

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: Cîrîină Liviu Marius

2. Adresa: B-dul Ecaterina Teodoroiu, bl.4, sc.2.ap 15, Tg-Jiu, Gorj

3. Telefon/Fax/E-mail: 0253214307

4. Naționalitate: română

5. Data și locul nașterii: 15.07.1968 localitatea Târgu Jiu, Gorj, România

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor	Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor	
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1987 -1992	1994 - 1999	
Grade sau diplome obținute	Inginer	Doctor inginer în ramura de știință Tehnică	

7. Alte specializări și calificări:

Universitatea Politehnică din București, curs de „Asigurarea Calității”, 1992.

Certificat de participare curs de auditori pentru sistemele de management al calității, management de mediu și de sănătate și securitate ocupațională, Aeroq București, 2006.

8. Titlul științific: Doctor inginer

9. Experiența profesională și didactică

Funcția	preparator universitar	Asistent universitar	Șef de lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Perioada	1992-1995	1995-1998	1998 - 2001	2001 -2005	2005-prezent
Instituția	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg- Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg- Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg- Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg- Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg -Jiu

10. Locul de muncă actual: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg Jiu

11. Vechime la locul de muncă actual: 15 ani și 3 luni

12. Limbi străine cunoscute: (*se ve specifica abilitatea de a : citi/scrie/vorbi*)

limba germană – citit foarte bine/scris bine /vorbit bine

limba engleză – citit bine/ vorbit bine

13. Lucrări elaborate și / sau publicate (selecție, ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

13.1. Cărți de specialitate: 10 cărți + 8 îndrumare

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din străinătate: 54

13.3. Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute și în volumele unor manifestări științifice naționale: 52

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: 14

14. Membru în asociații profesionale și științifice:

Membru al Asociației Române de Tensometrie, ARTENS, din anul 1996;
Membru al Societății Române de Tehnologii Neconvenționale, din anul 1998.
Membru al Societății Române de Tribologie, din anul 2000.
Membru al Asociației Inginerilor Economisți din România, din anul 2002.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la sesiuni și simpozioane științifice în universități din țară și străinătate (vezi listă de lucrări);

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri ,etc.);

Membru în comitetul de organizare al Sesiunilor de Comunicări Științifice cu participare internațională organizate de Facultatea de Inginerie și Universitatea Constantin Brâncuși Tg Jiu.

16. Premii și distincții

Ordinul "*Meritul pentru Învățământ*" în grad de *Cavaler*, 2004.

17. Experiența managerială:

prodecan 2000-2004

prodecan 2004-2007

prorector 2007-prezent

Data: 16.01.2008

Prof.dr.ing. LiviuMarius Cîrțînă

LISTA DE LUCRĂRI

Cîrțină P. Liviu Marius - Dr. din 1999, profesor universitar / din 2005

1^o Teza de doctorat

“Cercetări teoretice și experimentale privind stabilirea, rezolvarea și optimizarea lanțurilor de dimensiuni în construcția de mașini”, Universitatea Politehnica din București, coordonator științific prof. dr. ing. Aurel Sturzu, teza a fost susținută în anul 1999.

2^o Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.) îndrumare publicate (I1, I2 etc.), prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale:

Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute Cai, îndrumare publicate Ii : 10 + 8

Ca18. Tauru Gh., Cîrțină L. M., Luca L., Dobrotă D., Iancu C. – Mașini-unelte cu comenzi adaptive, Editura Didactică și Pedagogică, București 2007.

Ca17. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.** – *Organe de mașini Proiectarea transmisiei mecanice șurub- piuliță*, Editura Scrisul Românesc, Craiova, 2004, ISBN 973-38-0438-x, conține 177 pag.

Ca16. **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.

Ca15. **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt. – *Precizia controlului și echipamente de măsurare*, Editura Sitech, Craiova, 2004, ISBN 973-657-787-2, conține 185 pag.

Ca14. Tauru Gh, **Cîrțină L.M.** – *Lanțuri cinematice ale mașinilor-unelte*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-2587-9, București, 2004, conține 450 pag.

Ca13. **Cîrțină L.M.**, Luca L.- *Managementul calității*, Editura Sitech, Craiova, 2003, ISBN 973-657-481-4, conține 170 pag.

.....
I11. **Cîrțină L.M.**, Rădulescu C.- *Managementul calității. Aplicații practice*. Editura “Academica Brâncuși”, Tg-Jiu 2003, ISBN 973-8436-27-3 conține 98 pag.

I10. Tauru Gh, **Cîrțină, L.M.** – *Îndrumar de laborator de mașini–unelte*, Editura Universitaria, Craiova, 2002, conține 342 pag.

Ca9. **Cîrțină L.M.-** *Ingineria Calității*, Editura Ager, Tg-Jiu, 2000, ISBN 973-8086-12-4, conține 165 pag.

Ca8. **Cîrțină L.M.-** *Teoria și practica stabilirii, rezolvării și optimizării lanțurilor de dimensiuni în construcția de mașini*, Editura Ager, Tg-Jiu, 2000, ISBN 973-8086-12-2, conține 263 pag.

.....
I1. **Cîrțină L.M.-** *Studiul Metalelor, Îndrumar de laborator*, Reprografia Universității “Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu, 1992, conține 93 pag.

3⁰ Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din străinătate (Ri1, Ri2 etc.) și din țară (Vi1, Vi2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.):

-Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din străinătate, Ri și din țară Vi:

Ri54. Militaru C., **Cîrțînă 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.

Ri53. **Cîrțînă 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.

Ri52. **Cîrțînă 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.

Vi51. Luca L, Popescu I, **Cîrțînă L.M.** –*The structure and kinematics of Kaminski 's conicograph*. European Conference „Transcom 2005”, Zilina, june 2005, Slovak Republik.

Ri50. Ghimisi S, **Cîrțînă 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.

Ri49. Tauru Gh., Olaru O., **Cîrțînă L.M.**- *The structure of the componente for measuring the main force, the moment of rotation and the axial force at the honing machine (MH) with dodged up control (CA)*, 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.139-141.

Ri48. Tauru Gh., **Cîrțînă 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.

Ri47. Luca L., **Cîrțînă 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.

Ri46. **Cîrțînă 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.

Ri45. Ghimiși Șt., **Cîrțînă 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.

Ri44. 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.

Ri43. 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.

Ri42. Tauru Gh., Tîrcă A., Olaru. O., **Cîrțină L.M.** - *Device for the execution and measuring of radial advance*, 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, pag13-15.

Ri41. **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.

Ri40. 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.

Ri39. Ghimiși Șt., **Cîrțină, L.M.**, Luca, L. - *The experimental study of fretting wear*, 10th Nordic Symposium on Tribology, Nordtrib 2002, Stockholom, Sweden, pag.179-183.

Ri38. **Cîrțina L.M.**, Olaru 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.

Ri37. Tauru Gh., Ghimiși St., Luca L., **Cîrțină L.M.**- *The System for the Realisation and the Measuring of Radial Advance at Honing in two Fases*, TC 15-Youth IMEKO Symposium on Experimental Solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, march 2002, Bertinoro (Forli) Italy, pag.15-17.

Ri36. 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.

Ri35. Ghimiși S., Popescu L., **Cîrțină L.M.**- *The study of the transition in the fretting phenomenon based on the differential criterion*, TC 15-Youth IMEKO Symposium on Experimental Solid Mechanics, Department of Mechanical Engineering, University of Bologna, march 2002, Bertinoro (Forli) Italy, pag.1-3.

Ri34. **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.

Ri33. 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.

Ri32. **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.

Ri31. Peptan C., Luca L., **Cîrțină L.M.** - *Lossung der matematischen Modellen der Schwigungen einen deformierbaren kinematischen Elements aus dem Aufbau eines ebenen Mechanismus, in gekoppelten Variante*, Proceedings of 4-th European conference of young research and science workers in transport and telecommunications, University of Zilina, Slovacia, iunie 2001, ISBN 80-7100-851-6, pag.111-114.

Ri30. Luca L., **Cîrțină L.M.**- *Über die Qualität der Konzeption 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.

Ri29. **Cîrțină 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.

Ri28. **Cîrțină 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.

Ri27. Ghimiși Șt., **Cîrțină L.M.**, Luca L.- *Transition in the fretting phenomenon based on the variable coefficient of friction*, 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.303-306.

Ri26. Tauru Gh., Gîrniceanu Gh., Nanu Gh., **Cîrțină L.M.**, Ghimiși Șt.- *Components for measuring and regulation of forces for mechanical hand of industrial robots of working machines*, Proceedings of XXXII October mining and metallurgy conference, part II, Tehnical Faculty Bor, Yugoslavia, oct. 2000, pag. 415-418.

Ri25. Ghimiși Șt., Gh., **Cîrțină 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.

Ri24. Ghimiși Șt., Gh., **Cîrțină L. M.**, Luca L.- *The study of transition in the fretting phenomenon 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.

Ri23. Tauru Gh., Gîrniceanu Gh., **Cîrțină L.M.**, Ghimiși, Șt.- *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.

Ri22. Mihăiță Gh., **Cîrțină 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

Ri21. Mihăiță Gh., **Cîrțină 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.

Ri20. Mihăiță Gh., Tauru Gh., **Cîrțină L.M.** – *The spatial dynamic stability of the roads with thin walls, of open sections, actionated by intermittent, followed axial forces*, An International Conference University of Porto, 19-20 july, 1999, Portugal.

Ri19. **Cîrțină 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.

Ri18. Tauru Gh., Mihăiță Gh., **Cîrțină L. M.**, Ghimiși, Șt.- *Adaptive plant for hydromechanical proceeding of industrial robots for working machines*, 3-rd European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, TRANSCOM '99, University of Zilna, Slovakia, Iunie 1999, ISBN 807100-615-7, pag. 127-130.

Ri17. Sturzu A., Militaru C., **Cîrțină 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.

Ri16. Tauru Gh., **Cîrțină 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.

Ri15. Tauru Gh., Ghimiși St., **Cîrțînă 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.

Ri14. **Cîrțînă 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.

Ri13. Tauru Gh., **Cîrțînă L. M.**- *Dodged-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.

Ri12. Mihăiță Gh, **Cîrțînă 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.

Ri11. **Cîrțînă 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.

Ri10. Sturzu A., **Cîrțînă 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.

Ri9. Tauru Gh., **Cîrțînă L. M.**- *Dodged-up control for equipment of honing machines of endowment having as measuring capacity the tooling allowance*, Conferința Internațională TMCM'98, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISBN 1011-2855, 21-23 mai 1998, pag. 197-200.

Vi8. **Cîrțînă L.M.**, Ghimiși Șt., Peptan C.- *Considerații privind criteriul de oboseală Dang Van la fenomenul de fretting*, A XI Conferință cu participare internațională Tehnologii și produse noi în construcția de mașini TEHNOMUS, Suceava, 11-12 mai, 2001, ISBN 973-9408-97-4, pag. 63-68.

Vi7. **Cîrțînă 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.

.....
Vi1. **Cîrțînă 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.

- Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute Rni, și în volumele unor manifestări științifice naționale Vni:

Rn52. Luca.L.,Popescu I.,**Cirtina L.**, *The structural synthesis of the mechanisms with one or two dyads and two conducting elements*. Annals of the Oradea University, vol III, ISSN, clasa B+, iunie, 2007, IMT Oradea 2007.

Vn51. **Cîrțînă, L.M.**, Militaru, C. , Rădulescu. C. - *Researches about statistical developing a complex chain of dimensions*, Scientific Conference – 12-th edition – with international participation Universitatea „Constantin Brâncuși november 23-24, 2007

Vn50. **Cîrțînă, 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, 2007

Vn49. Cîrțînă 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.

.....
Rn43. Cîrțînă 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.

Rn42. Ghimiși Șt., Cîrțînă L.M. - *Fenomenul de fretting – Criteriul de oboseală Dang-Van*, Revista Construcția de Mașini, nr. 5-6, 2004, București, ISSN 0573-7419.

Rn41. Cîrțînă L.M.- *Influența repartiției dimensionale asupra obiectivității controlului*, Revista Construcția de Mașini, nr. 1-2, 2004, București, ISSN 0573-7419, pag.125-127.

Rn40. Peptan C., Cîrțînă L.M - *Contribuții privind studiul vibrațiilor elementelor cinematice deformabile înlănțuite din componența mecanismelor plane*, Analele Universității din Oradea, 2001, ISSN 1222-555x, pag. 109-112.

Rn39. Peptan C., Cîrțînă L.M. - *Considerații privind modelele matematice pentru vibrațiile barelor deformabile aflate în mișcare spațială*, Analele Universității din Oradea, 2001, ISSN 1222-555x, pag.105-108.

Rn38. Tauru Gh., Luca L., Cîrțînă L.M.- Gîrniceanu, Gh.- *Contribuții privind modul de așchiere, forma granulelor și proiectarea sculelor la honuirea automată*, Revista Construcția de Mașini, nr. 2-3, 2001, București, ISSN 0573-7419, pag. 107-111.

Rn37. Tauru Gh., Dumitru C., Gîrniceanu Gh., Cîrțînă L.M., Pecingină Gh.- *Dispozitiv de transmisie hidromecanică pentru realizarea avansului radial la honuirea cu comandă adaptivă*, Revista Construcția de Mașini, nr. 1, 2001, București, ISSN 0573-7419, pag. 20-22.

Rn36. Tauru Gh., Dumitru C., Gîrniceanu Gh., Cîrțînă L.M., Pecingină Gh.- *Sistem de acționare mecano-hidraulic pentru realizarea avansului radial la honuirea normală și cu comandă adaptivă*, Revista Construcția de Mașini, nr. 1, 2001, București, ISSN 0573-7419, pag. 17-19.

.....
Rn28. Ghimiși Șt., Cîrțînă L.M. - *Tranziția în cadrul fenomenului de fretting-coeficient de frecare variabil*, Buletinul Științific al Sesiunii naționale de comunicări științifice, noe. 2000, Editura Academiei Forțelor Aeriene Henri Coandă, ISSN 1453-0139, pag. 141-146.

Rn27. Ghimiși, Șt., Cîrțînă L.M. - *Contribuții privind oboseala de fretting-criteriul plasticității*, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517, 2000, pag. 221-224.

Rn26. Ghimiși, Șt., Cîrțînă L.M. - *Studiul tranziției între alunecarea parțială și alunecarea totală în cadrul fenomenului de fretting*, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517, 2000, pag. 225-230.

Rn25. Cîrțînă 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.

Rn24. Cîrțînă 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.

Rn23. Tauru Gh., Cîrțînă L. M. - *Honuirea cu comandă adaptivă pe strungurile normale*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 18-20.

Rn22. Tauru Gh., Cîrțînă L. M. - *Honuirea cu comandă adaptivă pe strungurile normale*, Revista Construcția de Mașini, nr. 3-4, 2000, București, ISSN 0573-7419, pag. 18-20.

Rn21. Cîrțînă 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.

Rn20. **Cîrțină 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.

Rn19. Tauru Gh., **Cîrțină 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.

Rn18. Tauru Gh., **Cîrțină 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.

Rn17. Tauru Gh., **Cîrțină L. M.** - *Contribuții privind modul de așchiere și forma granulelor la honuirea automată*, Revista Construcția de Mașini, nr. 1-2, dec. 1999, București, ISSN 0573-7419, pag. 100-103.

Rn16. Șontea S., Mirea C., **Cîrțină 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.

Rn15. **Cîrțină 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.

Rn14. Tauru Gh., **Cîrțină L. M.**- *Cercetări privind construcția sculelor de honuit în funcție de forma pieselor de prelucrat*, Tauru Gh., Cîrțină L. M., Analele Universității din Oradea, 1998, ISSN 1222-555x, pag. 69-72.

Rn13. Tauru Gh., **Cîrțină L. M.** - *Studii și cercetări privind mărimea durabilității și fiabilității roților dințate cu dantură evolventică*, Analele Universității din Oradea, 1998, ISSN 1222-555x, pag. 61-64.

Rn12. Militaru C., **Cîrțină L. M.**- *Determinarea repartiției dimensionale a elementului rezultat al unui lanț de dimensiuni format din două elemente primare cu repartiții dimensionale uniforme*, Analele Universității din Oradea, 1998, ISSN 1222-555x, pag. 45-48.

Rn11. Militaru C., **Cîrțină L. M.** - *Mărirea toleranțelor elementelor componente ale unui lanț de dimensiuni cu ajutorul factorului de mărire a toleranțelor*, Analele Universității din Oradea, 1998, ISSN 1222-555x, pag. 41-44.

Vn10 Luca L., **Cîrțină L. M.** - *Asupra metodelor de îmbunătățire a calității într-o întreprindere*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Tg-Jiu, Editura Ager Tg-Jiu, 2000, ISBN 973-8086-11-6, pag. 147-150.

Vn9. **Cîrțină L. M.**, Luca L., Stăncioiu A.- *Cercetări privind rezolvarea unui lanț de dimensiuni format la montaj prin metoda statistică*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Tg-Jiu, Editura Ager Tg-Jiu, 2000, ISBN 973-8086-11-6, pag. 141-146.

Vn8. Militaru C., **Cîrțină L. M.** - *Calculul lanțurilor de dimensiuni cu ajutorul calculatorului*, Lucrările Științifice ale Universității din Petroșani, oct. 98, vol. II, ISBN 973-98783-2-6, pag. 395-400.

Vn7. Militaru C., **Cîrțină L. M.** - *Utilizarea factorului de mărire a toleranțelor la mărirea toleranțelor elementelor componente ale unui lanț de dimensiuni*, Lucrările Științifice ale Universității din Petroșani, oct. 98, vol. II, ISBN 973-98783-2-6, pag. 391-394.

Vn1. Luca L., **Cîrțină L. M.**- *Considerații privind aproximarea unei distribuții printr-o lege normală*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Tg-Jiu, Editura Ager Tg-Jiu, 1996, ISBN 973-9783-2-x, pag. 115-118.

Prof.dr.ing. Cîrțină P. Liviu Marius