

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Teza de doctorat: Contribuții asupra tribosistemului sculă melc abraziv - roată dințată cilindrică.

Cărți în edituri cu ISBN

1. **Lobonțiu M.**, 1998, Bazele elaborării proceselor tehnologice de prelucrare prin aşchiere. Baia Mare: Editura Universităţii de Nord, (ISBN 973 98556-2-8) .
2. **Lobonțiu M.**, 1999, Tribosistemul de aşchiere sculă melc abraziv – roată dințată., Baia Mare: Editura Universităţii de Nord, (ISBN 973-99135-1-2) .
3. Abrudan, I., **Lobonțiu, G.**, Lobonțiu, M., 2002, Organizarea sistemelor de producție. Întreprinderea (capitolul 2). În: Abrudan, I., Căndea, D. (coord.) – Ingineria și managementul sistemelor de producție. Manual de Inginerie Economică; Cluj-Napoca: Editura Dacia, (ISBN 973-35-1588-4).
4. Abrudan, I., **Lobonțiu, G.**, Lobonțiu, M., 2003, IMM-urile și managementul lor specific. Cluj-Napoca: Editura Dacia, (ISBN 973-35-1708-9).
5. Pay, E., Tisan, V., Cotețiu, R., Năsui V., **Lobonțiu, M.**, Ungureanu, N., Cotețiu, A., Butnar, L., Ungureanu, M., Ravai Naghy, S., 2004, Ghidul absolventului. Elaborarea și susținerea proiectelor de diplomă. Teste și probleme pentru examenul de licență pentru specializările de inginerie mecanică și industrială. Cluj-Napoca: Editura Risoprint, (ISBN 973-656-633-1).
6. Năsui, V., Cotețiu, A., Cotețiu, R., **Lobonțiu, M.**, Ungureanu, N., Toader, C.-Bazele cercetării experimentale a actuatorilor electromecanici. Editura NordTech. Baia Mare, 2006. -ISBN.-973-87237-1-X. 300 pg.
7. Năsui, V., Pay, E., Cotețiu, R., **Lobonțiu, M.**, Ungureanu, N., Alexandrescu, M., Tisan, V., Cotețiu, A., Ungureanu, M., Lobonțiu, G., Ravai, N., Buckman, L., Tisan, A. Cercetarea și dezvoltarea liniatorilor electromecanici. Raport final. Editura NordTech. Baia Mare, 2006. - ISBN.-973-87237-5-2; -ISBN.978-973-87237-5-7. 110 pg.
8. **Lobonțiu, M.**, Big, R. Cotețiu R., Ungureanu N. – Inovarea –sursă de dezvoltare antreprenorială –INOVAREA TEHNOLOGICĂ. Editura Limes Cluj Napoca 2007. ISBN 978-973-726-299-8. 170 pg.
9. Big, R., **Lobonțiu, M.**, Cotețiu R., – Inovarea –sursă de dezvoltare antreprenorială – INOVAREA ÎN AFACERI. Editura Limes Cluj Napoca 2007. ISBN 978-973-726-298-1. 153 pg.

Articole în edituri

1. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Sorescu, G., 1996, Aspecte privind măsurarea uzurii spațiale a sculei melc abraziv și identificarea unor forme de uzură, în: Lucrări științifice prezentate la a 7-a Conferință Internațională de Tribologie ROTRIB '96, București: Editura Tehnică, 422-428. (ISBN 973-31-0766-2).
2. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2000, Reengineering – restructuring basis. În: Conferința ICMaS 2000, Universitatea Politehnica București, volumul TCCM nr. 40, Editura Tehnică,

București, 497-502, ISBN 973-31-1492-8, 973-31-1493-6.

3. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Sorescu, G., 1996, Cutting tribo-system. The tool-abrasive worm-spur gear tribo-system, în: Rezanie i instrument v tehnologiceskih sistemah, Ministerstvo Obrazovania Ukrainî, Harkov, p. 155-162, IDK 621.923.

Articole în reviste de specialitate:

1. **Lobonțiu, M.**, 1999, Limite de precizie și energetice în tribosistemul de aşchiere sculă melc abraziv – roată dințată cilindrică. Revista Construcția de Mașini, nr. 9-10, 78-81, ISSN 0573-7419.
2. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 1999, Concepte ecotehnologice pentru construcția de mașini. Revista Ecologia Industrială, nr. 12, 3-8, ISSN 1224-3183.
3. **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1999, The wear criterion in the abrasive worm-tool cylindrical gear tribosistem. Revista GEP nr. 11, Miskolc, 79-83, ISSN 0016-8572.
4. **Lobonțiu, M.**, Butnar, L., Pay, G., 2000, Vékony lemezbordák tipizált gyártástehnológiája. Revista GEP nr. 1-2, Miskolc, 40-43, ISSN 0016-8572.
5. **Lobonțiu, M.**, Ungureanu, N., 2000, Analiza factorului de tracțiune în sistemele tehnologice cu transportoare cu bandă pe role, Revista Minelor, nr. 1, 15-16, 43103
6. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2003, Resursele umane și afacerile mici: diversitate și flexibilitate. Revista de Management și Inginerie Economică, volumul 2, nr. 1 (5), Cluj Napoca, 15-21, ISSN 1583-624X.
7. **Lobonțiu, M.**, Diciuc, V., 2006, Aspects Regarding Virtual Manufacturing for Flexible Cells Production. The International Conference of the Carpathian Euro-region Specialists in Industrial Systems, 6th edition. În: Buletinul Științific, Seria B., vol. XX, Baia Mare, I.S.S.N. 1224-3264, ISBN 973-87237-4-4; 978-973-87327-4-0, cod CNCSIS 610, pag.237–242.
8. **Lobonțiu, M.**, Hășmășan, M., Mureșan, D., 2006, Experimental Research Regarding the Shell-Mill-Piece Metal Cutting Tribosystem on Numerically Controlled Machines. The International Conference of the Carpathian Euro-region Specialists in Industrial Systems, 6th edition. În: Buletinul Științific, Seria B., vol. XX, Baia Mare, I.S.S.N. 1224-3264, ISBN 973-87237-4-4; 978-973-87327-4-0, cod CNCSIS 610, pag.243–248. (B)
9. **Lobonțiu, M.** – 2006, Theory of technology – a new perspective. În: Revista de Management și Inginerie Economică, nr. 2/2006, ISSN 1583-624X, cod CNCSIS 79, pag. 233-238.
10. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2006, Managementul și tehnologia. Câteva aspecte paradigmice., Buletin Științific „Management Tehnologic”, Anul III, Nr. 1, ISSN 1584-7306, cod CNCSIS 685, pag. 59-62. (c)
11. **Lobonțiu, M.**, Hășmășan, M., 2006, Managementul proceselor de aşchiere prin frezare., Buletin Științific „Management Tehnologic”, Anul III, Nr. 1, ISSN 1584-7306, cod CNCSIS 685, pag. 63-68. (c)
12. **Lobonțiu, M.**, Stetz, Șt., 2006, Managementul sistemelor tehnologice de epurare a apelor uzate Buletin Științific „Management Tehnologic”, Anul III, Nr. 1, ISSN 1584-7306, cod CNCSIS 685, pag. 69-74. (c)
13. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1992, A csigakorong használati idejének növelése.

- (Increasing Tool Life of Worm Wheels), Gépgyártástechnológia, nr.12, Budapesta, 537-542, ISSN – 1587-4648, index 25344.
14. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2003, Câteva aspecte privind procesul de organizare în firmele mici. Revista de Management și Inginerie Economică, volumul 2, nr. 3 (7), 2003, 37-44, ISSN 1583-624X.
 15. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2006, Managing Growth of Small Firms, Buletin Științific „Management Tehnologic”, Anul III, Nr. 1, ISSN 1584-7306, cod CNCSIS 685, pag. 53-58.
 16. Chira, F., Bănică, M., **Lobonțiu, M.**, 2008 ON THE ADVANTAGES OF INVOLUTES ASYMMETRICAL TEETH BY COMPARISON WITH THE INVOLUTE SYMMETRICAL TEETH AT SPUR GEARS. ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008 , 1274-1279
 17. Pay, E., Mara, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1993, Nagybányán megvalósított rezgőberendezések (Hydraulic Vibration Devices Manufactured in Baia Mare), Gépgyártástechnológia, nr. 9-10, Budapesta, 414-420, ISSN – 1587-4648, index 25344.

Articole în volumele unor manifestări științifice internaționale:

1. **Lobonțiu, M.**, 1998, Asupra cauzelor care determină evoluția uzurii sculei melc abraziv la rectificarea roților dințate, în: Lucrările Întâlnirii Internaționale a Specialiștilor din Regiunea Carpatică în Domeniul Roților Dințate – Ediția a 2-a, Buletin Științific, Seria C, Volumul XII, Fascicola: Tribologie, Construcții de Mașini, Universitatea de Nord Baia Mare, 123-128, ISSN 1224-3264.
2. **Lobonțiu, M.** , 1998, The Break-up of an Enterprise with a Planetary reducer Manufacturing Department – Case Study. In lucrările “Întâlnirii Internaționale a Specialiștilor din Regiunea Carpatică în Domeniul Roților Dințate – Ediția a 2-a”, Buletin Științific, Seria C, Volumul XII, Fascicola: Tribologie, Construcții de Mașini. Universitatea de Nord Baia Mare, 117-122, ISSN 1224-3264.
3. **Lobonțiu, M.**, Sorescu, G., 1996, Evoluția preciziei prelucrării prin rectificare cu sculă melc abraziv a roților dințate cilindrice, în: Lucrările Întâlnirii Internaționale a Specialiștilor în Domeniul Roților Dințate, Universitatea de Nord Baia Mare, 131-144, ISSN 1224-3264.
4. **Lobonțiu, M.**, Țolaș, M., Lobonțiu, G., 1997, Assembling Systems with Hydraulic Cushion. Opportunities. Constructive Systems, în: Lucrările Conferinței Internaționale Multidisciplinare, ediția a 2-a, Buletin Științific Seria C, vol. XI, Fascicola: Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea de Nord, Baia Mare, 95-100, ISSN 1224-3264.
5. **Lobonțiu, M.** , Butnar, L., Sorescu, G., 1997, Vékony lemezbordák tipizált gyártástechnológiája, în: Lucrările Kutotási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, p.313-318.
6. Lobonțiu, M., Cotețiu, R., Butnar, L., Todoran, D., 1999, Recycling și ameliorarea mediului – concepte de dezvoltare, în: Lucrările International Multidisciplinary Conference , 3rd edition, Baia Mare, 135-149, ISSN 1224-3264.
7. **Lobonțiu, M.**, Butnar, L., 1999, Criteriu de uzură la rectificarea roților dințate cu sculă melc abraziv, în: Lucrările Conferinței Internaționale de Comunicări Științifice TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE RESTRUCTURARE, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, ISBN 9975-910-75-0.

8. **Lobonțiu, M.** , Pay, G., 1999, Energetical and precision limits of cutting in the tool-abrasive worm gear tribosystem. In *Lucrările Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice MICROCAD 99*, Universitatea din Miskolc, pag.215-220, ISBN 963 661 350 8 ö, ISBN 963 661 361 3.
9. **Lobonțiu, M.**, Năsui, V., 2000, Sinteza optimală cinematică a seriei de reductoare planetare tipizate. În lucrările “THE INTERNATIONAL MEETING OF THE CARPATHIAN REGION SPECIALISTS IN THE FIELD OF GEARS – 3th Edition”, Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Universitatea de Nord, Baia Mare, 180-185, ISSN 1224-3264.
10. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2001, From the micro-enterprise model to Business Process Reengineering activity, *MicroCAD 2001 Conference*, University of Miskolc, Ungaria, 51-56, ISBN 963 661 457 1, ISBN 963 661 473 3.
11. **Lobonțiu, M.**, Ungureanu, N., 2004, Aspects of technological decision for evaluating tooth profile deviation.. În lucrările “THE INTERNATIONAL MEETING OF THE CARPATHIAN REGION SPECIALISTS IN THE FIELD OF GEARS – 5th Edition”, Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Universitatea de Nord, Baia Mare, 207-214, ISSN 1224-3264.
12. **Lobonțiu, M.** Ravai Nagy, S., 2005, Aspects regarding tendencies in toohted gears manufacturing and controlling, *Scientific Bulletin Serie C, Volume XIX, International Multidisciplinary Conference, Vol 2*, pag. 417-422.
13. **Lobonțiu, M.**, Hășmășan, M., 2007, Milling Process Management, *International Multidisciplinary Conference, Baia Mare, 7th edition, Buletinul Științific Seria B+, cod CNC SIS 610, vol. XXI, ISSN 1224-3264, vol 2., pag.*
14. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., Technologized Firm and its Stages viewed from a Resource-Based Approach, *Proceedings of International Conference on Management of Technological Changes, volume 1, August 25-26, 2007, Democritus University of Trace, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5; ISBN (vol.1) 978-960-8932-1-2.*
15. **Lobontiu, M**, Hășmășan, M., 2007, Milling Process Management, *Scientific Bulletin, serie C, fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volume XXI, 2007, International Multidisciplinary Conference, ISSN-1224-3264, cod CNC SIS 610, Revistă Categoria B+, pag. 421-427.*
16. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2007, Technologized firm and its stages viewed from a resource-based approach, *5th International Conference on the Management of Technological Changes, Greece, Alexandroupolis, In: RUSU, C. și BADEA, N. (ed.) Management of Technological Changes, ISBN 978-960-8932-1-2, vol. 1; pag. 63-68.*
17. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Man, O., 1991, Fogaskerek kutatások Nagybányán. În: *Géptervezők VIII Országos Szemináriuma, Miskolci Egyetem, 187-191.*
18. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1993, Forgácsolási triboszisztém - egy új fogalom (The Tribosystem of Cutting - A New Concept). *VIII Szerszám Konferencia, Miskolc, p. 560-566.*
19. Pay, E., **Lobonțiu M**, Cioban H., Pay, G, 1993, About the ellipsoidal gear execution technology, *MicroCAD - Sistem '93, Nemzetközi Számítástechnikai Találkozó Miskolc Section L: Design of machines and mechanisms/B, Miskolc, 9 -14.*
20. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1994, Contributions to the Gear Grinding with Abrasive Worm Tool, în: *Lucrările XVII Wissenschaftliche Schleifschule, Krakow, 39- 44.*
21. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1996, Technological Experiments on the Grinding Process

- of Toothed Gear, 2000 and Beyond IMEC '96, Connecticut, U.S.A.
22. Butnar, L., **Lobonțiu, M.**, 1997, Nagy pontosságú összetett sajtolással gyártott lánchevederek, în: *Lucrările Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő*, p. 332-339.
 23. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., Năsui, V., 1997, Experimental Results Regarding the Lubricant Film Geometry at Hydrodynamic Lubricating, în: *Lucrările Conferinței Internaționale Multidisciplinare*, ediția a 2-a, *Buletin Științific Seria C*, vol. XI, Fascicola: Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea de Nord, Baia Mare, 127-134, ISSN 1224-3264.
 24. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 1999, Inițiativele de dezvoltare economică locală – soluție strategică pentru restructurare, în: *Lucrările Conferinței Internaționale de Comunicări Științifice TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE RESTRUCTURARE*, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, ISBN 9975-910-75-0.
 25. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 1999, Microîntreprinderea – celula primară a procesului de reengineering. În lucrările *International Multidisciplinary Conference*, 3rd edition, Baia Mare, 140-145, ISSN 1224-3264.
 26. Năsui, V., **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Pay, G., 1999, Sinteză prin analiza combinatorie a gamei rapoartelor de transmitere la reductoarele planetare tipizate, în: *Lucrările Simpozionului cu participare internațională TEHNOLOGII NOVATIVE – PREZENT ȘI PERSPECTIVE*, Ediția III-a, 1999. *Tehnologii, Calitate, Mașini, Materiale*, 37, Editura Tehnică, București, 95-100, ISBN 973-31-1376-X.
 27. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Butnar, L., 1999, Cercetări asupra contactului sculă-piesă la prelucrarea prin ștanțare a roților dințate. În lucrările “*Conferinței Internaționale de Comunicări Științifice TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE RESTRUCTURARE*”, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, ISBN 9975-910-75-0.
 28. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.** 2000, Reengineering - modern concepts în enterprise restructuring, în: *Lucrările Conferinței Kutatási és fejlesztési tanácskozás*, Universitatea Szent István, Gödöllő, 171-176.
 29. Pay, E., Pay, G., **Lobonțiu, M.**, Cioban, H., 1993, Tanulmány a belső csigaáttételekről (A Study About the Internal Gears). IX-ik Országos Géptervezők Szemináriuma, Miskolc, 154-163.
 30. Izvercianu, M., **Lobonțiu, M.**, Țuțurea, M., Abrudan, I., Mărăscu-Klein, V., 2005, Sustainable Companies, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing System, ISBN 973-635-592-6, Brasov, Romania, 20-21 October 2005
 31. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2007, Methods for Business Researching, International Multidisciplinary Conference, Baia Mare, 7th edition, *Buletinul Științific Seria B+*, cod CNCSIS 610, vol. XXI, ISSN 1224-3264, vol 2., pag. 421-426.
 32. Izvercianu M., **Lobonțiu, M.**, Drăghici, A. -The sustainable enterprise from the automation field. In: *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18 th International DAAAM Symposium*, 24-27 October 2007, Zadar, Croatia, ISSN: 1726-9679, ISBN: 3-901509-58-5. p. 349-350.
 33. Diciuc, V., **Lobonțiu, M.**, 2008, Aspects Regarding the Generalization of the Tribological System Concept Within the Metal Cutting Processes. The International Conference of the Carpatian Euro-Region Specialists in Industrial Systems, mai 21-23, 2008, *Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology*, Universitatea de Nord, Baia Mare, 139-144, ISSN 1224-3264.
 34. Lobonțiu, G., Abrudan, I., **Lobonțiu, M.**, 2000, Reengineering - Fractal Company.

Comparative analysis, MicroCAD 2000 Conference, Section O – Economics; University of Miskolc, Ungaria, 157-162, ISBN 963 661 413 x ö, ISBN 963 661 427 x.

35. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2007, Methods for Bussines Researching, Scientific Bulletin, serie C, fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volume XXI, 2007, International Multidisciplinary Conference, ISSN-1224-3264, cod CNCISIS 610, Revistă Categoria B+, pag. 413-421.
36. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2008, The Technologized Company and the Position of Technology. Case Study – The Evolution of a CAD Company, EUROMOT 2009. Nice - Sophia Antipolis <http://webintec.ceram.fr/euromot2008/>
37. Nasui V., Pay, E., Cotetiu, R., **Lobontiu, M.** Ungureanu, N., 2006, New configuration of linear electromechanic actuators with application to inteligent systems of fabrication. Proceedings of the Internațional Conference on manufacturing systems ICMaS. 06, Editura Academia Română,. ISSN 1842-31083., pag.89-94.
38. Nasui V., Cotetiu R., **Lobontiu M.**, Pay G., Ungureanu M., 2006, About the implication of the regenerative energy in the optimization of the linear actuators. The International Conference of the Carpathian Euro-region Specialists in Industrial Systems, 6thedition. În: Buletinul Științific, Seria B., vol. XX, Baia Mare, I.S.S.N. 1224-3264, ISBN 973-87237-4-4; 978-973-87327-4-0, cod CNCISIS 610, pag.285–290,.

Articole publicate în în volumele unor manifestări științifice naționale

1. **Lobonțiu, M.**, Mara, E., Pay, E., Roja, Al., 1986, Aspecte privind realizarea modelului experimental al unui sistem de vibronetezire, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice Progresele Cercetării Științifice Românești în Domeniul Mașinilor-Unelte, I.C.S.I.T.-TITAN, vol. I, București, 539-544.
2. **Lobonțiu, M.**, Molnar, I., Bârsan, Al., 1986, Aspecte privind construcția unui sistem universal și productiv de debitare a nervurilor triunghiulare, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice Progresele Cercetării Științifice Românești în Domeniul Mașinilor-Unelte, I.C.S.I.T.-TITAN, vol. I, București, 575-580.
3. **Lobonțiu, M.**, Máthé, J., Pay, E., Man, O., 1987, Aspecte tehnologice privind execuția reductoarelor planetare cu sateliți dubli, Sesiunea de Comunicării științifice Mașini Unelte și Sisteme Flexibile de Prelucrare - TITAN '87, București, 393-400.
4. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Moldovan, Al., 1987, Reductoare cu bolțuri. Considerente cinematice și de randament, în: Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național de Roboți Industriali și Mecanisme Spațiale-MERO '87, vol. IV, București, 253-262.
5. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., 1990, Considerații asupra interpretării diagramelor de măsurare a formei profilului dinților, Buletinul științific, seria C, vol. IV, Universitatea, Baia Mare, 67-73.
6. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., 1990, Influența rodajului în gol și în sarcină asupra preciziei roților dințate, Buletinul științific, seria C, vol. IV, Universitatea, Baia Mare, 1990, 49-56.
7. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., 1991, Contribuții asupra procesului de uzare a sculei în tribosistemul sculă melc abraziv - roată dințată cilindrică. În Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice MTM '91, vol. II, Cugir, 144-149.
8. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., 1991, Cupla complexă de așchiere, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice prilejuate de împlinirea a 30 de ani de învățământ superior în Baia

- Mare, Buletin Științific, seria C, volumul V, Fascicola Organe de mașini, Tribologie, Universitatea Baia Mare, 29-34.
9. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., 1991, Tribosistemul sculă melc abraziv-roată dințată cilindrică. În: Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice prilejuite de împlinirea a 30 de ani de învățământ superior în Baia Mare. Buletin Științific, seria C, volumul V, Fascicola Organe de mașini, Tribologie, Universitatea Baia Mare, 19-28.
 10. **Lobonțiu, M.**, Mathe, J., Pop, I. 1991, Tehnologie de execuție a sateliților dubli din componența reductoarelor planetare, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice prilejuite de împlinirea a 30 de ani de învățământ superior în Baia Mare, Buletin științific, seria C, volumul V, Fascicola T.C.M., Universitatea Baia Mare, 119-127.
 11. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Maier, D., 1992, Aspecte energetice la rectificarea roților dințate cu scula melc-abraziv, în Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice, Universitatea din Pitești, 121-126.
 12. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Maier, D., 1992, Câteva considerații asupra tribosistemului de aşchiere sculă melc abraziv - roată dințată cilindrică, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice Concepție, Tehnologie și Management în Construcții de Mașini, Iași, 19 -24.
 13. **Lobonțiu, M.**, Butnar, L., Maier, D., 1993, Considerații privind extinderea domeniului de utilizare a reductoarelor planetare tip IP 2/3 - (1-001-0), în: Buletin Științific, Seria C, Volumul VII, Fascicola Organe de Mașini, Tribologie, Construcții de Mașini, Universitatea Baia Mare, 121-127.
 14. **Lobonțiu, M.**, Maier, D., Cosma, M., Butnar, L., 1993, Considerații teoretice asupra fenomenului de tranziție în uzarea abrazivă, în: Buletin Științific, Seria C, Volumul VII, Fascicola Organe de Mașini, Tribologie, Construcții de Mașini, Universitatea Baia Mare, 113-120.
 15. **Lobonțiu, M.**, 1995, Concept Guerrilla Marketing pentru METAMAR S.A., în lucrările Colocviului Științific "METAMAR '95". Baia Mare, 14-17.
 16. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2000, Comunicarea – factor fundamental în dezvoltarea regională. Seminarul de Dezvoltare Regională Durabilă, Fundația Universitară AISTEDA Alba Iulia, 8-14.
 17. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., Paștiu, C., 2000, Concepte privind abordarea strategiei de dezvoltare regională ca suport al dezvoltării economice naționale, în: Comunicările Conferinței Naționale de Cibernetică, Ediția a IX-a București, 63-69, ISBN 973-85118-6-0.
 18. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2001, Învățământul în raport cu problematica de management pe piața reală. Simpozionul Științific Jubiliar organizat cu ocazia împlinirii unui deceniu de învățământ uni versitar la Alba Iulia, în: Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica 3, vol. 2, Literae Perennes; Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, 19-24, ISBN 1454-9409.
 19. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2001, Management strategic în întreprinderile micro și mici, Conferința de Comunicări Științifice „Mirabila Sămânță”, Alba Iulia: Academia Informatizată pentru Științe Tehnice, Economice, de Drept și Administrație Ion I. C. Brătianu, Centrul Universitar Alba Iulia, în Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice, Secțiunea C, Sisteme Manageriale, Alba Iulia, 3-8, ISBN 973-8408-113.
 20. **Lobonțiu, M.**, Hășmășan, M., 2004, Câteva aspecte privind managementul datelor de produs (Product Data Management). Conferința Națională cu Participare Internațională NORDTECH 2004. În: Buletin științific. Management Tehnologic. Universitatea de Nord din Baia Mare, 95-100, ISSN 1584 – 7306.

21. **Lobonțiu, M.**, 2004, Teoria tehnologiei – concepte. Conferința Națională cu Participare Internațională NORDTECH 2004. În: Buletin științific. Management Tehnologic. Universitatea de Nord din Baia Mare, 89-94, ISSN 1584 – 7306.
22. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., 2005 Managementul tehnologic, funcțiile managementului și funcțiunile firmei, Buletin Științific. Management Tehnologic, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1584-7306, pag.89-95.
23. **Lobonțiu, M.**, Big., R., 2005 Concepte privind abordarea unei strategii de dezvoltare a Județului Maramureș. Creșterea competitivității, Buletin Științific. Management Tehnologic, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1584-7306, pag. 96-102.
24. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Mara, E., 1986, Aspecte privind corelația dintre uzarea pietrei abrazive și eroarea de profil la rectificarea roților dințate cu melc abraziv, în: Lucrările Schimbului de Experiență cu tema Realizări și perspective în proiectarea, execuția și controlul angrenajelor vol. I, I.P.Craiova,. 211-223.
25. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Tatar, E., 1988, Aspecte constructive privind reductoarele cu bolțuri, Sesiunea de Comunicări Științifice, I.P.Iași, 362-365.
26. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, 1990, Angrenaje interioare cu bolțuri. Câteva considerente despre randament, în: Lucrările celei de-a 6-a Conferințe a Specialiștilor în Frecare, Ungere, Uzare, “Tribotehnica '90”, Cluj Napoca, 205-210.
27. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Cioban, H., Sziklai, V., Remeșan, V., Pay, G., 1991, Contribuții la realizarea melcului butoi, în: Lucrările celei de-a VIII-a Conferințe Naționale de Mașini Unelte, București, 445-450.
28. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, Man, O., 1991, Recherches dans les domaine de l’engrenage réalisées á Baia Mare, în: Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice prilejuite de împlinirea a 30 de ani de învățământ superior în Baia Mare, Buletin științific, seria C, volumul V, Fascicola Organe de mașini, Tribologie, Universitatea Baia Mare, 108-115.
29. Pay, E., **Lobonțiu, M.**, ș.a., 1993, Asupra unui model matematic în fizica procesului de așchiere și uzare a sculei la rectificarea roților dințate, în: Buletinul Științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Seria Construcții de Mașini (supliment), 1993, 65-69.
30. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2001, Dificultăți în activitatea microîntreprinderilor și întreprinderilor mici, Simpozionul Științific Omagial organizat cu ocazia împlinirii a 40 ani de învățământ superior în Baia Mare și a unui deceniu de la înființarea Universității de Nord, în: Buletin Științific Seria C, vol. XV, Fascicola Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, partea a 3-a; Universitatea de Nord Baia Mare, 471-478, ISBN 1224-3264.
31. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2001, Microîntreprinderea și întreprinderea mică: o provocare pentru studiu și analiză. Simpozionul Științific Jubiliar organizat cu ocazia împlinirii unui deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia, în: Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica 3, vol. 2, Literae Perennes; Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, 13-18, ISBN 1454-9409.
32. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2002, Câteva aspecte privind practicile de MRU în cadrul afacerilor mici, Conferința Jubiliară de Comunicări Științifice „Mirabila Sămânță”, Alba Iulia: Academia Informatizată pentru Științe Tehnice, Economice, de Drept și Administrație Ion I. C. Brătianu, Centrul Universitar Alba Iulia, în: Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice, Secțiunea D, Sisteme Manageriale, Alba Iulia, 69-73, ISBN 973-8408-12-1.
33. Mara, E., Pay, E., **Lobonțiu, M.**, 1985, Asupra unui dispozitiv hidraulic de vibronetezire, în:

- Lucrările Simpozionului Național de Roboți Industriali, TITAN '85, București, 89-94.
34. Ravai-Nagy, S., **Lobonțiu, M.**, 2004, Tendințe moderne în tehnologia aşchierii metalelor. Conferința Națională cu Participare Internațională NORDTECH 2004. În: Buletin științific. Management Tehnologic. Universitatea de Nord din Baia Mare, 137-142, ISSN 1584 – 7306.
 35. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, 2005, Despre difuzia tehnologiei în IMM-uri, Buletin Stiințific. Management Tehnologic, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1584-7306, pag. 80-88.
 36. Mara, E., Pay, E., **Lobonțiu, M.**, 1985, Asupra unui dispozitiv hidraulic de vibronetezire, în: Lucrările Simpozionului Național de Roboți Industriali, TITAN '85, București, 89-94.
 37. Mara, E., Pay, E., Barth, E., **Lobonțiu, M.**, 1985, Metodă și instalație pentru măsurarea vibropercuțiilor hidraulice, în: Lucrările Conferinței de Vibrații în Construcția de Mașini, vol. I, Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara, 131-137.
 38. Pay, E., Man, O., Vijdeluc, M., **Lobonțiu, M.**, 1987, Asupra fiabilității trolilor de mină, în: Lucrările The 5-th CONFERENCE ON FRICTION, LUBRICATION AND WEAR TRIBOTEHNICA '87, vol. I, București, p. 309-317.
 39. Pay, E., Cioban, H., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1992, Câteva considerații asupra angrenajelor melcate elipsoidale, (About the Ellipsoidal Worm Gears), în: Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice Concepție, Tehnologie și Management în Construcții de Mașini, Iași, 123 -130.
 40. Pay, E., Pay, G., **Lobonțiu, M.**, Cioban, H., 1992, Contribuții privind modelarea matematică a angrenajelor melcate interioare (Contributions to the Mathematical Modelling of the Internal Worm Gear), în Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliare, Universitatea Pitești, 20-25.
 41. Pay, G., Cioban, H., **Lobonțiu, M.**, 1992, Modelarea matematică a generării angrenajelor melcate interioare (The Mathematical Modelling of Internal Worm Gear), în: Lucrările Conferinței MTM '92, Timișoara, 291-296.
 42. Pay, E., Cioban, H., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1993, Asupra tehnologiei de execuție a melcului butoi, în: Buletin Științific, Seria C, Volumul VII, Fascicula Organe de Mașini, Tribologie, Construcții de Mașini, Universitatea Baia Mare, 60-64.
 43. Mara, E., Pay, E., Barth, E., **Lobonțiu, M.**, 1985, Metodă și instalație pentru măsurarea vibropercuțiilor hidraulice, în: Lucrările Conferinței de Vibrații în Construcția de Mașini, vol. I, Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara, 131-137.
 44. Pay, E., Man, O., Vijdeluc, M., **Lobonțiu, M.**, 1987, Asupra fiabilității trolilor de mină, în: Lucrările The 5-th CONFERENCE ON FRICTION, LUBRICATION AND WEAR TRIBOTEHNICA '87, vol. I, București, p. 309-317.

Proiecte cu finanțate nerambursabilă (Membru în grupul de inițiativă și coautor)

1. Centru de Sprijinire Tehnologică CAD/CAM? - TechnoCAD. Proiect înaintat de Fundația CDIMM Maramureș către Fundația FIMAN București, Programul Phare FIDEL. 1997(valoare proiect: 200.000 EUR; implementat în 1998; www.technocad.ro)
2. Centru de training în pr obleme de mediere și consultanță pe piața muncii pentru personalul din administrația publică . Proiect înaintat de Direcția Județeană de Muncă și Protecție

Socială Maramureș către Fundația pentru o Societate Deschisă Cluj Napoca, Programul “Îmbunătățirea performanțelor în administrația publică”

3. “ECDL for everyone” – proiect “Grundtvig” pentru AISTEDA Alba Iulia; 2001÷2002;
4. PROMOVAREA CAPITALULUI UMAN LA PHEONIX ROMÂNIA CAREI – (50.000 EUR), Pheonix Romania S.A. Carei – aplicant, UNBM – partener; - Prof. dr. ing. Mircea Lobonțiu, Conf. dr. ing. Horia Cioban. Programul Phare 2004, Coeziune Economică și Socială, Dezvoltarea Resursei Umane – Promovarea Capitalului Uman – Linia de buget Phare/2003/005-551.05.03.02., derulat.
5. Proiectul EMI 2007 – Inovarea sursă de dezvoltare antreprenorială.(52.000EUR) Programul Phare – Coeziune Economică și Socială 2004 – Dezvoltarea Resursei Umane – 2007, asistent manager de proiect. Aplicant – CDIMM Maramureș, UNBM-partener.
6. Proiectul EDT– 2008 . EDUCAȚIA MANAGERIALĂ ȘI DIFIZIA TEHNOLOGICĂ – O ȘANSĂ PENTRU CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII FIRMELEOR ROMÂNEȘTI (78.000 EUR) – Fundația CDIMM Maramureș – aplicant, UNBM Partener – prof. dr. ing. Mircea Lobonțiu (asist. manager de proiect), Programul Phare 2004, Coeziune Economică și Socială, Dezvoltarea Resursei Umane – Promovarea Capitalului Uman.

Granturi de Cercetare cu Ministerul Educației și Învățământului:

1. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1992, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Faza 1: Stadiul actual al corelației între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Contract de Cercetare cu Ministerul Învățământului și Științei nr. 2578/92, (188 pagini).
2. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1992, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Faza a 2-a: Experimente privind evoluția preciziei în raport cu uzura sculei. Prelucrarea datelor și interpretarea rezultatelor. Contract de Cercetare cu Ministerul Învățământului și Științei nr. 2578/92, (47 pagini).
3. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1993, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Aspecte teoretice și experimentale privind compensarea uzurii sculei melc abraziv cât și probleme energetice în procesul de finisare a roților dințate. Contract de Cercetare cu Ministerul Învățământului nr. 1092/B /1993, Tema B6.1, (57 pagini).
4. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1994, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Aspecte experimentale privind determinarea uzurii spațiale a sculei, la rectificarea roților dințate cu sculă melc abraziv. Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului nr. 3014/94, Tema A6, (39 pagini).
5. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1995, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Cercetări experimentale asupra formelor de uzură și măsurarea uzurii sculei melc abraziv. Sinteza tribosistemului și proiectarea standului de încercări. Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului nr. 4014/95 (59 pagini).
6. Pay, E., **Lobonțiu, M.** ș.a., 1995, Cercetări teoretice și experimentale privind corelația între precizie și factorii tribologici la finisarea roților dințate. Aspecte tehnologice și energetice în procesul de rectificare a roților dințate cu sculă melc abraziv. Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului nr. 5014/95 (44 pagini).

7. Pay, E., Man, O., Tisan, V., **Lobonțiu, M.**, ș.a., 1991, Finisarea roților dințate cu scule diamantate. Faza: Fundamentarea teoretică a operației de finisare a danturii cu scule diamantate. Contract de Cercetare cu Ministerul Învățământului și Științei nr. 2168/91, (98 pagini).
8. Director grant Prof. univ. dr. ing. Vasile Nasui, colectiv: Prof. univ. dr. ing. Eugen Pay, Prof. univ. dr. ing. Dan Calin Peter, Prof. univ. dr. ing. Micu Emil, Prof. univ. dr. ing. Radu Cotetiu, Prof. univ. dr. ing. Tisan Vasile, Prof. univ. dr. ing. Nicolae Ungureanu, Prof. univ. dr. ing. **Lobonțiu Mircea**, Conf. univ. dr. ing. Cioban Horia, Conf. univ. dr. ing. Butnar Lucian, Sef lucrari ing. Lobonțiu Gabriela, Asit. univ. dr. ing. Alexandrescu Marius, Prep. univ. ing. Sandor Ravai Nagy, Sef lucrari Tisan Alin, Dezvoltarea unor module de translatie de tip actuatori liniari electromecanici cu aplicatie la sistemele flexibile inteligentă de fabricație și ecotehnologii.tip A, cod 707, Contract 33343/29.06.2004, Valoare aprobată pe an 12000 RON.
9. Nasui V. Ispas C., Gheonea A., Pay E., Peter D.C., Cotetiu R., **Lobontiu M.**, Tisan V., Ungureranu N., Cioban H., Butnar L., Ungureanu M., Banica M., Lobontiu G. Buchman A., Tisan A., Alexandrescu M., Ravay N. S., Diciuc V. - Grant tip A; Contract de cercetare nr 33343/29.06.2004, Ordin MEC nr. 3976/10.06.2004, Dezvoltarea unor actuatori liniari electromecanici pentru sistemele flexibile inteligente de fabricație si ecotehnologii . Valoarea încasată pe anul 2006: 10.000 lei.

Contracte de cercetare:

1. **Lobonțiu, M.**, Czeteni, Z., Gropeanu, O. ș.a., 1977, Studiul transportului intertrepte în cariere. Contract de Cercetare cu Ministerul Minelor, Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere pentru Substanțe Nemetaliifere Cluj-Napoca, (lucrarea se află în arhiva I.C.P.M.S.N. Cluj-Napoca).
2. **Lobonțiu, M.**, Chiș, I., Roth, L., 1987, Utilizarea reductoarelor planetare de tip 1P2/13 - (1-001-0) din fabricația I.M.M.U.M. Baia Mare, la turații de intrare 3000 rot/min și momente de ieșire $M_n=4,9$ daNm., Lucrare de cercetare, I.M.M.U.M. Baia Mare, (lucrarea în arhiva I.M.M.U.M. - Baia Mare).
3. **Lobonțiu, M.**, Pay, E., Riszt, V., Șerbănescu M., 1987, Tehnologie de prelucrare a roților dințate cu sculă melc-abraziv - temă de cercetare cu asimilare de tehnologie, I.M.M.U.M. Baia Mare - C.I.U.M.M.R. Timișoara. Plan tehnic, categoria Plan Departamental II, (lucrarea se află în arhiva I.M.M.U.M. Baia Mare).
4. **Lobonțiu, M.**, Sorescu, G., Marian, O., 1996, Studiul și analiza cinematică a reductorului AC-01-00, conform temei de proiectare anexate și a schiței de prezentare. Calculul momentelor pe fiecare treaptă a reductorului și determinările preliminare pentru roțile dințate: modul, număr de dinți. Contract de cercetare nr. 1029/96, cu Societatea Comercială METAMAR S.A. Baia Mare.
5. **Lobonțiu, M.**, Könyves, Z., 1997, Soluții informatice de prezentare multimedia a Societății Comerciale ANGRED S.A. Baia Mare. Contract cu ANGRED S.A. Baia Mare.
6. **Lobonțiu, M.**, Könyves, Z., 1997, Soluții informatice de prezentare multimedia a Societății Comerciale AC HELCOR S.R.L. Baia Mare. Contract cu AC HELCOR S.R.L., Baia Mare.
7. **Lobonțiu, M.**, Mărginean, E. ș.a., 1997, Proiect privind informatizarea societății Comerciale SEMTEST S.A. Baia Mare. Contract cu SC SEMTEST S.A. Baia Mare.
8. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G., Könyves, Z. , 1997, Studiu de Organizare - Management a

Societății Comerciale AC Helcor S.R.L. Baia Mare. Contract cu SC AC HELCOR S.R.L. Baia Mare.

9. **Lobonțiu, M.**, Chira, F., 1999, Studiu și elaborare suport de curs pe tema “Cum să-ți cauți un loc de muncă. CV, scrisoare de intenție, interviul”. Susținere curs și seminar. Contract nr. 570/1999, cu Direcția Generală de Muncă și Protecție Socială Maramureș.
10. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu, G. – STUDIU PRIVIND ORGANIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE PROIECTARE A ECHIPAMENTELOR DE TRATARE A APELOR UZATE ÎN SOCIETATEA COMERCIALĂ ADISS S.A. Contract 884/31.05.2006.
11. **Lobonțiu, M.**, Diciuc V., Activități de cercetare precompetitivă și proiectare parametrică. Beneficiar TechnoCAD S.A Contract nr. 1771/11.10.2006.
12. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu G., Diciuc, V., CERCETARE PRECOMPETITIVĂ – PROIECTAREA VIRTUALĂ A ECHIPAMENTELOR DE TRATARE A APELOR. Beneficiar S.C. ADISS S.A. Contract nr. 251/13.02.2007.
13. **Lobonțiu, M.**, Lobonțiu G., STUDIU PRIVIND STRUCTURAREA PROIECTELOR DE FINANȚARE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI TRANSFERULUI TEHNOLOGIC. Beneficiar SC Binnova S.A.. Contract nr. 713/03.05.2007.
14. **Lobonțiu, M.**, Diciuc,V., Miholca, M., Coasă, C. – Modelare 3D- pentru echipamente de tratare a apelor uzate, în vederea fabricării seriei zero. Beneficiar S.C. ADISS S.A. Contract nr. 1965/12.10.2007.
15. Nasui, V., **Lobontiu, M.**, Studiu privind necesitatea implementării unui sistem de cercetare în domeniul sistemelor de poziționare robotizate. Contract nr. 1959/11.10.2007 și 3649/12.10. 2007. Universitatea de Nord și S.C. RAMIRA S.A. Baia Mare..
16. Lobonțiu, G., **Lobonțiu, M.**, STUDIU ȘI ANALIZA NEVOII DE PREGĂTIRE ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI ȘI SUSȚINERE CURSURI CU TEMA: COMUNICAREA ÎN ORGANIZAȚII ȘI ELEMENTE FUNDAMENTALE DE MANAGEMENT. Beneficiar S.C. ADISS S.A. Contract nr. 779/22.04.2008.
17. Năsui, V., **Lobonțiu, M.**, Medan, N., Bilt, R. 2008 – Dezvoltare tehnologică și cercetare precompetitivă prin proiectare parametrică a componentelor pentru sistemele de vidanșare. Contract 1309/13.06.2008. Beneficiar S.C. ADISS S.A. Baia Mare.

Brevete de invenții

1. **Lobonțiu Mircea**, Mara Ernest, Pay Eugen - Brevet de invenție 94605 - Distribuitor hidraulic ro tativ.
2. **Lobonțiu Mircea**, Mara Ernest, Pay Eugen - Brevet de invenție 94565 - Traductor tensometric de presiune.
3. **Lobonțiu Mircea**, Máthe Jenő - Brevet de invenție nr. 99002 - Dispozitiv de poziționare a unui semifabricat.
4. Roja Alexandru, **Lobonțiu Mircea**, Amihăesie Maricel - Brevet de invenție nr. 87283 - Cap pentru sablat interior.
5. Moldovan Marius, Marksteiner Alfred, **Lobonțiu Mircea** -Brevet 95544 - Vibrator pneumatic.
6. Bârsan Alexandru, Molnar Istvan, **Lobonțiu Mircea** - Brevet de invenție 89201 - Ștanță.
7. Roja Alexandru, Molnar Istvan, **Lobonțiu Mircea** - Brevet de invenție 93114 - Pistol pentru vopsire.

Cursuri, note de curs pentru studenți

1. **Lobonțiu, M.**, 1995, Tehnologia Construcției de Mașini. Curs pentru studenți. Universitatea Baia Mare. **1995.**
2. **Lobonțiu, M.**, Könyves, Z., Sorescu, G., 1997, Vibronetezirea suprafețelor cilindrice exterioare. Manual pentru studenți și ingineri. Universitatea de Nord Baia Mare.
3. **Lobonțiu, M.**, Sorescu, G., Könyves, Z., 1997, Rectificarea roților dințate cilindrice cu sculă melc abraziv. Manual pentru studenți și ingineri. Universitatea de Nord Baia Mare.
4. **Lobonțiu, M.**, Sorescu, G., Könyves, Z., 1997, Angrenaje – Geometrie și cinematică. Vocabular de termeni specifici în limbile română și engleză. Universitatea de Nord Baia Mare.
5. **Lobonțiu, M.**, Chira, F., 1998, Cum să-ți cauți un loc de muncă. Manual pentru studenți. **Centrul de Carieră și Consiliere Profesională, Universitatea de Nord Baia Mare.**
6. **Lobonțiu, M.**, 2001, Managementul afacerii. Note de curs. AISTEDA București, Facultatea de Management, Alba Iulia.
7. **Lobonțiu, M.** 2008, Managementul Tehnologiei – Note de curs. Universitatea de Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie.

Comunicări științifice prezentate la diverse sesiuni de comunicări

(fără a fi publicate)

1. **Lobonțiu, M.**, 1977, Inventica - știință necesară activității de cercetare, proiectare, Sesiunea de comunicări tehnico-științifice a tineretului, Cluj Napoca.
2. **Lobonțiu, M.**, 1984, Câteva elemente noționale de inventică, Expunere la Sesiunea județeană de referate și comunicări tehnico - științifice, Baia Mare.
3. **Lobonțiu, M.**, 1998, Metode moderne de teaurizare a culturii populare române, Sesiunea de comunicări ASTRA ROMÂNĂ, Baia Mare.
4. **Lobonțiu, M.**, Cotețiu, R., Butnar, L., Todoran, D., 1999, Recycling și ameliorarea mediului – oportunitate de dezvoltare locală, în: lucrările Simpozionului Dezvoltarea Locală prin Inițiativă și Comunicare, Baia Mare.
5. **Lobonțiu, M.**, Könyves, Z., 1998, Municipiul Baia Mare. Program informatic de prezentare multimedia a municipiului Baia Mare, Sesiunea de comunicări ASTRA ROMÂNĂ, Baia Mare.
6. Man, O., **Lobonțiu, M.**, 1981, Asupra erorilor de profil la roțile dințate, Sesiunea Științifică I.I.S. Baia Mare.
7. Man, O., **Lobonțiu, M.**, 1982, Considerații privind prelucrarea roților dințate cu piatră melc. Sesiunea Științifică, I.I.S. Baia Mare.

8. Man, O., **Lobonțiu, M.**, Șerbănescu, M., 1983, Câteva considerații privind tehnologia rectificării roților dințate, Sesiunea de referate, schimb de experiență, I.M.M.U.M. Baia Mare.
9. Roja, Al., **Lobonțiu, M.**, 1984, Utilizarea vibratoarelor hidraulice la alimentatoarele vibrante, Sesiunea județeană de referate și comunicări tehnico - științifice, Baia Mare.
10. Todoran, D., **Lobonțiu, M.**, 1998, Recycling und productionsprozessen. Nemzetközi Karbantartási Konferencia, Nyiregyháza, Hungary.
11. Ionuță, N., Molnar, I., **Lobonțiu, M.**, Dicső, Șt., 1985, Mașină pentru echilibrări dinamice, Simpozionul județean tehnico-științific pentru tineret, Baia Mare.
12. Pay, E., Cioban, H., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1993, Asupra tehnologiei de execuție a melcului butoi. International Conference CAD/CAM 93, Universitatea Politehnica București.
13. Pay, E., Ciobanu, H., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1992, A hordócsiga csigakerék megmunkálása klasszikus szerszámgépeken, (The Manufacture of the Worm Gear and Internal Wheel Gear on Classical Machine Tools). XII-ik Szerszámgép Konferencia, Budapest.
14. Pay, E., Mara, E., **Lobonțiu, M.**, Pay, G., 1993, Nagybányán megvalósított rezgőberendezések (Hydraulic Vibration Devices Manufactured in Baia Mare). IX-ik Pneu Hidro '93, Miskolc, Hungary.
15. Pay, E., Pay, G. Cioban, H. **Lobonțiu, M.**, 1994, Study Regarding the Internal Worm Gearings. Conferința Internațională de “Fiabilitate și Rezistență în Construcția Instalațiilor Petroliere”, Ivanofrankovsk, Ucraina,
16. Roja, Al., Molnar, I., **Lobonțiu, M.**, 1985, Pistol de pulverizare radială, Simpozionul județean tehnico-științific pentru tineret, Baia Mare.