu, N.B.**, Milea, E., Dragomir, I., Dugan, M. - Instalație de debavurare prin vibro-amestecare - TEHNOLOGII ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ- Brașov, 7-8 mai 1983, pag. 369-372.



4. **Lupulescu, N.B.**, Luculescu, D. - Studiul posibilităților de prelucrare a filetelor interioare prin deformare plastică la rece - Conferința republicană de proiectarea și exploatarea sculelor așchietoare - Brașov, 18-19 dec. 1981.
5. Popescu, I., **Lupulescu, N.B.**, Bednar, R., Hoffmann, V. - Studiul teoretic și experimental al procedeului de debavurare termică - Conferința națională de tehnologii neconvenționale, Sibiu, 14-15 mai 1982.
6. **Lupulescu, N.B.**, Markos, Z., Luculescu, D. - Incercări experimentale privind prelucrarea filetelor interioare prin deformare plastică la rece în aliaje de Al-Si-Cu, Creația tehnică și fiabilitatea în construcția de mașini, Iași 15-16 aprilie 1983.
7. **Lupulescu, N.B.** - Studii privind determinarea eforturilor unitare și a forțelor în cazul danturării interioare prin deformare plastică la rece - a V-a Conferință PURP, Timișoara 20-21 noiembrie 1986, pag. 33-38.
8. **Lupulescu, N.B.**, Demetrescu, A. - Cercetări privind construcția pinionului-sculă destinat prelucrării danturilor interioare prin deformare plastică la rece - Conferința PROMEX Brăila 4-5 iulie 1986.
9. Guga, L., **Lupulescu, N.B.** - Proiectarea complet automată a sculelor așchietoare - PROMEX- Brăila 4-5 iulie 1986.
10. **Lupulescu, N.B.**, Guga, L. - Proiectarea complet automată a sculelor așchietoare-SIMSAS-1 - București, 20-21 octombrie 1986, pag. 55-62.
11. Ionescu, M., Boangiu, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Racoviță, M. - Programe utilizate în proiectarea și grafica mașinilor unelte agregat - Al II-lea Simpozion Național de mașini-unelte - RECEM, 1989, Brașov, pag. 353-364.
12. Marcu, I., Diaconu, V., **Lupulescu, N.B.**, Totoiu, D., Pălivan, O. - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la alezare- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989, pag. 121-124.
13. Totoiu, D., Diaconu, V., **Lupulescu, N.B.**, Marcu, I. - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la burghiere- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989, pag. 183-188.
14. Pălivan, O., Diaconu, V., **Lupulescu, N.B.**, Marcu, I., Totoiu, D. - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la tarodare- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989.
15. **Lupulescu, N.B.**, Diaconu, V., Marcu, I., Totoiu, D., - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la frezare- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989.
16. Diaconu, V., **Lupulescu, N.B.**, Marcu, I., Totoiu, D., Pălivan, O. - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la adâncire- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989.
17. **Lupulescu, N.B.**, Diaconu, V., Marcu, I., Totoiu, D., Pălivan, O. - Proiectarea asistată de calculator a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate și optimizarea parametrilor de așchiere la strunjire- A IV- a CONFERINȚĂ DE PROCESE ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE LA RECE, Timișoara 5-6 mai 1989.
18. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Sistem de programe destinat proiectării jocurilor de freze profilate, SESIUNEA JUBILIARĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI, Pitești, 20-21 noiembrie 1992, pag. 53-58.
19. **Lupulescu, N. B.**, Cercetări privind posibilitățile de simulare pe calculator a prelucrării danturilor. Comunicările celei de a V-a Conferințe de procese și utilaje de prelucrare la rece, I.P. Traian Vuia, 1986, pag. 39-44.
20. Eftimie, L., Andreescu, F., Luca, V., **Lupulescu, N.B.** - Posibilitatea utilizării energiei electrice înmagazinate la operațiile de deformări plastice a metalelor - Tehnologii actuale și de perspectivă, Brașov, 7-8 mai, 1983.



21. Băcanu, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Goga, C., Taus, A. - Platane izoterme pentru prese de vulcanizat ,Conferința Națională de Termotehnică, Brașov 23-24 mai 1997, voll,pag.9-12.
22. Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.** - Modelarea reglării sistemelor de stocare, A VIII-a Sesiune Națională de comunicări științifice, Universitatea George Barițiu Brașov, 29-30 mai 1998, pag. 24-38, **ISBN 973-9578-23-9**.
23. Staicu, F., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. - Influența unor factori perturbatori asupra gestiunii optime a sistemelor de stocare, A VIII-a Sesiune Națională de comunicări științifice, Universitatea George Barițiu Brașov, 29-30 mai 1998, pag. 39-48, **ISBN 973-9578-23-9**.
24. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., Staicu, F. - Modelarea sistemelor de stocare a mai multor produse, A VIII-a Sesiune Națională de comunicări științifice, Universitatea George Barițiu Brașov, 29-30 mai 1998, pag. 11-23, **ISBN 973-9578-23-9**.
25. Nedelcu, A., **Lupulescu, N.B.** - Un sistem CAD-T. Aplicații practice privind proiectarea tehnologică asistată de calculator, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, Suceava, 28-29 mai 1999, pag. 273-280, **ISBN 973-9408-27-3**.
26. Dițu, V., **Lupulescu, N.B.** - Diagnoza uzurii catastrofale a tăișului așchietor cu ajutorul termocurentului și vibrațiilor la strunjirea oțelului OLC45, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, Suceava, 28-29 mai 1999, pag. 63-65, **ISBN 973-9408-27-3**.
27. Nedelcu, A., **Lupulescu, N.B.** - Un sistem CAD-T. Gruparea analogică a pieselor, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, Suceava, 28-29 mai 1999, pag. 265-272, **ISBN 973-9408-27-3**.
28. **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., Staicu, F. – Determinarea stocurilor tampon în cazul unui flux cu “n” posturi de lucru, A IX-a Sesiune de comunicări științifice “Economia Orizont 2000”, Brașov, 20-21 mai 2000, pag. 15-22, **ISBN 973-97692-1-7**.
29. Staicu, F., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh. – Proiectarea informatizată a sistemelor cu șiruri de așteptare, A IX-a Sesiune de comunicări științifice “Economia Orizont 2000”, Brașov, 20-21 mai 2000, pag. 167-175, **ISBN 973-97692-1-7**.
30. **Lupulescu, N.B.**, Folea, M.F. – Modelarea cu funcții spline a componentelor dinamice în cazul prelucrărilor prin frezare, A XI-a Conferință științifică cu participare internațională TEHNOMUS, Suceava, 11-12 mai 2001, pag. 215-220, **ISBN 973-9408-95-8**.
31. Folea, M.F., **Lupulescu, N.B.** – Temperatura admisibilă în procesele de prelucrare prin frezare, A XI-a Conferință științifică cu participare internațională TEHNOMUS, Suceava, 11-12 mai 2001, pag. 205-210, **ISBN 973-9408-95-8**.
32. **Lupulescu, N.B.**, Staicu, F., Folea, M. – Sistem informatizat pentru determinarea probabilităților aferente distribuțiilor normale, A X-a Sesiune de comunicări științifice “ECONOMIA ORIZONT 2001”, Brașov, iunie 2001, pag. 107-111, **ISBN 973-9478-60-3**.
33. Folea, M., **Lupulescu, N.B.**, Staicu, F. – Determinarea informatizată a stocurilor tampon pe fluxurile de producție, A X-a Sesiune de comunicări științifice “ECONOMIA ORIZONT 2001”, Brașov, iunie 2001, pag. 161-165, **ISBN 973-9478-60-3**.
34. Folea, M.F., **Lupulescu, N.B.** – Modelarea costurilor de re tehnologizare a întreprinderilor, A XI-a Sesiune de comunicări științifice “ECONOMIA ORIZONT 2002”, Brașov, iunie 2002, pag. 60-61, **ISBN 973-9478-82-4**.
35. **Lupulescu, N.B.**, Parv, A.L. – Costurile-Criteriu decizional în faza de concepție a produselor, Tendințe Inovatoare în Economia și Managementul Aparării, Brașov, 15 decembrie 2006, Ed. Univ. Naționale de Apărare „Carol I”, pag. 129-136, **ISBN 973-663-470-1**.

LISTA

invențiilor, contractelor de cercetare științifică și produselor program

INVENȚII

1. **Lupulescu, N.B.** - Instalație pentru debavurarea pieselor - Brevet nr. 86952/30.11.1984.

CONTRACTE

1. Secară, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Guga, L. - Contract nr. 66/1982 - Instalație pentru extras cuplaje



2. Popescu, I., **Lupulescu, N.B.**, Martinescu, I. -Contract nr. 30/1983 - Instalație și tehnologie de debavurare termică
3. Guga, L., **Lupulescu, N.B.** -Contract nr. 509/1985 - Proiectare , asimilare și producție piese schimb tehnologice
4. **Lupulescu, N.B.**, Diaconu, V., Marcu, I., Totoiu, D. -Contract nr. 75/1987 - Proiectarea cu ajutorul calculatorului a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate a semifabricatelor și optimizarea parametrilor de așchiere
5. **Lupulescu, N.B.**, Diaconu, V., Marcu, I., Totoiu, D. -Contract nr. 31/1988 - Proiectarea cu ajutorul calculatorului a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate a semifabricatelor și optimizarea parametrilor de așchiere
6. **Lupulescu, N.B.**, Diaconu, V., Marcu, I., Totoiu, D. -Contract nr. 122/1989 - Proiectarea cu ajutorul calculatorului a sculelor speciale, determinarea indicelui de prelucrabilitate a semifabricatelor și optimizarea parametrilor de așchiere
7. **Lupulescu, N.B.**, Guga, L., Winogrodski, H. -Contract nr. 34/1989 - Proiectarea asistată de calculator a matrițelor multicuib pentru seturi de etanșare și a cuplajelor cu bolțuri
8. Ivan, N.V., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., Drăgoi, M -Contract nr. 4005-B20/1995 - Sisteme de achiziție/distribuție date în ingineria tehnologică
9. Ivan, N.V., **Lupulescu, N.B.**, Oancea, Gh., Drăgoi, M 4005-A14/1995 - Proiectarea asistată de calculator a exploatării sculelor așchietoare
10. **Lupulescu, N.B.**, Contract nr.20/3.12.1999, Încercări privind execuția unui sorb cu supapă înglobată.
11. **Lupulescu, N.B.**, Contract nr. 10/7.04.2000, Încercări privind execuția unor tije filetate.
12. **Lupulescu, N.B.**, Contract nr. 13/29.05.2000, Încercări privind execuția unor diuze.
13. **Lupulescu, N.B.**, Contract nr. 15/23.11.2000, Calculul de rezistență pentru ansamblul cârlig de tracțiune a cablurilor de telefonie.
14. **Lupulescu, N.B.**, Ivan, N.V., ș.a. – Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare, **Contract CNC SIS Nr.33459 /2002, director**
15. **Lupulescu, N.B.**, Ivan, N.V., ș.a. - Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare, **Contract CNC SIS Nr.33253 /2003, director**
16. **Lupulescu, N.B.** – Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor-INPRO, Contract CEEX 243/2006, **responsabil** din partea Universității Transilvania.
17. **Lupulescu, N.B.** - Leonardo nr.RO /2005/95031/EX - Schimb de competente privind managementul calitatii in invatamantul superior, **membru în colectiv.**

PRODUSE PROGRAM

1. **Lupulescu, N.B.**, Stănescu, F., Păduraru, I., Program PSC pentru proiectarea sculelor combinate destinate prelucrării alezajelor (BASIC, WANG), 1983.
2. **Lupulescu, N.B.**, Ciurchea, O., Hârșan, V., Cristian, D., Programul PSC2T pentru proiectarea asistată de calculator a sculelor combinate monobloc cu două trepte (BASIC, WANG), 1985.
3. **Lupulescu, N.B.**, Ionescu, N., Programul BOLT pentru proiectarea asistată de calculator a cuplajelor cu bolțuri (BASIC, WANG), 1988.
4. **Lupulescu, N.B.**, Programul FREZARE pentru proiectarea asistată de calculator a frezelor (BASIC, CUB-Z), 1989.
5. **Lupulescu, N.B.**, Programul STRUNJIRE pentru proiectarea asistată de calculator a cuțitelor cu plăcuțe amovibile (BASIC, CUB-Z), 1989.
6. Oancea, Gh., **Lupulescu, N.B.**, Programul ST pentru proiectarea informatizată a sistemelor de stocare (TURBO PASCAL, IBM PC), 1994.
7. **Lupulescu, N.B.**, Programul COMAQU pentru comanda interfeței de achiziție date în timp real, în vederea preluării a 6 mărimi din procesul de prelucrare prin așchiere (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
8. **Lupulescu, N.B.**, Programul RECIFD2D pentru reprezentarea grafică a parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, la prelucrarea cu freze frontale, cilindro-frontale și deget (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.

9. **Lupulescu, N.B.**, Programul RECILD2D pentru reprezentarea grafică a parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, la prelucrarea cu freze cilindrice, disc, unghiulare și profilate (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
10. **Lupulescu, N.B.**, Programul COMPADIN pentru determinarea parametrilor cinematici și dinamici preluați de interfața de achiziție date și afișarea lor comparativ cu cei teoretici (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
11. **Lupulescu, N.B.**, Programul DINASPLI pentru modelarea parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, cu ajutorul funcțiilor spline (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
12. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGRAD3D pentru modelarea 3D a parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date (TURBO PASCAL, FOXPRO, FOXGRAPH, IBM PC), 1995.
13. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGRAU2D pentru modelarea parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, în funcție de uzura sculei (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
14. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGUD3D pentru modelarea parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, în funcție de uzură și timp (TURBO PASCAL, FOXPRO, FOXGRAPH, IBM PC), 1995.
15. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGRUT2D pentru modelarea temperaturii preluate de interfața de achiziție date, în funcție de uzură (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
16. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGAT23D pentru modelarea 2D și 3D a temperaturii preluate de interfața de achiziție date, în funcție de regimul de așchiere (TURBO PASCAL, FOXPRO, FOXGRAPH, IBM PC), 1995.
17. **Lupulescu, N.B.**, Programul REGTID3D pentru modelarea parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, în funcție de regimul de așchiere și timp (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
18. **Lupulescu, N.B.**, Programul RECILAN pentru determinarea relațiilor analitice ale parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, în cazul frezelor cilindrice, disc, unghiulare și profilate (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
19. **Lupulescu, N.B.**, Programul REFROAN pentru determinarea relațiilor analitice ale parametrilor dinamici preluați de interfața de achiziție date, în cazul frezelor frontale, cilindro-frontale și degat (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
20. **Lupulescu, N.B.**, Programul RETERMO pentru determinarea relațiilor analitice ale temperaturii preluate de interfața de achiziție date, în funcție de regimul de așchiere și uzură (TURBO PASCAL, IBM PC), 1995.
21. **Lupulescu, N.B.**, Programul PROSEL pentru proiectarea/selectarea frezelor (TURBO PASCAL, AutoCAD, IBM PC), 1995.
22. **Lupulescu, N.B.**, Programul GIS pentru gestiunea informatizată a sculelor destinate sistemelor automatizate de fabricație (FOXPRO, IBM PC), 1995.
23. **Lupulescu, N.B.**, Programul PRO pentru prelucrarea informatizată a problemelor aferente probabilităților, estimărilor și testelor statistice (Turbo Pascal), 2000.

Brașov, martie 2016

Prof.univ.dr.ing. Nouraș Barbu Lupulescu