



Curriculum vitae
Europass



Personal information

Name(s) / Surname(s)

Cîrțină Liviu-Marius

Address

Ecaterina Teodoroiu Bld., Tg. Jiu, Gorj, România

Mobile phone

0040 747 298 110

Fax(es)

0040 253 215 794

E-mail(s)

cirtina @utgjiu.ro

Nationality

Romanian

Date of birth

15.07.1968

Desired employment
/Occupational field

„Constantin Brâncuși” University of Tg.Jiu

Work experience

Period

2005– 2011

Occupation or position held

Professor

Main activities and responsibilities

Management, research and didactic activity

Name and address of employer

“Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu

Type of business or sector

Education and research

Period

2001– 2005

Occupation or position held

Associate Professor

Main activities and responsibilities

Management, research and didactic activity

Name and address of employer

“Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu

Type of business or sector

Education and research

Period

1998-2001

Occupation or position held

Lecturer

Main activities and responsibilities

Management, research and didactic activity

Name and address of employer

“Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu

Type of business or sector	Education and research
Period	1995-1998
Occupation or position held	Assistant Professor
Main activities and responsibilities	Management, research and didactic activity
Name and address of employer	“Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu
Type of business or sector	Education and research
Period	1992-1995
Occupation or position held	University preparator
Main activities and responsibilities	Research and didactic activity
Name and address of employer	“Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu
Type of business or sector	Education and research
Education and training	
Period	May, 2006
Principal subject / occupational skills covered	Auditor course for Systems of Quality Management, Environment, Health and Occupational Security
Title of qualification awarded	Graduation certificate
Period	1986-1992
Organization providing and training	Polytechnic University of Bucharest
Principal subject/ occupational skills covered	Engineer
Period	1982-1986
Organization providing and training	Tudor Vladimirescu Highschool, Targu-Jiu
Scientific activity	
Period	1994 – 1999
Organization providing and training	Polytechnic University of Bucharest
Title of qualification awarded	PhD. in technique field
Languages	
Mother tongue	Romanian
Other languages	English /German

		Understanding		Speaking		Writing	
		Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	Writing production	
English /German	B 2	Independent B user 2	Independent user	B 2	Independent user	B 2	Independent user

Competence fields

- Control technologies and equipment
- Quality Management
- Quality engineering

Professional and scientific organization affiliation

- Member of the Association of Engineers Economists in Romania, 2002
- Member of the Romanian Association of Tribology, 2000
- Member of Romanian Society of unconventional technologies since 1998
- Member of the Romanian Association of Tensometry ARTENS, 1996

Diplomas

- Degree of participation in „ 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, University of Bologna, 7-10 May 2003;
- Degree of participation in “The 4th International Conference of advanced manufacturing Technologies, Polytechnic University of Bucharest, 3-4 November 2005.
- Order “Merit for Education” with the rank of Knight, 2004.

Management skills and competences

- ❖ **Vice-Dean** of Faculty of Engineering, “Constantin Brancusi” University of Tg-Jiu between 2000 – 2007;
- ❖ **Vice-rector of** “Constantin Brancusi” University of Tg-Jiu between 2007 – 2010;
- ❖ **Director** of Quality Assurance Department of "Constantin Brancusi" University of Tg-Jiu, 2010;
- ❖ **Participations** at *Cohesion regional politics, Financial assistance Contract with Regional Development Agency of 4 South - West Oltenia, Regional Development Program;*

“Organizational skills and competences

Organization and planning, capacity of scientific and research activities, coordination of research activities for research projects.

Computer skills and competences

Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet Explorer

Other skills and competence

Economic vision, practical spirit, communication skills.

Date : 26.10.2011

Univ. Professor PhD. Eng. Liviu-Marius Cîrîfînă

Selecție lucrări publicate:

1. Cărți, monografii, tratate, publicate.

1. Gorun, A., Neamțu, A. - coordonatori, **Cîrțină L.M.**, ș.a - *Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu - repere monografice și strategii*- Capitolul 2, 4. , Editura "Academica Brâncuși" Târgu Jiu, 2009, pag. 550 pag., ISBN 978-973-144-252-5.
2. **Adrian Gorun** – coordonator științific, **Cîrțină L.M.**, ș.a - *Diagnosticul privind starea de dezvoltare a județului Gorj*, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu 2009, 323 pag., ISBN 978-973-144-233-4.
3. **Cîrțină L.M.** – *Stabilirea, rezolvarea și optimizarea lanțurilor de dimensiuni din construcția de mașini*, Editura Academica Brancusi, Tg- Jiu, pag.220, ISBN 978-973-144-204-4, 2008
4. **Cîrțină L.M.**, Rădulescu C. – *Proiectarea dispozitivelor, îndrumar de laborator*, Editura Academica Brancusi, Tg- Jiu, pag.120, ISBN 978-973-144-164-1, 2008.
5. **Cîrțină L.M.**, Rădulescu C. - *Procedee, scule, dispozitive și utilaje de prelucrare*, Editura Academica Brancusi, Tg- Jiu, pag.140, ISBN 978-973-144-110-8, 2008.
6. Tauru Gh., **Cîrțină L. M.**, Luca L., Dobrotă D., Iancu C. – *Mașini-unelte cu comenzi adaptive*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 978-973-30-1700-4, București 2007.
7. **Cîrțina L.M.** - *Proiectarea dispozitivelor. Orientarea pieselor-semifabricat, dispozitive de orientare și fixare*. Editura Sitech, Craiova, 2004, ISBN 973-657-592-6, conține 220 pag.
8. **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt. – *Precizia controlului și echipamente de măsurare*, Editura Sitech, Craiova, 2004, ISBN 973-657-787-2, conține 185 pag.
9. Tauru Gh, **Cîrțină L.M.** – *Lanțuri cinematice ale mașinilor-unelte*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-2587-9, București, 2004, conține 450 pag.
10. **Cîrțină L.M.**, Luca L.- *Managementul calității*, Editura Sitech, Craiova, 2003, ISBN 973-657-481-4, conține 170 pag.
11. **Cîrțină L.M.- Ingineria Calității**, Editura Ager, Tg-Jiu, 2000, ISBN 973-8086-12-4, conține 165pag.
12. **ICîrțină L.M.**, Tauru Gh.- *Proiectarea Dispozitivelor pentru mașini-unelte*, Îndrumar de proiectare, Reprografia Universității "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu, 1997, conține 150 pag.

2. Articole publicate

1. **Cirtina L. M.**, Radulescu C.- *Using the statistic software in the field of industrial engineering*, The 3rd WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '11, proceedings indexat ISI), ISBN 978-960-474-294-3.
2. **Cirtina L. M.**, Radulescu C.- *Effects of Measuring Uncertainty over the Quality of the Products*, The 3rd WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '11, proceedings indexat ISI), ISBN 978-960-474-294-3.
3. Luca, L., **Cirtina, L. M.** – *Leadership- a principle of quality management in the context of an organization of faculty type*. 18 –th International Economic Conference –IECS 2011 (ISI Proceedings), may 2011, Sibiu. ISBN 978-606-12-0139-6. pp.195-198.
4. Rădulescu C., Militaru C., **Cîrțină L.M.**- Contributions looking the improvement of the programme designed for solving the dimensional chaines of sizes, 8-th International Conference, Researches and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2008, 14-17 sept. Uzice, Serbia.
5. **Cîrțină L. M.**, Militaru C., Rădulescu C.- *Study of compensations errors due to temperatures, as elements that are component of the chains of dimensions formed at assembly*, 7th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May, 14-17, 2008, Wojcieszzyce, Poland.
6. Militaru C., **Cîrțină L. M.**, Rădulescu C. – *The solution of the algorithm for solving the dimensional chains during the designing course*, 7th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May, 14-17, 2008, Wojcieszzyce, Poland.
7. Luca,L. , **Cirtina, L.**-The study of a mechanism which is formed by two cog wheels in gearing with a RRR dyad. TRANSCOM 2007, Zilina, Slovak Republik.
8. Tauru Gheorghe, **Cîrțină Liviu**, Dobrotă Dan, Cîrțină Daniela, *Dodged-up control for the equipment ofendowment honing machines having as a measuring capacity the main*, Transcom 2007 7-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transportation and Telecommunications, ISBN 80-8070-418-X, Slovacia, 2007;

9. **Cîrțină Liviu**, Dobrotă Dan, Tauru Cristina, Cîrțină Daniela, *Control for the equipment of endowment honing machines having as a measuring capacity the main force*, Transcom 2007 7-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transportation and Telecommunications, ISBN 80-8070-418-X, Slovakia, 2007
10. Militaru C., **Cîrțină L.M.**, Rădulescu C. – *Researches about statistical developing a complex chain of dimensions*, Proceedings of the International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, Editura Academiei Române, 2005, ISBN 973-27-1254-6, pag.203-206.
11. **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt., Dobrotă D.- *Cercetări privind optimizarea lanțului de dimensiuni ce determină paralelismul dintre axele arborilor unui reductor*, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. 3, Editura U.T.M. Chișinău, 2005, ISBN 9975-9875-6-7, pag. 200-204.
12. **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt., Luca L. – *Cercetări privind optimizarea lanțului de dimensiuni de la un subansamblu de tip rolă*, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. 3, Editura U.T.M. Chișinău, 2005, ISBN 9975-9875-6-7, pag. 204-208.
13. Luca L, Popescu I, **Cîrțină L.M.** –*The structure and kinematics of Kaminski 's conicograph*. European Conference „Transcom 2005”, Zilina, june 2005, Slovak Republik.
14. Ghimisi S, **Cîrțină L**, Luca L.- *Lamiere a contatto e fretting superficiale. Contact of sheet metals and surface fretting*, RIVISTA TECNICA PER LA DEFORMAZIONE TAGLIO TRANCIATURA FINITURA E ASSEMBLAGGIO DELLA LAMIERA, AGOSTO 2006, ISSN: 0391-5891, pag. 42-48.
15. Tauru Gh., **Cîrțină L.M.**, Dobrotă D.- *Inductive trasducers for measuring the main force*, Proceedings of the 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 12-15 May, 2004, Poretta Terme, Bologna University, Italy, ISBN 88-901080-0-3, pag.121-123.
16. Luca L., **Cîrțină L.M.**- *Syntesis of a mechanism by helep of proportional segments are drawn*, Proceedings of the 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 12-15 May, 2004, Poretta Terme, Bologna University, Italy, ISBN 88-901080-0-3, pag.41-43.
17. **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt., Luca L.-*The solving the chains of dimensions by the statistic methods*, Proceedings of the 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 12-15 May, 2004, Poretta Terme, Bologna University, Italy, ISBN 88-901080-0-3, pag.13-15.
18. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.**- *The study of the transition in the fretting phenomen based on the diferential criterion*, Proceedings of the 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 12-15 May, 2004, Poretta Terme, Bologna University, Italy, ISBN 88-901080-0-3 pag.7-9.
19. Luca L., Cîrciumaru F., **Cîrțină L.M.** - *Kritische positionen der mechanismen in der tehnik und lebenden welt*, Proceedings of TRANSCOM 2003, 23-25 June, Zilina, Slovak Republic, 2003, ISBN 80-8070-085-0, pag. 81-84.
20. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.**, Luca L. - *The study of the transition in the fretting phenomenon*, 2th Youth Symposium on Experimental solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, 7-10 May 2003, Italy, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag.27-29.
21. **Cîrțină L.M.** Ghimiși Șt.- *Influence of the dimensional repartition over the probability of the risk to control*, 2th Youth Symposium on Experimental solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, 7-10 May 2003, Italy, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag.1-3.
22. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.**, Luca L. – *Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of numbers cycles*, Proceedings vol.1, Research and development in mechanical industry – RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, 2002, ISBN 86-83803-02-3, pag.177-182.
23. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.**, Luca L. - *The experimental study of fretting wear*, 10th Nordic Symposium on Trybology, Nordtrib 2002, Stockhlom, Sweden, pag.179-183.
24. **Cîrțina L.M.**, Oлару O., Ghimiși St., Peptan C.- *Influence of the measuring errors over the objectivity process control*, TC 15-Youth IMEKO Symposium on Experimental Solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, march 2002, Bertinoro (Forli) Italy, pag.31-33.
25. Tauru Gh., **Cîrțină L.M.**, Ghimiși St., Chirculescu G.- *Dispositive for execution and measuring of radial advance*, TC 15-Youth IMEKO Symposium on Experimental Solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, march 2002, Bertinoro (Forli) Italy, pag. 19-21.
26. **Cîrțină L. M.**, Luca L., Ghimiși St.- *Best Designing of a Chain of Dimensions made up when working a Part*, 16-th International Conference on Production Research ICPR -16, 21-03 august, 2001, Praha, Czech Republic, www.icpr.cz, ISBN 80-02-01438-3, P 054.
27. Luca L., **Cîrțină L. M.**, Ghimiși St.- *Managerial Team-A Critical Matter in Quality System*, 16-th International Conference on Production Research ICPR -16, 21-03 august, Praha, 2001, Czech Republic, www.icpr.cz, ISBN 80-02-01438-3. C 061.
28. **Cîrțină L. M.**, Luca L.- *Effects of Measuring Uncertaninty over the Quality of the Products*, 16-th International Conference on Production Research ICPR -16, 21-03 august, 2001, Praha, Czech Republic, www.icpr.cz, ISBN 80-02-01438-3, B 023.
29. Luca L., **Cîrțină L.M.**- *Uber die Qualitat der Konception eines Erzeugnisses*, Proceedings of 4-th European conference of young research and science workers in transport and telecommunications, University of Zilina, Slovakia, iunie 2001, ISBN 80-7100-851-6, pag. 137-139.

30. **Cîrîină L.M.**, Ghimiși Șt., Peptan C.- Researches about solving a non parallel linear chain of dimension through the agency of the statistical method, 4-th European conference of young research and science workers in transport and telecommunications, University of Zilina, Slovakia, iunie 2001, ISBN 80-7100-850-8, pag.323-326.
31. **Cîrîină L.M.**, Ghimiși Șt., Peptan, C.- *Researches about statistically developing a complex chain of dimensions*, Proceedings of 4-th European conference of young research and science workers in transport and telecommunications, University of Zilina, Slovakia, iunie 2001, ISBN 80-7100-850-8, pag.311-314.
32. Ghimiși Șt., Gh., **Cîrîină L. M.**- *The study of the sliding behaviour for fretting loading*, Proceedings XXXII October mining and metallurgy conference, part II, Tehnical Faculty Bor, Yugoslavia, oct. 2000, pag. 394-399.
33. Ghimiși Șt., Gh., **Cîrîină L. M.**, Luca L.- *The study of transition in the fretting phenomom based on the variable coefficient of friction*, Proceedings XXXII October mining and metallurgy conference, part II, Tehnical Faculty Bor, Yugoslavia, oct. 2000, pag. 400-404.
34. Tauru Gh., Gîrniceanu Gh., **Cîrîină L.M.**, Ghimiși, St.- *Tool with device for the principal force at honing*, Proceedings XXXII October mining and metallurgy conference, part II, Tehnical Faculty Bor, Yugoslavia, oct., 2000, pag. 334-337.
35. Mihăiță Gh., **Cîrîină L.M.**, Ghimiși Șt.-*An approximate of determination of the vibration of aron frequencies at thype frames from rods with thin walls open sections*, An International Conference University of Porto, 19-20 july, 1999, Portugal
36. Mihăiță Gh., **Cîrîină L.M.**, Gîrniceanu Gh.- *The spatial dynamic stability of the frames from rods with thin walls of open sections, excited from outside by periodical following forces*, An International Conference University of Porto, 19-20 july, 1999, Portugal.
37. **Cîrîină L.M.**, Tauru Gh., Gîrniceanu Gh.- *Researches about the influence of the dimensional repartition over the objectivity of control*, An International Conference University of Porto, 19-20 july, 1999, Portugal.
38. Sturzu A., Militaru C., **Cîrîină L. M.**- *A disvantageous influence of the measuring errors over the objective estimation of the processing accuracy*, 3-rd European Conference of Young Research and Sc-ience Workers in Transport and Telecommunications, TRANSCOM '99, University of Zilna, Slovakia, Iunie 1999, ISBN 807100-615-7, pag. 177-180.
39. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.**, Tiștere I.- *Dodeg-up control for equipment of honing machines of endowment having as measuring capacity the tooling allowance*, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare, Conferința Internațională a Universității Tehnice a Moldovei, Editura Tehnică Info, Chișinău, vol. I., 1998, ISBN 9975-910-74-2, pag. 370-374.
40. Tauru Gh., Ghimiși Șt., **Cîrîină L. M.**- *Dodged-up control for the equipment of endowment honing machines having as a measuring capacity the main force*, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare, Conferința Internațională a Universității Tehnice a Moldovei, Editura Tehnică Info, Chișinău, vol.I, 1998, ISBN 9975-910-74-2, pag. 375-378.
41. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh.- *Investigation about the influence of asymetry between the cutter and the work piece*, Proceedings XXX October Conference, part II, Technical Faculty Bor, Yugoslavia, 1998, pag. 329-333.
42. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.**- *Doged-up control for equipment of honing machines of endowment having as measuring capacity the tooling allowance*, Proceedings XXX October Conference, part II, Technical Faculty Bor, Yugoslavia, 1998, pag. 318-321.
43. Mihăiță Gh, **Cîrîină L., M.**- *Experimental verification over the dynamic stability of the thin walled bars with open sections*, Proceedings of 15th Symposium "Danubia-Adria" On Experimental methods in solid mechanics, University of Bologna, Italy, 1998, pag. 147-149.
44. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh.- *Settle optimizing dimension chaines of engeneering machine industry*, Proceedings of 15th Symposium "Danubia-Adria" On Experimental methods in solid mechanics, University of Bologna, Italy, 1998, pag. 133-134.
45. Sturzu A., **Cîrîină L. M.**- *The influence on the dimensional assignement over the control objectivity*, Proceedings of 15th Symposium "Danubia-Adria" On Experimental methods in solid mechanics, University of Bologna, Italy, 1998, pag.89-91.
46. **Cîrîină L.M.**, Peptan C.- *Optimizarea proiectării lanțului de dimensiuni de la ansamblul rolă*, A XI Conferință cu participare internațională Tehnologii și produse noi în construcția de mașini TEHNOMUS, Suceava, 11-12 mai, 2001, ISBN 973-9408-98-2, pag 197-2000.
47. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh., Dobrotă D.- *Investigation a better solving of the dimensional chaines*, Sesiunea de comunicării științifice cu participare internațională a U.P.Timișoara, noiembrie 1999, Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, ISSN 1484-6531, pag. 76-79.
48. Dobrotă D., **Cîrîină L. M.**- *Studiul uzurii sculelor realizate din OSC 10 la mărunțirea deșeurilor din cauciuc*, Sesiunea de comunicării științifice cu participare internațională a U.P.Timișoara, noiembrie 1999, Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, ISSN 1484-6531, pag. 100-103.
49. **Cîrîină L., M.**, Luca L.- *Aspecte tehnico-economice privind calculul lanțurilor de dimensiuni*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională "Realizări tehnice și cultural-științifice pe meleaguri arădene", 5-6 mai 1994, pag.150-153.

50. **Cîrîină, L. M.**, Rădulescu, C, Runceanu A. - STUDY ON THE ELABORATION OF AN OPTIMIZATION PROGRAM FOR DIMENSION CHAINS- Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological engineering, CD-Rom Edition, Universitatea din Oradea, 28-29 Mai, 2011, ISSN1583-0691.
51. **Cîrîină, L. M.**, Rădulescu, C.- Management organization for capital projects, Proceedings of the international scientific conference eco-trend, 26-28 noiembrie 2010, VII-th EDITION ECONOMICS AND GLOBALIZATION, ACADEMICA BRÂNCUSI , pag.183-187, PUBLISHING HOUSE, ISBN 978-973-144-409-3
52. **Cirtina L.M.**- On dimensional repartitions over the probability of the risk to control, Analele Universitatii „Constantin Brâncuși”, nr.2/2010, ISSN 1842-4856.
53. **Cîrîină, L.M.**, Militaru, C. , Rădulescu. C. - The solving the chains of dimensions by the statistic methods, Scientific Conference – 12-th edition – with international participation Universitatea „Constantin Brâncuși november 23-24, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Târgu Jiu, No. 3/ 2007, pag. 133-136, ISSN 1842-4856.
54. **Cîrîină L.M.**, Tauru Gh, Dobrotă D.- *Dodge- up control for the equipment of endowment honing machines having as a measuring capacity the main force*, Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Târgu Jiu, No. 2/2007, ISSN 1842-4856, pag. 295-299.
55. **Cîrîină L.M.**, Luca L., Rădulescu C. – *Cercetări teoretice privind mărirea toleranțelor elementelor componente ale unui lanț de dimensiuni*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg Jiu, noiembrie 2006, ISSN 1842-4856, pag. 51-54.
56. **Cîrîină L.M.**, Ghimiși Șt. - Stabilirea și optimizarea lanțului de dimensiuni care determină precizia distanței dintre axele arborilor unui reductor, Revista Construcția de Mașini, nr. 5-6, 2004, București, ISSN 0573-7419.
57. **Cîrîină L.M.**- Influența repartiției dimensionale asupra obiectivității controlului, Revista Construcția de Mașini, nr. 1-2, 2004, București, ISSN 0573-7419, pag.125-127.
58. **Cîrîină L. M.**, Ghimiși Șt.- Stabilirea și optimizarea lanțului de dimensiuni ce determină paralelismul arborilor unui reductor, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-555x, 2000, pag. 283-286.
59. **Cîrîină L. M.**, Ghimiși Șt.- Cercetări privind stabilirea, rezolvarea și optimizarea unui lanț de dimensiuni format la prelucrarea unui reper, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-555x, 2000, pag. 227-282.
60. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.** - *Honuirea cu comandă adaptivă pe strungurile normale*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 18-20.
61. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.** - *Honuirea cu comandă adaptivă pe strungurile normale*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 18-20.
62. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh. - *Cercetări privind rezolvarea statistică a unui lanț complex de dimensiuni*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, OID-TCM, București, ISSN 0573-7419, pag. 21-24.
63. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh.- *Cercetări privind rezolvarea unui lanț de dimensiuni liniar neparalel*, prin metoda statistică, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 25-28.
64. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.** - *Cercetări numerice privind verificarea funcțională a comenzii adaptive a mașinilor de honuit*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 15-17.
65. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.** - *Influența asimetriei dintre sculă, dispozitiv și piesa de prelucrat la honuirea cu CA*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3/1999, București, ISSN 0573-7419, pag. 70-73.
66. Tauru Gh., **Cîrîină L. M.** - *Contribuții privind modul de aşchiere și forma granulelor la honuirea automată*, Revista Construcția de Mașini, nr. 1-2, dec. 1999, București, ISSN 0573-7419, pag. 100-103.
67. Şontea S., Mirea C., **Cîrîină L. M.** - *Soluție de remediere prin sudare a unui tirant cu fisură la oboseală, la excavatorul cu rotor*, Revista Practicianul Sudor, nr. 1/1999, ISSN 1453-0376, Timișoara, pag. 12-14.
68. **Cîrîină L. M.**, Tauru Gh. - *Cercetări privind rezolvarea lanțurilor de dimensiuni liniare cu ajutorul calculatorului*, Analele Universității din Oradea, 1998, ISSN 1222-555x, pag. 299-304.

3. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social.

1. *New building materials by eco-sustainable recycling of industrial wastes*, competiția de proiecte LIFE+ , Environment Policy and Governance 2010, nr. 89889/FM/01.09.2010., membru in echipa de implementare.
2. *Grant PHARE ce face obiectul contractului de cercetare științifică nr. 475/31.01.2001 Politici Regionale de Coeziune, Contract de asistență financiară cu Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare 4 Sud-Vest Oltenia* în scopul implementării proiectului “Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanțurilor energetice, membru in echipa de implementare, beneficiar Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu,
3. *Cercetări privind fenomenul de fretting cu aplicații la asamblările prin caneluri*, contract de cercetare finanțat de la bugetul de stat, membru in echipa de implementare, C.N.C.S.I.S., nr280 C/2003.
4. *Programul „EUROMANAGER”, acreditat de C.N.F.P.I.P, M.E.C.T*, beneficiar personalul de conducere, îndrumare și control din învățământul preuniversitar, nr. 125/07.11.2007.
5. *Programul “Educatia în mileniul III”, acreditat de C.N.F.P.I.P, M.E.C.T*, beneficiar personalul din învățământul preuniversitar, nr. 124/15.11.2005.

6. *Cercetări privind optimizarea proiectării și rezolvării lanțurilor de dimensiuni sub aspectul asigurării calității la subansamblul „rolă-bandă transportoare”, beneficiar S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu S.A., nr. contract 351C/2006.*
7. *Studii și cercetări privind ridicarea calității capacelor de rolă din componența benzilor transportoare, beneficiar S.C. Uzina de reparații Tg-Jiu S.A, nr contract 350C/2006.*
8. *Cercetări privind optimizarea proiectării lanțurilor de dimensiuni, a influenței acestora asupra eficienței economice și aspecte legate de sistemul de asigurare a calității, beneficiar S.C. Uzina de reparații Tg-Jiu S.A, nr contract 298 C/2004.*
9. *Reproiectarea în condiții de cost minim a lanțurilor de dimensiuni formate la brațul elindă al excavatorului ERC 1400-30/7 prin angrenarea în sens invers a coroanei dîntate a tamburului de înfășurare, beneficiar S.C. Grimex S.A. Tg-Jiu, nr. contract 222 C /2001.*
10. *Optimizarea proiectării lanțurilor de dimensiuni ce se formează la repararea reductorului intermediar care echipează excavatoarele ERC 1400-30/7, beneficiar S.C. Grimex S.A. Tg-Jiu, nr. contract 220 C /2000.*
11. *Studii privind ridicarea preciziei de execuție a pieselor executate din table subțiri, beneficiar S.C. Grimex S.A. Tg-Jiu, nr. contract 219C/2000.*