

LISTA DE LUCRĂRI

Prof.univ.dr.ing.: **CÎRȚINĂ Liviu Marius**

I. Teza de doctorat (T)

T1. Cîrțină Liviu Marius - *Cercetări teoretice și experimentale privind stabilirea, rezolvarea și optimizarea lanțurilor de dimensiuni în construcția de mașini*, Conducător științific Prof.univ.dr.ing. Aurel Sturzu, UPB, 1999.

II. Cărți publicate (C)

Ca - Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute

Ca1. Cîrțină, L. M., Rădulescu, C.- *Optimizarea proceselor tehnologice*, – Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, (Cod CNCIS 255), 2011, 281 pag., ISBN 978-973-144-481-9;

Ca2. Cîrțină, L.M., Ghimiși Șt.- *Precizia controlului și echipamente de măsurare*, Editura Sitech, Craiova, (Cod CNCIS 170), 2004, 185 pag., ISBN 973-657-787-2;

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute

Cb1. Cîrțină, L. M. - *Stabilirea, rezolvarea și optimizarea lanțurilor de dimensiuni din construcția de mașini*, Editura Academica Brâncuși, (Cod CNCIS 255) Târgu Jiu, 2008, 120 pag., ISBN 978-973-144-204-4;

Cb2. Tauru, Gh., Cîrțină, L. M., Luca, L., Dobrotă, D., Iancu, C.- *Mașini-unelte cu comenzi adaptive*, Editura Didactică și Pedagogică, București (cod CNCIS 165), 2007, 318 pag., ISBN 978-973-30-1700-4;

Cb3. Cîrțină, L.M. - *Proiectarea dispozitivelor. Orientarea pieselor-semifabricat, dispozitive de orientare și fixare*. Editura Sitech, (Cod CNCIS 170), Craiova, 2004, 220 pag., ISBN 973-657-592-6;

Cb4. Tauru, Gh, Cîrțină, L.M.- *Lanțuri cinematice ale mașinilor-unelte*, Editura Didactică și Pedagogică, (Cod CNCIS 165) București, 2004, 450 pag., ISBN 973-30-2587-9;

Cb5. Cîrțină, L.M., Luca, L.- *Managementul calității*, Editura Sitech, Craiova, (Cod CNCIS 170), 2003, 170 pag, ISBN 973-657-481-4.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

I.1 Cîrțină, L.M., Rădulescu, C. - *Managementul Calității - aplicații practice*, Editura Academica Brâncuși, (Cod CNCIS 255), Târgu Jiu, 2012, 140 pag., ISBN 978- 973-144-551-9;

I.2 Cîrțină, L.M., Rădulescu, C. - *Proiectarea dispozitivelor, îndrumar de laborator*, Editura Academica Brâncuși, Tg- Jiu, 2008, 120 pag., ISBN 978-973-144-164-1;

I.3 Cîrțină, L.M., Rădulescu, C. - *Procedee, scule, dispozitive și utilaje de prelucrare*, Editura Academica Brâncuși, Tg- Jiu, 2008, 140 pag., ISBN 978-973-144-110-8;

I.4 Cîrțină, L.M., Rădulescu, C. - *Managementul calității. Aplicații practice*. Editura "Academica Brâncuși", Tg- Jiu, 2003, 98 pag., ISBN 973-8436-27-3;

I.5 Ghimiși, Șt., Cîrțină, L.M. - *Organe de mașini*, Editura Academica Brâncuși, (Cod CNCIS 255), Tg-Jiu, 2002, 247 pag., ISBN 973-85805-3-6;

I.6 Tauru, Gh, Cîrțină, L.M. – *Îndrumar de laborator de mașini–unelte*, Editura Universitaria, Craiova, 2002, 342 pag.;

I.7 Cîrțină, L.M., Tauru, Gh.- *Proiectarea Dispozitivelor pentru mașini-unelte*, Îndrumar de proiectare, Reprografia Universității "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu, 1997, 150 pag.

IV. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în Volume indexate ISI Thomson Reuters Proceeding, vizibile în baza de date

1. Tatar, A.M., Mihut, N.M., Pasăre, M.M., **Cîrțină, L.M.** ; Alecsioiu, O.R., Păsculescu, D., Avramoiu, R. - *Research on Obtaining Nanostructured Surfaces Efficient in Combating Microbial Biofilm*, Materiale Plastice, Volume 59, Issue 1, Page 99-108, 2022, ISSN: 0025-5289, eISSN: 2668-8220, **WOS:000783749900006**, Journal Impact Factor 2021-0,8; (art. in revista), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000783749900006>

2. Luca, L., Popescu, I., Cherciu, M., Ghimiși Șt., **Cîrțină L. M.**, Pasăre, M.- *Synthesis of Two New Mechanisms Which Generate a Highly Aesthetic Design Image—The Flower of Life*, Appl. Sci. 2020, 10, 1670; ISSN: 2076-3417, **WOS:000525298100118**, Journal Impact Factor 2020-2,679; (articol revistă zona galbenă), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000525298100118>

3. Milesan M., Gîrdu CC., **Cîrțină L.M.**, Radulescu C. - *Mathematical Modelling Study of Hardox400 Steel Parts' Roughness and Hardness, Cut with CO2 Laser*, Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering, vol. 66, Issue 2, pag.127-141, 2020, ISSN: 0039-2480, **WOS:000513872300005**, Journal Impact Factor 2020-1.554; (art. in revista), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000513872300005>.

4. Bica I., **Cîrțină L.M.**, Cirtina D., Chirigiu L., Chirigiu L. M. E. - *Magnetorheological gel-based magnetoresistor: Effects of a static and a periodic time-varying magnetic field on the electrical resistance*, 8Th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science, Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 1391, Article Number: 012091, 2019, **WOS:000554820300091**,

0a%20sub-assembly%20of%20a%20mining%20equipment&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.7e3fedc331e74086a13c3ce8dad2237a, <https://doaj.org/article/7e3fedc331e74086a13c3ce8dad2237a>

Indexat- EBSCO, DOAJ

11. **Cîrîină, L.M.**, Stăncioiu, A., Rădulescu, C. - *Rehabilitation of a movable balast container of a coal extraction machine M4a* - Analele Universitatii „Constantin Brancusi” din Târgu-Jiu, Nr.2/2019, pg.75-78, ISSN 1842 – 4856, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/rehabilitation-of-a-movable-balast-container-of-a-coal-extraction-machine-m4a?query=Rehabilitation%20of%20a%20movable%20balast%20container%20of%20a%20coal%20extraction%20machine%20M4a%20&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.28ddce728ee40cbaeba6e43f5eca116>, <https://doaj.org/article/c28ddce728ee40cbaeba6e43f5eca116>,

Indexat- EBSCO, DOAJ

12. Rădulescu, C, **Cîrîină, L., M.**, Stăncioiu A. - *Ascertaining the technical state of the "tripod" assembly of a mining equipment - part I* - Confereng 2019, Analele Universitatii „Constantin Brancusi,, din Targu-Jiu, Nr.2/2019, pg.127-130, ISSN 1842 –4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/ascertaining-the-technical-state-of-the-tripod-assembly-of-a-mining-equipment-part-ii?query=Ascertaining%20the%20technical%20state%20of%20the%20&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.16e730464ada453da85ae003b1dcc2d5a>,

<https://doaj.org/article/16e730464ada453da85ae003b1dcc2d5a>

Indexat- EBSCO, DOAJ

13. **Cîrîină, L.M.**, Rădulescu, C., Stăncioiu, A. - *Aspects regarding the technical expertise of the rotational mechanism of coal mining machine - part I* - Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.85-88, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-the-technical-expertise-of-the-rotational-mechanism-of-coal-mining-machine-part?query=Aspects%20regarding%20the%20technical%20expertise%20of%20the%20rotational%20mechanism%20of%20coal%20mining%20machine%20-%20part%20I-&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.3d2e8ce4a62d417ea336e830ec65fc55>, <https://doaj.org/article/3d2e8ce4a62d417ea336e830ec65fc55>,

Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB

14. Rădulescu, C., **Cîrîină, L.M.**, Stăncioiu, A. - *Aspects regarding the technical expertise of the rotational mechanism of coal mining machine - part II*- Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.89-92, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-the-technical-expertise-of-the-rotational-mechanism-of-coal-mining-machine-part?query=Aspects%20regarding%20the%20technical%20expertise%20of%20the%20rotational%20mechanism%20of%20coal%20mining%20machine%20-%20part%20II-&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.ff02e333a6184092bc91e5a9060c5653>, <https://doaj.org/article/ff02e333a6184092bc91e5a9060c5653>,

Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB

15. Rădulescu, C., **Cîrîină, L.M.**, Stăncioiu A. - *Some aspects regarding the technical expertise of the rotation platform of the coal extraction machine* - Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.93-96, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu-Jiu, ISSN 1844–640X, <https://essentials.ebsco.com/search?query=Some+aspects+regarding+the+technical+expertise+of+the+rotation+platform+of+the+coal+extraction+machine>, <https://doaj.org/article/120b2a27212f4560b07a1d02b2074791>, <https://doaj.org/article/ff02e333a6184092bc91e5a9060c5653>,

Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB

16. Stăncioiu, A., **Cîrîină, L.M.**, Rădulescu C. - *Rehabilitation of helical assembly (wheel bracket cup holder) coal extraction machine M4a part I* - Confereng 2019, Analele Universitatii „Constantin Brancusi,, din Targu-Jiu, Nr.2/2019, pg.145-148, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/rehabilitation-of-helical-assembly-wheel-bracket-cup-holder-coal-extraction-machine-m4a-part-i?query=Rehabilitation%20of%20helical%20assembly%20%28wheel%20bracket%20cup%20holder%29%20coal%20extraction%20machine%20M4a%20part%20I&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.952fc7d8cbce4ffeb99628a9c1d6ac8d>, <https://doaj.org/article/952fc7d8cbce4ffeb99628a9c1d6ac8d>,

Indexat- EBSCO, DOAJ

17. Stăncioiu, A., **Cîrîină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Rehabilitation of helical assembly (wheel bracket cup holder) coal extraction machine M4a part II* - Confereng 2019, Analele Universitatii „Constantin Brancusi,, din Targu-Jiu, Nr.2/2019, pg.149-152, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/rehabilitation-of-helical-assembly-wheel-bracket-cup-holder-coal-extraction-machine-m4a-part-ii?query=Rehabilitation%20of%20helical%20assembly%20%28wheel%20bracket%20cup%20holder%29%20coal%20extraction%20machine%20M4a%20part%20II&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.b09a273868164ea58c5afaf9a64e6a1b>, <https://doaj.org/article/b09a273868164ea58c5afaf9a64e6a1b>,

Indexat- EBSCO, DOAJ

18. **Cîrîină L.M.**, Stăncioiu A., Rădulescu C - *Aspects regarding the technical expertise of electric equipment cabin of the coal mining machine*- Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.81-84, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X;

<https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-the-technical-expertise-of-electric-equipment-cabin-of-the-coal-mining-machine?query=Aspects%20regarding%20the%20technical%20expertise%20of%20electric%20equipment%20cabin%20of%20the%20coal%20mining%20machine&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.59efbe0cbafd4cee9c67b1b4a0525478>, <https://doaj.org/article/59efbe0cbafd4cee9c67b1b4a0525478>,

Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB

19. Stăncioiu, A., **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Aspects regarding technical expertise balacing arm (counterblade) of coal mining machine* - Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.135-138, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-technical-expertise-balacing-arm-counterblade-of-coal-mining-machine?query=Aspects%20regarding%20technical%20expertise%20balacing%20arm%20%28counterblad%29%20of%20the%20coal%20mining%20machine&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.9484587e7d12439796840f2fc2cef4e2>, <https://doaj.org/article/9484587e7d12439796840f2fc2cef4e2>
Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB
20. Stăncioiu, A., **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Aspects about technical expertise of the whell protector device and pick-up bunker of the coal extraction machine* - Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.139-142, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-about-technical-expertise-of-the-whell-protector-device-and-pick-up-bunker-of-the-coal?query=Aspects%20about%20technical%20expertise%20of%20the%20whell%20protector%20device%20and%20pick-up%20bunker%20of%20the%20coal%20extraction%20machine%20&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.b65cda2370449d8b895c99b9fce42f>, <https://doaj.org/article/dcb65cda2370449d8b895c99b9fce42f>,
Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB
21. Girdu, C.C., **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *The roughness of the hardox400 steel cut pieces with co2 laser* - Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, pg.139-142, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/the-roughness-of-the-hardox400-steel-cut-pieces-with-co2-laser?query=The%20roughness%20of%20the%20hardox400%20steel%20cut%20pieces%20with%20co2%20laser&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.8fc8d4a811224f11b973b54d9ae8dedb>,
Indexat- EBSCO, DOAJ, URLICHSWEB
22. **Cîrțină, L.M.**, Stăncioiu, A., Rădulescu, C. - *Aspects regarding expertise of the orizontalization device of command cabine of the coal mining machine* - Confereng 2018, Analele Universitatii „Constantin Brancusi”, din Targu-Jiu, Nr.1/2018, pg.111-114, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-expertise-of-the-orizontalization-device-of-command-cabine-of-the-coal-mining?query=Aspects%20regarding%20expertise%20of%20the%20orizontalization%20device%20of%20cmmmand%20cabine%20of%20the%20coal%20mining%20machine&requestCount=2&db=edo&an=151519719>,
Indexat- EBSCO
23. **Cîrțină L.M.**, Rădulescu, C., Stăncioiu, A. - *Aspects regarding expertise the mechanism of riding of elinde from the coal extraction machine A* - Confereng 2018, Analele Universitatii „Constantin Brancusi”, din Targu-Jiu, Nr.1/2018, pg.115-118, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-expertise-the-mechanism-of-riding-of-elinde-from-the-coal-extraction-machine?query=Aspects%20regarding%20expertise%20the%20mechanism%20of%20riding%20of%20elinde%20from%20the%20coal%20extraction%20machine%20A&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.8861454b0ef34e0db38222b0c9cc8406>, <https://doaj.org/article/8861454b0ef34e0db38222b0c9cc8406>,
Indexat- EBSCO, DOAJ
24. Rădulescu, C., **Cîrțină, L.M.**, Stăncioiu, A. - *Aspects regarding the expertise of lifting-descent mechanism platform of a coal extraction machine – Part I* - Confereng 2018, Analele Universitatii „Constantin Brancusi”, din Targu-Jiu, Nr.1/2018, pg.149-152, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-the-expertise-of-lifting-descent-mechanism-platform-of-a-coal-extraction-machine?query=Aspects%20regarding%20the%20expertise%20of%20lifting-descent%20mechanism%20platform%20of%20a%20coal%20extraction%20machine%20%E2%80%93%20Part%20I&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.587f5de9b44d4aa7a5b7470c192c06dd>, <https://doaj.org/article/587f5de9b44d4aa7a5b7470c192c06dd>,
Indexat- EBSCO, DOAJ
25. Rădulescu, C., **Cîrțină L.M.**, Stăncioiu, A. - *Aspects regarding the expertise of lifting-descent mechanism platform of a coal extraction machine – Part II* - Confereng 2018, Analele Universitatii „Constantin Brancusi”, din Targu-Jiu, Nr.1/2018, pg.153-156, ISSN 1842 – 4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-regarding-the-expertise-of-lifting-descent-mechanism-platform-of-a-coal-extraction-machine?query=Aspects%20regarding%20the%20expertise%20of%20lifting-descent%20mechanism%20platform%20of%20a%20coal%20extraction%20machine%20%E2%80%93%20Part%20II&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.0f25b12cf4d8423eb56ddaf9c5b8e6a1>, <https://doaj.org/article/0f25b12cf4d8423eb56ddaf9c5b8e6a1>,

Indexat- EBSCO, DOAJ

Indexat- EBSCO, DOAJ

26. Rădulescu, C., **Cîrțină, L.M.** - *Analysis of the stability of the technological process of making a piece on a machining center Part I*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series No.1 /2017, pag.64-69; Editura „Academica Brâncuși” „Academica Brâncuși” Publisher ISSN 1842-4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/analysis-of-the-stability-of-the-technological-process-of-making-a-piece-on-a-machining-center?query=ANALYSIS%20OF%20THE%20STABILITY%20OF%20THE%20TECHNOLOGICAL%20PROCESS%20OF%20MAKING%20A%20PIECE%20ON%20A%20MACHINING%20CENTER%3A%20Part%20I&requestCount=3&db=edo&an=130187942>,
Indexat- EBSCO
27. Rădulescu, C., **Cîrțină, L.M.** - *Analysis of the stability of the technological process of making a piece on a machining center Part II*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series No.1 /2017, pag.70-73, Editura „Academica Brâncuși” „Academica Brâncuși” Publisher ISSN 1842-4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/analysis-of-the-stability-of-the-technological-process-of-making-a-piece-on-a-machining-center?query=Analysis%20of%20the%20stability%20of%20the%20technological%20process%20of%20making%20a%20piece%20on%20a%20machining%20center&requestCount=3&db=edo&an=130187943>,
Indexat- EBSCO
28. Rădulescu, C., **Cîrțină, L.M.** - *Aspects concerning the implementation of a methodology for determining the columns diameters of guiding a prese - (part I)*, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2017, pag.79-83, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/aspects-concerning-the-implementation-of-a-methodology-for-determining-the-columns-diameters-of?query=Aspects%20concerning%20the%20implementation%20of%20a%20methodology%20for%20determining%20the%20columns%20diameters%20of%20guiding%20a%20prese%20-%20%28part%20I%29&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.9d1f8cc285fa4e4ca21e1de05c55630b>,
<https://doaj.org/article/9d1f8cc285fa4e4ca21e1de05c55630b>,
Indexat- EBSCO, DOAJ
29. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C., - *Importance the factor of increase at determination the tolerances of components elements of a chain of sizes*, Analele Universitatii Constantin Brancusi din Targu Jiu - Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 4/2016, pag.131-134, Editura „Academica Brâncuși” „Academica Brâncuși” Publisher ISSN 1842-4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/importance-the-factor-of-increase-at-determination-the-tolerances-of-components-elements-of-a-chain?query=Importance%20the%20factor%20of%20increase%20at%20determination%20the%20tolerance%20of%20components%20elements%20of%20a%20chain%20of%20sizes&requestCount=3&db=edo&an=123170453>,
Indexat- EBSCO
30. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Size distribution influence of a chain of constituents the objectivity dimensions of control*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 4/2016, pag. 135-138, Editura „Academica Brâncuși” „Academica Brâncuși” Publisher ISSN 1842-4856; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/size-distribution-influence-of-a-chain-of-constituents-the-objectivity-dimensions-of-control?query=Size%20distribution%20influence%20of%20a%20chain%20of%20constituents%20the%20objectivity%20dimensions%20of%20control&requestCount=3&db=edo&an=123170454>,
Indexat- EBSCO
31. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *The determination of dimensional distribution element of a chain size result composed of two primary elements uniform with dimensional distribution*, Revista Fiabilitate și Durabilitate - Nr. 02 din 2016, pg.53-57, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/the-determination-of-dimensional-distribution-element-of-a-chain-size-result-composed-of-two?query=The%20determination%20of%20dimensional%20distribution%20element%20of%20a%20chain%20size%20result%20composed%20of%20two%20primary%20elements%20uniform%20with%20dimensional%20distribution&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.f3cd237123bd443c815e50a4ed2730fa>,
<https://doaj.org/article/f3cd237123bd443c815e50a4ed2730fa>,
Indexat- EBSCO, DOAJ
32. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Research on solving a chain of assembly dimensions formed by statistical method*, Revista Fiabilitate și Durabilitate- Nr. 02 din 2016, pg.58-63, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu-Jiu, ISSN 1844 – 640X, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/research-on-solving-a-chain-of-assembly-dimensions-formed-by-statistical-method?query=%20Research%20on%20solving%20a%20chain%20of%20assembly%20dimensions%20formed%20by%20statistical%20method&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj.7a605a8546340ffb3d29bddc7ae99d1>,
<https://doaj.org/article/d7a605a8546340ffb3d29bddc7ae99d1>,
Indexat- EBSCO, DOAJ
33. **Cîrțină, L.M.**, Ghimiși, St., Rădulescu, C., Gridan, H. - *Case study on the demonstration of capability to manufacturing process*, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability Supplement No 1/ 2014, pg.294-300, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/case-study-on-the-demonstration-of-capability-to>

[manufacturing-process?query=Case%20study%20on%20the%20demonstration%20of%20capability%20to%20manufacturing%20process&requestCount=0&db=edsdoj&an=edsdoj_b9c93c2901d5463e8300b36980c86657](https://doaj.org/article/b9c93c2901d5463e8300b36980c86657),
<https://doaj.org/article/b9c93c2901d5463e8300b36980c86657>

Indexat- EBSCO, DOAJ

34. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Size distribution influence of a chain of constituents the objectivity dimensions of control*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 4/2016, p135-138, ISSN 1842-4856, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/size-distribution-influence-of-a-chain-of-constituents-the-objectivity-dimensions-of-control?query=Size%20distribution%20influence%20of%20a%20chain%20of%20constituents%20the%20objectivity%20dimensions%20of%20control&requestCount=3&db=edo&an=123170454>,
Indexat- EBSCO
35. **Cîrțină, L.M.**, Cîrțină, D., Davaris, A. - *Quality Assurance as Major Process of Quality Management in Projects*, Rev. Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN 1662-7482, Vol. 809-810(2015), pp1305-1310; <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/quality-assurance-as-major-process-of-quality-management-in-project?query=Quality%20Assurance%20as%20Major%20Process%20of%20Quality%20Management%20in%20Projects&requestCount=3&db=edo&an=ejs37380159>,
Indexat- EBSCO
36. **Cîrțină, L.M.**, Radulescu, C. - *Study on the solving a chain of dimensions for the milling machines*, Annals of the „Constantin Brâncusi” University of Târgu Jiu, Engineering Series, nr. 3/2015, pag.70-74, ISSN1842-4856, <https://essentials.ebsco.com/search/eds/details/study-on-the-solving-a-chain-of-dimensions-for-the-milling-machines?query=Study%20on%20the%20solving%20a%20chain%20of%20dimensions%20for%20the%20milling%20machines&requestCount=3&db=edo&an=112256720>,
Indexat- EBSCO.

VI. Articole în extenso în Reviste/ Proceedings naționale/ internaționale neindexate

1. Rădulescu, C., **Cîrțină, L.M.** - *The elaboration of a methodology for the calculation of the chains of sizes with help C++*, Advances in Production, Automation and Transportation Systems, Brasov, 2013, ISBN: 978-1-61804-193-7, pp.165-172;
2. Paschia, L., **Cîrțină, L. M.**, Ghimisi, St. - *Studies on the impact of arrow ammunition with soft materials*, The 19th international scientific conference knowledge-based organization, 2013, ISSN 1843-6722, pp. 336-342;
3. Paschia, L., **Cîrțină, L.M.** - *Studies on the impact of the small arrow projectiles with materials resistant to perforation*, The 19th international scientific conference knowledge-based organization, 2013, ISSN 1843-6722, pp. 331-336;
4. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *The solving a complex chain of dimensions by the statistic methods*, „8th WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICS '12)”, Montreux, Switzerland, December, 2012, ISBN 978-1-61804-146-3, pp.142-147;
5. **Cîrțină, L.M.**, Rădulescu, C. - *Research on the influence of errors due to temperature in solving chain assembly dimensions*, KBO 2012, the 18th international scientific conference knowledge-based organization, ISSN 1843-6722, pp. 43-47;
6. **Cîrțină 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), ISSN 2227-4588, ISBN 978-960-474-294-3, pp. 223-226;
7. **Cîrțină 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), ISBN 978-960-474-294-3, pp. 219-223;
8. Luca, L., **Cîrțină, L.M.** - *Leadership- a principle of quality management in the context of an organization of faculty type*. 18-th International Economic Conference –IECS 2011, may 2011, Sibiu. ISBN 978-606-12-0139-6. pp.195-198;
9. **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, Wojcieszycze, Poland.
10. 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, Wojcieszycze, Poland.
11. Luca, L., **Cîrțină, L.M.** - *The study of a mechanism which is formed by two cog wheels in gearing with a RRR dyad*, TRANSCOM 2007, Zilina, Slovak Republik.
12. **Cîrțină, L.M.**, Dobrotă, D., Tauru, C., Cîrțină D. - *Control for the equipment of endowment honing machines having as a measuring capacity the mai force*, Transcom 2007 7-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transportation and Telecommunications, ISBN 80-8070-418-X, Slovakia, 2007.
13. Ghimisi, St., **Cîrțină, L.M.**, 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.

14. 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.
15. **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.
16. **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.
17. Luca, L, Popescu, I, **Cîrțină, L.M.** – *The structure and kinematics of Kaminski 's conicograph*. European Conference „Transcom 2005”, Zilina, june 2005, Slovak Republik.

VII. Granturi/Proiecte câștigate prin competiție, in calitate de Director sau Responsabil

- 1D. **Evaluarea stării tehnice actuale, soluții si măsuri de reabilitare pentru două mașini de preluat cărbune din deposit, T2052-M5a, M4b**, Contractor S.E. Turceni, Complexul Energetic Oltenia, nr. contract 2753/CEOSE/03.08.2017, Responsabil de contract **Cîrțină L.M.**, Valoare contract 126.310, 00 lei, perioada august 2017- noiembrie 2018;
- 2D. **Elaborare documentație în vederea „Reabilitării și modernizării mașină de scos cărbune M4A - inclusiv cale de rulare”**, Contractor: S.E. Rovinari – Complexul Energetic Oltenia, nr. contract 2490/485/15.11.2016, valoare contract: 99.712,70lei, Responsabil de contract **Cîrțină L.M.**, perioada noiembrie 2016 - noiembrie 2017;
- 3D. **Creșterea gradului de internaționalizare prin atragerea studenților străini la Universitatea „Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu**, proiect finanțat prin competiție din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2016, nr. proiect CNFIS-FDI-2016-0086, valoare 42.000 lei, director de proiect **Cîrțină L.M.**, iunie –decembrie 2016;
- 4D **Dezvoltarea relațiilor internaționale ale UCB și îmbunătățirea imaginii acesteia**, proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2019, nr. proiect: CNFIS-FDI-2019-0654, director proiect **Cîrțină L.M.**, iunie 2019 - decembrie 2019, valoare 144.000 lei;
- 5D. **Un pas înainte pentru internaționalizarea în UCB**, proiect finanțat prin competiție din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2021, nr. proiect: CNFIS-FDI-2021-0129, director proiect **Cîrțină L.M.**, iunie 2021 - decembrie 2021, valoare 197.000 lei;
- 6D **Dezvoltarea relațiilor internaționale ale UCB prin acțiuni suport în domeniul internaționalizării**, proiect finanțat prin competiție din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2023, nr. proiect CNFIS-FDI-2023-F-0064, valoare 151.000 lei, director de proiect **Cîrțină L.M.**, iunie – decembrie 2023;
- 7D. Proiect științific cu titlul: **„Hybrid electroconductive magnetorheological elastomers”**, deșus și câștigat în competiția *Joint Institute for Nuclear Research-RO Project Proposal for 2019*, nr. tema 01-3-1137-2019/2023, poziția 29 din Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019, Institutului Unificat de Cercetări Nucleare - IUCN de la Dubna, Federația Rusă, valoare 3800 USD, director proiect **Cîrțină L.M.**, iunie –decembrie 2019;
- 8D. POCU 2014-2020, ID:127047, **„UCB sustine antreprenoriatul social”**, valoare 13.725.094,25 lei, manager proiect **Cîrțină L.M.**, oct.2020- ian.2022;
- 9D. **„Etnici români la UCB - Școala Internațională de Vară Constantin Brâncuș i- ediția a IV-a”**, proiect câștigat în competiție și finanțat de Ministerul pentru Românii de Pretutindeni, valoare 26.000 lei, coordonator de proiect **Cîrțină L.M.**, mai 2019-noiembrie 2019;
- 10D. **„Etnici români la UCB- Școala Internațională de vara Constantin Brâncuși a III-a ediție”**, contract nr. D2/73/01.02.2018, proiect câștigat în competiție și finanțat de Ministerul pentru Românii de Pretutindeni, valoare 17.640 lei, coordonator de proiect **Cîrțină L.M.**;
- 11D. **„Etnicii români - studenți la UCB”**, U1-1/2724/29.11.2016, proiect câștigat în competiție și finanțat de Ministerul pentru Românii de Pretutindeni, valoare 32.000 lei, coordonator de proiect **Cîrțină L. M.**;

VIII. Granturi/ Proiecte câștigate prin competiție - Membru în echipă -

1. POCU/89/3/7, ID 107604, **„Diaspora Întreprinzătoare”**, beneficiar ASOCIAȚIA EXCELSIOR PENTRU EXCELENȚĂ ÎN EDUCAȚIE, Universitatea „Constantin Brâncuși” (UCB) partener, valoare UCB 3.101.111.18lei, coordonator activități partener, expert monitorizare, 25.09.2017 - 08.11.2019;
2. POSDRU/161/2.1/G, ID 136675, **„Construiește-ti o cariera de succes!”**, beneficiar Universitatea Politehnica din București, Universitatea „Constantin Brâncuși” (UCB) partener, valoare UCB 2.165.972lei, membru în proiect **Cîrțină L.M.**, Coordonator activități partener - 07.05.2014–06.10.2015; expert selecție gr. țintă 07.10.2015 - 06.11.2015;
3. POSDRU/160/2.1/S, ID137280, **„Studenții de azi, profesioniștii de mâine”**, valoare 20.731.841 lei, Beneficiar: MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE, membru în proiect **Cîrțină L. M.**, Expert Coordonator local vizite în companii, 22.04.2014-31.12.2015;

-
4. POSDRU/90/2.1/S, ID 63960, „**Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic**”, , valoare 20.691.266lei, UCB Tg-Jiu partener, membru în proiect **Cîrțină L. M.**, expert politici și strategii pentru piața muncii, 25.02.2013-31.07.2013;
 5. POSDRU/90/2.1/S, ID 56319, „**Întreprinderea simulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice**”, valoare 2.727.281 lei, membru în proiect **Cîrțină L.M.**, UCB Tg-Jiu partener, Expert organizare activitate în întreprinderea simulată, Expert pentru managementul calității, 18.12.2012-30.09.2013;
 6. ECOWASTES – „*New building materials by eco-sustainable recycling of industrial wastes – LIFE10 ENV/RO/000729*”, valoare 1.047.515 EUR, Universitatea „Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu, membru în echipa de implementare, Cercetător în echipament de proces: **Cîrțină L.M.**, perioada 20.10.2011 – 30.04.2014.

20.07.2023

Cîrțină Liviu Marius