

## LISTĂ DE LUCRĂRI

### A. Teza de Doctorat

*Cercetări privind fenomenul de fretting cu aplicații la asamblările elastice, Universitatea Politehnică București, 1999*

### B. Cărți și monografii publicate în edituri recunoscute

1. Rădulescu Constanța, **Ghimiși S.S.** - Culegere de standarde utilizate în tehnologia construcțiilor de mașini, Editura Thoth, 2024, ISBN 978-606-95322-9-4, 156 pag.
2. **Ghimiși Ștefan**, Tehnologii generale vegetale, Editura Thoth, ISBN 978-606-95322-6-3, 2023, 178 pag
3. **Ghimiși Ștefan**, Agrotehnica și mecanizare, Editura Thoth, ISBN 978-606-95322-3-2, 2023, 211 pag
4. **Ghimiși Ștefan**, Organe de mașini, Indrumar de laborator, Editura Thoth, ISBN 978-606-94662-4-7, 2019, 98 pag
5. Tomescu Dumitrescu Cornelia, **Ghimiși Ștefan** și alții, *Abilitare curriculară în chimie. Managementul Carierei Didactice*, Editura „Academica Brâncuși”, ISBN 978-973-144-629-5, 2014, pag. 199;
6. Cenar I., Cule G, Neamțu I, **Ghimiși Ștefan** și alții *Practica în Centrele Economice*, Editura Aeternitas-Alba Iulia, ISBN 978-606-613-034-9, 2012, pag.187;
7. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, *Automatizarea Proceselor Tehnologice*, Editura „Academica Brâncuși”, Targu-Jiu, 2009, ISBN 978-973-144-274-7, pag. 267;
8. **Ghimiși Ștefan**, *Organe de mașini. Transmisii mecanice*, Editura „Academica Brâncuși”, Târgu-Jiu, 2008, ISBN 978-973-144-107-8, pag. 186;
9. **Ghimiși Ștefan**, *Fenomenul de fretting*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-746-422-2, ISBN 978-973-746-422-4, 2006, pag. 331;
10. **Ghimiși Ștefan**, *Elemente de tribologie*, Editura MatrixROM, București, 2005, ISBN 973-685-903-7, pag. 160;
11. **Ghimiși Ștefan**, *Proiectarea transmisiilor mecanice*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2005, ISBN 973-30-1448-6 , pag. 250;
12. **Ghimiși Ștefan**, Cîrțină Liviu, *Organe de mașini. Proiectarea transmisiei mecanice Șurub-Piuliță*, Editura Scrisul Românesc, Craiova, 2004, ISBN 973-38-0438-x, pag. 178;
13. Cîrțină Liviu, **Ghimiși Ștefan**, *Precizia controlului și echipamente de măsurare*, Editura Sitech, Craiova, 2004, ISBN 973-657-801-1, pag. 184;
14. Gheorghe Tauru, **Ghimiși Ștefan** și alți, *Ghid și Teste Grilă pentru Examenul de licență 2003-2004*, Editura „Academica Brâncuși”, 2003, ISBN 973-8436-19-2, pag. 186 ;
15. Gheorghe Moroianu, **Ghimiși Ștefan** - *Proceedings Vol I+II, The 28<sup>th</sup> Annual Congress of American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA)*, Polytechnic Internațional Press, Canada, ISBN 2-553-01137-7, 2003;
16. **Ghimiși Ștefan**, *Organe de mașini*, Editura „Academica Brâncuși” Târgu-Jiu, 2002, 245 pag., ISBN 973-85805-3-6;
17. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gheorghe, Cringureanu Marin, *Organe de mașini. Culegere de probleme Vol I*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 2000, pag. 170;
18. **Ghimiși Ștefan**, *Teste grilă - Mecanisme și Organe de mașini*, Editura MJM, Craiova, 2000, ISBN 973-8156-07-6, pag. 112;
19. Alin Stăncioiu, Gheorghe Gîrniceanu, **Ghimiși Ștefan**, Dobrotă Dan, *Ingineria materialelor*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 2000, pag. 78;
20. **Ghimiși Ștefan**, Cătălin Iancu, *Ghidul comenzilor AUTOCAD12*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 1999, pag. 194;
21. Gheorghe Gîrniceanu, Liviu Cîrțină, **Ghimiși Ștefan**, Ion Tistere, *Materiale metalice neferoase și speciale*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 1999, pag. 168;
22. Cătălin Iancu, **Ghimiși Ștefan**, *Proiectare asistată de calculator*, Editura Ager, 1999, 210 pag, ISBN 973-99149-8-5;

23. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Gîrniceanu, *Cercetarea experimentală a proceselor de frecare și uzare*, Editura AGER, 1998, Târgu-Jiu, ISBN-973-98426-2-3, pag. 120;
24. **Ștefan Ghimiși**, Gabriela Babucea, **Turbo Pascal Instrucțiuni, Aplicații și comentarii**- Editura "GORJEANUL", 1998, ISBN-973-978391-0, 145 pag.
25. Gheorghe Gîrniceanu, Filip Ciolacu, **Ghimiși Ștefan**, Cătălin Iancu, *Bazele cercetării experimentale. Îndrumar de laborator*. Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 1997, pag. 120;
26. **Ghimiși Ștefan**, *Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 1996, pag. 200;
27. **Ștefan Ghimiși**, Amelia Boncea, Gabriela Babucea, **Organe de mașini Aplicații în Turbo Pascal**, Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, 1996, 120 pag
28. Ghimiși Ștefan, *Organe de mașini - îndrumar de laborator*, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu- Jiu, 1995, pag. 100;

### C. Articole/studii publicate în reviste de specialitate.

#### C1. Articole publicate în reviste/conferințe indexate ISI

1. Liliana Luca, Iulian Popescu, Mirela Cherciu, **Ștefan Ghimiși**, Marius Liviu Cirtina, Minodora Maria Pasare, *Synthesis of Two New Mechanisms Which Generate a Highly Aesthetic Design Image—The Flower of Life*, Applied Science, Appl. Sci. **2020**, 10, 1670; doi:10.3390/app10051670, WOS:000525298100118, (articol revistă zona galbenă, Q2), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000525298100118>(FI=2,679)
2. Resul Öztürk, Mehtap Öztürk, Zeynep Kızılkın, Dumitrașcu Constantin, Daniela Cirtina \*, **Ștefan Ghimiși**, Cătălina Aurora Ianasi, Alin Nioata, *Green Supply Chain Management, Green Innovation, and Carbon-Neutral Performance: A Meta-Analytic Examination of the Moderating Role of Sustainability Metrics*, Sustainability 2026, Volume 18, Issue 2, 681, DOI 10.3390/su18020681, WOS:001672689300001, <https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:001672689300001>(articol revistă zona galbenă Q2) (FI=3,3)
3. Bogdan IVAN, Marilena GHEORGHE, **Ștefan Sorinel GHIMIȘI**, Roland Iosif MORARU, Larisa BUȚU, *Improving the quality of environmental components in the vicinity of waste deposits*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue IV, November, 2025, ISSN / eISSN:1221-5872 / 2393-2988, pag.1139-1146, (WOS:001697518900013) (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001697518900013>) (FI=0,2)
4. Claudiu Babis, Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Maria Gligor, Gabriel Iacobescu, **Ștefan Ghimiși**, Olivia Negoita, *The determination of noxes emissions in case of manual arc welding process with coated electrode* Revista de Chimie, ISSN 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, Nr.7/2018,pag.1826-1829, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000444595700046>), WOS:000444595700046, (FI=1,605)
5. Augustin Semenescu, Claudiu Babis, Gabriel Iacobescu, Marius Rogobete, Ciprian Racuciu, Madlena Nen, Oana Roxana Chivu, **Ștefan Sorinel Ghimiși**, *Research on the implementation of cleaner technologies for obtaining chemicals, in relation to the environment* , Revista de Chimie, ISSN 2537-5733, ISSN-L 1582-9049Nr.4/2017,pag.772-775, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400732400030> ), WOS:000400732400030,(FI=1,412)
6. Claudiu Babis, Augustin Semenescu, Valentin Petrescu, Oana Roxana Chivu, Olivia Negoita, Gabriel Iacobescu, **Ștefan Ghimiși**, *The algorithm of chemical risk assessment in a welded construction company* Revista de Chimie, ISSN 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, Nr.9/2018, pag.2551-2556, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000449628400052>), WOS:000449628400052(FI=1,412)
7. **Ștefan Ghimiși**, Dana Nicula, *Study to increase the quality of the scientific research process*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564 (2019) 012084 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/564/1/012084 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562599900082> ) WOS:000562599900082

8. Stefan Ghimisi, Dana Nicula, *Actions to increase the reliability of chain transmissions*, The 22<sup>th</sup> edition of IManEE 2018 International Conference, 31 May-2 June, 2018, Chisinau, Moldova, MATEC Web of Conferences 178, 06002 (2018) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900079> ) DOI 10.1051/mateconf/201817806002, WOS:000570197900079
9. Radulescu C., Cirtina L.M., **Ghimisi Stefan** -*Aspects regarding the types of processes necessary for the implementation the integrated management system for a mining company – ecology, economics, education and legislation*, VOL II, Page603-608, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-40-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book5 Vol. 2, 603-608 pp, ISBN978-619-7105-40-7, ISSN 1314-2704, Număr IDS BE3JT (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500080>), WOS:000370814500080.
10. **Ghimisi Ștefan**, *Study of the friction coefficient in the fretting phenomenon*, The 18th International Conference The Knowledge-Based Organization, 14-16 iunie 2012, Sibiu, Conference Proceedings 3 Applied Technical sciences and advanced military technologies, ISSN 1843-6722, pag.60-65 ([https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=U1yL896cUzdRxRb7Kh6&page=1&doc=6](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=U1yL896cUzdRxRb7Kh6&page=1&doc=6)) WOS:000393448300010,
11. Liliana Luca, **Ghimisi Ștefan**, Iulian Popescu, *Studies regarding the movement on the cochleoid* 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: JAN 07-08, 2012 ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 147-150 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.147, ISSN: 1022-6680, Published: 2012, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100029> ) (WOS:000308114100029);
12. **Ghimisi Ștefan**, Liliana Luca, Gheorghe Popescu, *Transition in the fretting phenomenon based on the variable coefficient of friction*, 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012), Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: JAN 07-08, 2012, ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 343-346 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.343, ISSN: 1022-6680, Published: 2012, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100067>), (WOS:000308114100067);
13. Luca Liliana, Iulian Popescu, **Ghimisi Ștefan**, *Prehensil and Stepping mechanisms for Robots, based on Biomechanisms*, 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012), Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA, Date: JAN 07-08, 2012 ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 877-880 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.877, ISSN: 1022-6680, Published: 2012 (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100168>), (WOS:000308114100168)
14. Gheorghe Popescu, **Ghimisi Ștefan**, *Antropomorphe Robot with 4 degrees of freedom for didactic use*, 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: JAN 07-08, 2012 ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 1553-1558 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1553, ISSN: 1022-6680, Published: 2012, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100306>), (WOS:000308114100306).
15. Gheorghe Popescu, **Ghimisi Ștefan**, *Identification of tight spots to an automatic mechanical assembly line, by simulation WINQSB*, 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA Date: JAN 07-08, 2012 ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464 Pages: 1625-1629 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1625, ISSN: 1022-6680, Published: 2012, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100321>) (WOS:000308114100321);
16. **Ghimisi Ștefan**, *Innovation Factor fo Progress*, The 17th International Conference The Knowledge-Based Organization, 24-26 november 2011, Sibiu, ISSN 1843-6722, pag.660-665, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000379448300110>), WOS:000379448300110;
17. **Ghimisi Ștefan**, *Tehnological transfer between firmes and universities*, Quality Management in Higher Education Proceedings of The 6<sup>th</sup> International Seminar on the Quality Management in Higher Education,



8-9 iuly 2010, UT Press, Cluj Napoca, ISBN:978-973-662-566-4, pag.463-466, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291700116>), (WOS:000288291700116);

18. Luca Liliana, Iulian Popescu, **Ghimiși Ștefan**, *Prehensil and Stepping mechanisms for Robots, based on Biomechanisms*, Conference: 5th International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2010) Location: Calimanesti, ROMANIA Date: MAY 28-30, 2010 PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF THE ROBOTS AND MANIPULATORS, 2010 Pages: 65-69 Published: 2010, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392682500012> ), WOS:000392682500012
19. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, *Antropomorphe Robot with 4 degrees of freedom for didactic use*, Edited by: Olaru, A; Ciupitu, L; Olaru, S, Conference: 5th International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2010) Location: Calimanesti, ROMANIA Date: MAY 28-30, 2010 Sponsor(s): POLITEHNICA Univ Bucharest, Machine & Mfg Syst Dept; Romanian Acad Tech Sci, Mech Branch, PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF THE ROBOTS AND MANIPULATORS, 2010 Pages: 233-237 Published: 2010, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000308114100306>) WOS:000392682500042,
20. **Ghimiși Ștefan**, *Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of number cycles*, Baltrib'09, V International Scientific Conference PROCEEDINGS, Lituania, ISSN 1822-8801, pag. 226-230, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000275404600037>) (WOS:000275404600037);
21. **Ghimiși Ștefan**, *Study of the transition in the fretting phenomenon*, Baltrib'09, V International Scientific Conference PROCEEDINGS, Lituania, ISSN 1822-8801, pag. 230-236, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000275404600038>), (WOS:000275404600038);
22. **Ghimiși Ștefan**, *Fundamental Research in the Context of Contemporary Social and Economic*, Balkan Region Conference on Engineering and business Education& International Conference on Engineering and Business Education, Conference Proceedings, Vol.I, 15-17 october, Sibiu, Romania, IEBN 978-973-739-848-2, ISSN 1843-6730, pag. 113-117, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273607900024>), (WOS:000273607900024);
23. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Cătălina Ianăși, *The Issues Concerning the Creativity in Technical Sciences*, Balkan Region Conference on Engineering and business Education& International Conference on Engineering and Business Education, Conference Proceedings, Vol.I, 15-17 october, Sibiu, Romania, IEBN 978-973-739-848-2, ISSN 1843-6730, pag. 117-121, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273607900025> ), (WOS:000273607900025).

## C2. Articole publicate în reviste indexate BDI

1. **Ghimiși Ștefan**, Contemporary perspectives on innovation models: from technology push to the quadruple helix, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.4/2025, ISSN 1842-4856, pag. 22-27(02\_Ghimisi.pdf, (ErichPlus, DOAJ), ([erihplus.hkdir.no/journal?id=507928](http://erihplus.hkdir.no/journal?id=507928)))
2. **Ghimiși Ștefan**, Integrating TRIZ Methodology with Digital Innovation in Product Design: From Classical Principles to Industry 4.0 Applications, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRIS), Nr 2/2025, ISSN: 2668-0416, pag.14-19, DOI: 10.33727/JRIS.2025.2.2:14-19 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2025/11/2\\_Ghimisi-Stefan.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2025/11/2_Ghimisi-Stefan.pdf)), (ErichPlus, DOAJ), (<https://doaj.org/article/64c48b6dda3244efb0c09f9fd1bae32a>)
3. **Ghimiși Ștefan**, Essential investigation within the framework of modern social and economic, Fiability & Durability, No 1/2025, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.45-50, ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2025-01/06\\_%C8%98%20GHIMI%C8%98I%20%E2%80%93%20ESSENTIAL%20INVESTIGATION%20WITHTHE%20FRAMEWORK%20OF%20MODERN%20SOCIAL%20AND%20ECONOMIC.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2025-01/06_%C8%98%20GHIMI%C8%98I%20%E2%80%93%20ESSENTIAL%20INVESTIGATION%20WITHTHE%20FRAMEWORK%20OF%20MODERN%20SOCIAL%20AND%20ECONOMIC.pdf)) (<https://doaj.org/article/d719d15b4d4b4511a510d497d8ab4aa9> )(DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
4. **Ghimiși Ștefan**, The evolution of entrepreneurship education through practical application, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.4/2024, ISSN 1842-4856, pag. 21-

- [ITHIN%20THE%20FRAMEWORK%20OF%20MODERN%20SOCIAL%20AND%20ECONOMIC.pdf](https://doaj.org/article/d719d15b4d4b4511a510d497d8ab4aa9) ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
5. **Ghimiși Ștefan**, The evolution of entrepreneurship education through practical application, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.4/2024, ISSN 1842-4856, pag. 21-30, ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2024-4/02\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2024-4/02_Stefan%20Ghimisi.pdf)) ( EBSCO, DOAJ) ([Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ](#))
  6. **Ghimiși Ștefan**, Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of numbers cycles, Fiability & Durability, No 2/2024, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.7-12 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2024-02/02\\_Stefan%20GHIMISI-EXPERIMENTAL%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON-DEPENDENCE%20OF%20NUMBERS%20%20CYCLES.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2024-02/02_Stefan%20GHIMISI-EXPERIMENTAL%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON-DEPENDENCE%20OF%20NUMBERS%20%20CYCLES.pdf) ) ( <https://doaj.org/article/d9fe763eb516488484633edb47963d85> ), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  7. **Ghimiși Ștefan**, Study of transition in the fretting phenomenon based on the variable coefficient of friction, Fiability & Durability, No 1/2024, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.13-18 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2024-01/01\\_%C8%98tefan%20GHIMISI%20STUDY%20OF%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON%20BASED%20ON%20THE%20VARIABLE%20COEFFICIENT%20OF%20FRICTION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2024-01/01_%C8%98tefan%20GHIMISI%20STUDY%20OF%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON%20BASED%20ON%20THE%20VARIABLE%20COEFFICIENT%20OF%20FRICTION.pdf) ) ( <https://doaj.org/article/9f7770b639bd4114aafa4e095a9c3110> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  8. **Ghimiși Ștefan**, The development of teaching entrepreneurship through practice, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Nr 1/2024, ISSN: 2668-0416, pag.140-149, DOI: 10.33727/JRISS.2024.1.18:140-149([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/04/18\\_S-Ghimisi-THE-DEVELOPMENT-OF-TEACHING-ENTREPRENEURSHIP-THROUGH-PRACTICE.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/04/18_S-Ghimisi-THE-DEVELOPMENT-OF-TEACHING-ENTREPRENEURSHIP-THROUGH-PRACTICE.pdf) ) , (ErichPlus, DOAJ), (<https://doaj.org/article/0a80dd97812f497e94c407731f04f566> )
  9. **Ghimiși Ștefan**, The differential criterion in the fretting phenomenon, Fiability & Durability, No 1/2023, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.5-8 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2023-01/01\\_Ghimisi%20S%20-%20The%20differential%20criterion%20in%20the%20fretting%20phenomenon.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2023-01/01_Ghimisi%20S%20-%20The%20differential%20criterion%20in%20the%20fretting%20phenomenon.pdf)) (<https://doaj.org/article/b20bd89041d24a2491be24109746f98a> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  10. **Ghimiși Ștefan**, Entrepreneurial education in technical university programs, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.4/2023, ISSN 1842-4856, pag. 167-174 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2023-4/27\\_ghimisi\\_s%20-%20entrepreneurial%20education%20in%20technical%20university%20programs%20.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2023-4/27_ghimisi_s%20-%20entrepreneurial%20education%20in%20technical%20university%20programs%20.pdf) ), ( EBSCO, DOAJ) ([Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ](#))
  11. **Ghimiși Ștefan**, Transition in the fretting phenomenon, Fiability & Durability, No 2/2022, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.36-42 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2022-02/05\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2022-02/05_Stefan%20GHIMISI%20-%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf) ) ( <https://doaj.org/article/bd58de9177a4418a9dd0bfaa087cf630> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  12. **Ghimiși Ștefan**, Recommendations regarding the establishment and development of a blackberry plantation, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.3/2022, ISSN 1842-4856, pag. 130-137 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2022-3/22\\_%C8%98TEFAN%20SORINEL%20GHIMI%20RECOMMENDATIONS%20REGARDING%20THE%20ESTABLISHMENT%20AND%20DEVELOPMENT%20OF%20A%20BLACKBERRY%20OPLANTATION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2022-3/22_%C8%98TEFAN%20SORINEL%20GHIMI%20RECOMMENDATIONS%20REGARDING%20THE%20ESTABLISHMENT%20AND%20DEVELOPMENT%20OF%20A%20BLACKBERRY%20OPLANTATION.pdf) ), ( EBSCO, DOAJ) ([Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ](#))
  13. **Ghimiși Ștefan**, An elastic adhesion model for tangential traction, Fiability & Durability, No 1/2022, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.23-28 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2022-01/04\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20AN%20ELASTIC%20ADHESION%20MODEL%20FOR%20TANGENTIAL%20TRACTION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2022-01/04_Stefan%20GHIMISI%20-%20AN%20ELASTIC%20ADHESION%20MODEL%20FOR%20TANGENTIAL%20TRACTION.pdf) ) (<https://doaj.org/article/bb9dfb2817b74fe9a8f066d3bf5f82e9> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  14. **Ghimiși Ștefan** The use of geographical informational systems in modern agriculture Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Nr 2/2021, ISSN: 2668-0416, pag.95-102, DOI:

- 10.33727/JRISS.2021.2.10:95-102 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/10\\_Eng.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/10_Eng.pdf)), (ErichPlus, DOAJ) (<https://doaj.org/article/659ace75177245398becece1f1b0f4eb>)
15. **Ghimiși Ștefan**, Introduction to precision agriculture Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.4/2021, ISSN 1842-4856, pag. 42-44 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2021-4/06\\_%C8%98tefan%20GHIMISI\\_INTRODUCTION%20TO%20PRECISION%20AGRICULTURE.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2021-4/06_%C8%98tefan%20GHIMISI_INTRODUCTION%20TO%20PRECISION%20AGRICULTURE.pdf), (EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
  16. **Ghimiși Ștefan**, Quantification of friction in the fretting phenomenon, *Fiability & Durability*, No 2/2021, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.34-41 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2021-02/06\\_Stefan%20GHIMI%20%9EI%20-%20QUANTIFICATION%20OF%20FRICTION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2021-02/06_Stefan%20GHIMI%20%9EI%20-%20QUANTIFICATION%20OF%20FRICTION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)) (<https://doaj.org/article/3405cded10f5403db70efb84794ca30d>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  17. Iulian Popescu, Liliana Luca, **Ștefan Ghimiși**, Mirela Cherciu The structure and kinematic of a mechanism with three rpp type dyads SYMECH, 2021, *Fiability & Durability*, No 1/2021, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.5-13 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2021-01/01\\_Iulian%20POPESCU,%20Liliana%20LUCA,%20Ștefan%20GHIMISI,%20Mirela%20CHERCIU%20-%20THE%20STRUCTURE%20AND%20KINEMATIC%20OF%20A%20MECHANISM%20WITH%20THREE%20RPP%20TYPE%20DYADS.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2021-01/01_Iulian%20POPESCU,%20Liliana%20LUCA,%20Ștefan%20GHIMISI,%20Mirela%20CHERCIU%20-%20THE%20STRUCTURE%20AND%20KINEMATIC%20OF%20A%20MECHANISM%20WITH%20THREE%20RPP%20TYPE%20DYADS.pdf)) (<https://doaj.org/article/f3a638d4c572495bbb211df9d7fc5723>), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  18. **Ștefan Ghimiși**, Experimental investigation of the fretting Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.2/2020, ISSN 1842-4856, pag. 79-82 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2020-2/12\\_L.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2020-2/12_L.pdf)), (EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
  19. **Ștefan Ghimiși**, Innovative models for sustainable agriculture Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Nr 2/2020, ISSN: 2668-0416, pag.32-37, DOI: 10.33727/JRISS.2020.2.5:32-36 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/05\\_article\\_eng.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/05_article_eng.pdf)), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO) (<https://doaj.org/article/e7813b22e1474758b66d561945deebd9>)
  20. **Ștefan Ghimiși**, Ecological lubricants utilization, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability* No 2/2020, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, p.17-25 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2020-02/03\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20ECOLOGICAL%20LUBRICANTS%20UTILIZATION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2020-02/03_Stefan%20GHIMISI%20-%20ECOLOGICAL%20LUBRICANTS%20UTILIZATION.pdf)) (<https://doaj.org/article/fd29720e27d14dd4b687467649e498f2>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  21. Popescu I., Luca L, **Ghimiși S.** Mechanisms that generate Gerono's lemniscata, *X<sup>th</sup> Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference, PRASIC'18*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 514 (2019) 012035, doi:10.1088/1757-899X/514/1/012035, 80 p (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/514/1/012035/pdf> , <https://1y11n2bx2-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85069485150&origin=recordpage>) (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering)
  22. Nicula D. **Ghimiși S.**, Command and Control vs self management, *X<sup>th</sup> Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference, PRASIC'18*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 514 (2019) 012039 doi:10.1088/1757-899X/514/1/012039, 120 p (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/514/1/012039/pdf>) (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering)
  23. **Ștefan Ghimiși**, The fretting wear, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability* No 2/ 2019, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, p.78-85 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2019-02/11\\_GHIMISI.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2019-02/11_GHIMISI.pdf)) (<https://doaj.org/article/73146b47a432470283adddb92ec4d199>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
  24. **Ștefan Ghimiși**, The community of practice in the education , Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Nr 2/2019, ISSN: 2668-0416, pag.23-30, DOI: 10.33727/JRISS.2019.2.3:23-30 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/03\\_JRISS\\_2-24-31.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/03_JRISS_2-24-31.pdf)), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO) (<https://doaj.org/article/625c6acbb7bb4b3b85b885d9065becc8>)
  25. **Ștefan Ghimiși**, The dang van fatigue criterion of the fretting phenomenon Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.2/2019, ISSN 1842-4856, pag. 83-88 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2019-2/14\\_STEFAN%20GHIMI%20%9EI%20-%20DANG-VAN-FATIGUE-CRITERION-OF-THE-FRETTING-PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2019-2/14_STEFAN%20GHIMI%20%9EI%20-%20DANG-VAN-FATIGUE-CRITERION-OF-THE-FRETTING-PHENOMENON.pdf))



- THE%20DANG%20VAN%20FATIGUE%20CRITERION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf ) ( EBSCO, DOAJ) (Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ)
26. **Stefan Ghimiși**, The criteria of extended tension in the fretting phenomenon, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.2/2019, ISSN 1842-4856, pag. 79-82 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2019-2/13\\_STEFAN%20GHIMI%C8%98I-THE%20CRITERIA%20OF%20EXTENDED%20TENSION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2019-2/13_STEFAN%20GHIMI%C8%98I-THE%20CRITERIA%20OF%20EXTENDED%20TENSION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ)
27. **Stefan Ghimisi**, Partial sliding of the fretting phenomenon Fiability & Durability, No 1/2019, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.56-61. ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2019-01/09\\_%C5%9Etefan%20GHIMI%C5%9EI%20-%20PARTIAL%20SLIDING%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2019-01/09_%C5%9Etefan%20GHIMI%C5%9EI%20-%20PARTIAL%20SLIDING%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf) ) ( <https://doaj.org/article/200248ad3e2144cc94bf392ed532bb31> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
28. L M Cîrîină, D Cîrîină, **S S Ghimiși**, A Foanene, Sustainability of use of energy mix in Romania and Europe, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Volume 1, Issue 1, 2019 ISSN: 2668-0416, pp.39-54, DOI: 10.33727/JRISS.2019.1.6:39-54 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/06\\_JRISS\\_1-40-55.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/06_JRISS_1-40-55.pdf) ) (<https://doaj.org/article/2fcaad8d1acf42bcbe2f9b0bae8e183a> ), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
29. **Stefan Ghimisi**, Innovative models for a sustainable enterprise, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Volume 1, Issue 1, 2019 ISSN: 2668-0416,pp.55-58, DOI: 10.33727/JRISS.2019.1.7:55-58 ([https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/07\\_JRISS\\_1-56-59.pdf](https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/07_JRISS_1-56-59.pdf) ), (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO) , ( <https://doaj.org/article/9b807e842f894b96a6c56911249ae8bc> )
30. **Stefan Ghimisi**, Test stands and methods for investigating the fretting phenomenon Fiability & Durability, No 2/2018, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.150-155,( [https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2018-02/21\\_%C8%98tefan%20GHIMI%C8%98I%20-%20TEST%20STANDS%20AND%20METHODS%20FOR%20INVESTIGATING%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2018-02/21_%C8%98tefan%20GHIMI%C8%98I%20-%20TEST%20STANDS%20AND%20METHODS%20FOR%20INVESTIGATING%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf) ) (<https://doaj.org/article/def175f7c80e4e31b0c32c74ead1a794> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
31. **Stefan Ghimiși**, Research on energy dissipated in a cycle of elastic adhesion, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.3/2018, ISSN 1842-4856, ( [https://www.utgjiu.ro/rev\\_ing/pdf/2018-2/21\\_S.GHIMISI%20-%20RESEARCH%20ON%20ENERGY%20DISSIPATED%20IN%20A%20CYCLE%20OF%20ELASTIC%20ADHESION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2018-2/21_S.GHIMISI%20-%20RESEARCH%20ON%20ENERGY%20DISSIPATED%20IN%20A%20CYCLE%20OF%20ELASTIC%20ADHESION.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ)
32. **Stefan Ghimisi**, Synthesis of Mechanisms of fretting phenomenon, Fiability & Durability, No 1/2018, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.38-43.9 ([https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2018-01/06\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20SYNTHESIS%20OF%20MECHANISMS%20OF%20FRETTING%20PHENOMENY.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2018-01/06_Stefan%20GHIMISI%20-%20SYNTHESIS%20OF%20MECHANISMS%20OF%20FRETTING%20PHENOMENY.pdf) ) ( <https://doaj.org/article/ba54c8b4df20490cbf943b60b2e32f79> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
33. **Stefan Ghimiși**, Measures for correct design, manufacturing and exploitation of gear transmissions to increase the reliability, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-18-I1-016 pg. 103-108.9 ([https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018\\_Issue1/01\\_MES/34.pdf](https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/01_MES/34.pdf) ) (ProQuest, SCIPPIO)
34. **Stefan Ghimiși**, **Consideration regarding tensions in a contact**, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-18-I1-016 pg.109-115.( [https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018\\_Issue1/01\\_MES/35.pdf](https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/01_MES/35.pdf) ) (ProQuest, SCIPPIO)
35. **Stefan Ghimisi**, Nicula Dana, The role of communities of practice in higher technical education Fiability& Durability, No 2/2017, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669. Pag.56-64.( [https://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2017-02/07\\_STEFAN%20GHIMI%C8%98I,%20DANA%20NICULA%20-%20THE%20ROLE%20OF%20COMMUNITIES%20OF%20PRACTICE%20IN%20HIGHER%20TECHNICAL%20EDUCATION.pdf](https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2017-02/07_STEFAN%20GHIMI%C8%98I,%20DANA%20NICULA%20-%20THE%20ROLE%20OF%20COMMUNITIES%20OF%20PRACTICE%20IN%20HIGHER%20TECHNICAL%20EDUCATION.pdf) ) (<https://doaj.org/article/e303095df986483486c14613b970c79b> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)



36. **Stefan Ghimisi**, Transition in the fretting phenomenon *Fiability & Durability*, No 2/2017, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, pag.39-55.9 [https://www.utgiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2017-02/06\\_%C5%9E%20TEFAN%20GHIMI%20C5%9E%20-%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf](https://www.utgiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2017-02/06_%C5%9E%20TEFAN%20GHIMI%20C5%9E%20-%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf) )  
(<https://doaj.org/article/c202133f5de44b95b54d116ee39cb547>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
37. I.S. Veres, S.M. Radu, **SS. Ghimisi**, V. Plesa, Numerical calculation assessment of the parameters of anchored supports used for the consolidation of rocks surrounding underground excavations, DOI: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 13, 327-334 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/13/S03.042( <https://1y11n2bx2-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/sourceid/21100274701> )  
(<https://www.proquest.com/openview/de4099cd504cafe9bec121e25b9ad7a1/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>) (SCOPUS ProQuest)
38. I.S. Veres, S.M. Radu, **SS. Ghimisi**, V. Plesa, The study of the mechanism of the interaction in the rock-support system considering the deformation behavior of rocks surrounding underground excavations 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 13, 941-948 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/13/S03.119( SCOPUS)( <https://1y11n2bx2-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032511385&origin=recordpage> )  
(SCOPUS ProQuest)
39. **Stefan Ghimisi**, *Analysis of point contact using the combined boussinesq-Cerruti problem*, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability* No 1/ 2017 Editura "Academica Brâncuși" , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pag.13-19, ([http://www.utgiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2017-01/02\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20ANALYSIS%20OF%20POINT%20CONTACTS%20USING%20THE%20COMBINED%20BOUSSINESQ-CERRUTI%20PROBLEM.pdf](http://www.utgiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2017-01/02_Stefan%20GHIMISI%20-%20ANALYSIS%20OF%20POINT%20CONTACTS%20USING%20THE%20COMBINED%20BOUSSINESQ-CERRUTI%20PROBLEM.pdf)),( <https://doaj.org/article/8acb76c0a34945f2a37786c5b201dab7>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
40. **Stefan Ghimisi**, *The Community of practice in University*, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series* , No. 4/2016, pag.136-142.ISSN 2537-530x,ISSN-L 1842-4856, ([http://www.utgiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/23\\_%C8%98tefan%20Sorinel%20GHIMI%20C8%98I%20-%20THE%20COMMUNITY%20OF%20PRACTICE%20IN%20UNIVERSITY.pdf](http://www.utgiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/23_%C8%98tefan%20Sorinel%20GHIMI%20C8%98I%20-%20THE%20COMMUNITY%20OF%20PRACTICE%20IN%20UNIVERSITY.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
41. **Stefan Ghimisi**, *The investigation of the fretting phenomenon*, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series* , No. 4/2016, pag.142-148.ISSN 2537-530x,ISSN-L 1842-4856, ([http://www.utgiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/24\\_%C8%98tefan%20Sorinel%20GHIMI%20C8%98I%20-%20THE%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf](http://www.utgiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/24_%C8%98tefan%20Sorinel%20GHIMI%20C8%98I%20-%20THE%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
42. **Stefan Ghimisi**, *Analysis of point contact subjected to a concentrated normal forces*, *Fiability & Durability* , No 2/2016, pag.41-45, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, ([http://www.utgiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf](http://www.utgiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf) ),  
(<https://doaj.org/article/21776cc3139c4e3d87b85e6c621d399a>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
43. **Stefan Ghimisi**, *Analysis of point contact subjected to a tangential concentrated forces*, *Fiability & Durability* , No 2/2016, pag.46-52, ISSN-L 1844-640x, ISSN 2344-3669, ([http://www.utgiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf](http://www.utgiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf) )(  
(<https://doaj.org/article/a7a1ac2efdce49e098a31a3b23494ee4> ) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
44. **Stefan Ghimisi**, *The role of community of practice in higher education*, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 9 (58) No. 2 - Special Issue – 2016 Series I: Engineering Sciences*, ISSN 2065-2119, IXth Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference (PRASIC 2016), Brasov, 10-11.11.2016, pag.139-145, ([https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_I/article/view/3693](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_I/article/view/3693) )(EBSCO, ProQuest)
45. **Ghimisi Ștefan** The coefficient of friction in the fretting phenomenon, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability* No 1/ 2016 Editura "Academica Brâncuși" , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pag.74-79, ([http://www.utgiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2016-01/11\\_Stefan%20GHIMI%20C5%9E%20-%20THE%20COEFFICIENT%20OF%20FRICTION%20IN%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf](http://www.utgiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-01/11_Stefan%20GHIMI%20C5%9E%20-%20THE%20COEFFICIENT%20OF%20FRICTION%20IN%20THE%20FRET%20TING%20PHENOMENON.pdf) )

- <https://doaj.org/article/5a58ce893c774aa4adb69f1c1fcc8e41>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
46. **Ghimiși Ștefan** Experimental investigation of the fretting phenomenon, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability* No 2/ 2015 Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pag.14-19, ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2015-02/4\\_%C5%9Etefan%20GHIMISI%20-%20EXPERIMENTAL%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2015-02/4_%C5%9Etefan%20GHIMISI%20-%20EXPERIMENTAL%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)), <https://doaj.org/article/179ad5e97c054113ae2da19340efbe0c>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
47. **Ghimiși Ștefan**, *The considerations on inovation models*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr.3/2015, pag. 176-179; ([http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2015-3/31\\_Stefan%20GHIMISI.pdf](http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2015-3/31_Stefan%20GHIMISI.pdf)) ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
48. **Ghimiși Ștefan**, *Considerations regarding the fretting phenomenon using leaf springs*, *Fiability& Durability,- Nr.1, 2015-* pag. 212-219, Editura Academica, Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2015-01/30\\_Stefan%20GHIMISI%20-%20CONSIDERATIONS%20REGARDING%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON%20USING%20LEAF%20SPRINGS.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2015-01/30_Stefan%20GHIMISI%20-%20CONSIDERATIONS%20REGARDING%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON%20USING%20LEAF%20SPRINGS.pdf)); ), <https://doaj.org/article/1574fdf3684640e7909e7a7dc3a538f9> (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
49. **Ghimiși Ștefan**, *The displacements in the fretting phenomenon*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr.4/2014, pag. 25-29; ([http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2014-4/3\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2014-4/3_Stefan%20Ghimisi.pdf)) ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
50. Balacescu Aniela, **Ghimiși Ștefan**, *Challenges and opportunities offered by e-learning platform in the educational process at the university level*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu - Economic Series, ISSN 2344 – 3685/ISSN-L 1844 - 7007, SPECIAL ISSUE 2/2014, ([http://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2014-04.Special/37\\_Balacescu.%20Ghimis.pdf](http://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2014-04.Special/37_Balacescu.%20Ghimis.pdf)); ) ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
51. Cîrfină L.M, **Ghimiși Ștefan**, Radulescu C., Gridan H. – *Case study on the demonstration of capability to manufacturing proces - Fiability& Durability,- supliment nr.1, 2014-* pag.294-300, Editura Academica, Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2014-01.Supliment/43\\_Liviu%20Marius%20CIRTINA,%20Stefan%20GHIMISI,%20Constanta%20RADULESCU,%20Horia%20GRIDAN%20-%20CASE%20STUDY%20ON%20THE%20DEMONSTRATION%20OF%20CAPABILITY%20TO%20MANUFACTURING%20PROCESS.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2014-01.Supliment/43_Liviu%20Marius%20CIRTINA,%20Stefan%20GHIMISI,%20Constanta%20RADULESCU,%20Horia%20GRIDAN%20-%20CASE%20STUDY%20ON%20THE%20DEMONSTRATION%20OF%20CAPABILITY%20TO%20MANUFACTURING%20PROCESS.pdf)); ) (<https://doaj.org/article/b9c93c2901d5463e8300b36980c86657>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
52. **Ghimiși Ștefan**, Dana Nicula, *Product design principles*, *Fiability& Durability,- nr.1, 2014-*, Editura Academica, Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2014-01.Supliment/32\\_Stefan%20GHIMISI,%20Dana%20NICULA%20-%20PRODUCT%20DESIGN%20PRINCIPLES.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2014-01.Supliment/32_Stefan%20GHIMISI,%20Dana%20NICULA%20-%20PRODUCT%20DESIGN%20PRINCIPLES.pdf)) (<https://doaj.org/article/b8587423276e417abf15bbe60c7a5d9d>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
53. **Ghimiși Ștefan**, *Innovative clusters development*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr.4/2013, <http://www.utgjiu.ro/revista/?page=curent&nr=2013-4> ( EBSCO, DOAJ) (*Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ*)
54. **Ghimiși Ștefan**, *Contribution regarding fretting fatigue phenomenon*, *Fiability&Durability*, nr 1/2013 Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 22-28; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2013-01/4\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2013-01/4_Stefan%20Ghimisi.pdf)) (<https://doaj.org/article/889b8e323b1f41c6a86658e6b714234f>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
55. **Ghimiși Ștefan**, *The differential criterion of the transition in the fretting phenomenon*, *Fiability& Durability*, nr. 2/2012 Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X, pag. 41-45; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2012-02/7\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2012-02/7_Stefan%20Ghimisi.pdf)) (<https://doaj.org/article/13b797bdcba34ce488c13e4e7999f3fb>) (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
56. **Ghimiși Ștefan**, *Considerations on the fretting phenomenon for lamellar springs*, *Fiability& Durability*, nr. 1- supl./2012 Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X,pag. 18-23;

- ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2012-01.Supliment/3\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2012-01.Supliment/3_Stefan%20Ghimisi.pdf) )  
<https://doaj.org/article/97a2610531c046e88f5f0854a31ef421> (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
57. **Ghimși Ștefan**, *The adhesion influence of friction coefficient, in a contact fretting*, Annals of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr.4/2012, pag. 31-40 , ([http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2012-4/3\\_Stefan%20Ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2012-4/3_Stefan%20Ghimisi.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ)
58. **Ghimși Ștefan**, *Fatigue tension analysis using the finite element method in a elastic lamella*, Annals of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr. 2/2011, pag.243-249, ([http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2011-2/29\\_STEFAN\\_GHIMISI.pdf](http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2011-2/29_STEFAN_GHIMISI.pdf) ) ( EBSCO, DOAJ) (Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu: Seria Inginerie – DOAJ)
59. **Ghimși Ștefan**, *Analysis of fatigue stress in a hertzian form*, Fiability& Durability, nr. 1/2011, pag. 7-13, Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X, ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2011-01/2\\_ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2011-01/2_ghimisi.pdf) )  
<https://doaj.org/article/a3de24cea17b474f85a1555e1fab9bae> (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
60. **Gheorghe Popescu, Ghimși Ștefan**, *Method and process of automatic weighting of pyrotechnical products*, Fiability& Durability, nr 2/2011, pag. 43-48, Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X, ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2011-02/8\\_Popescu.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2011-02/8_Popescu.pdf) ) (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)  
<https://doaj.org/article/f87bcb7823c546ebbddac213a3278647> (DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO)
61. Ștefan Ghimși, *Transition in the fretting phenomenon based on the variable coefficient of fretting*, Fiability& Durability, nr 2/2010, pag.89-92, Editura Academica Brancuși, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2010-02/17\\_Ghimisi%20Stefan.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2010-02/17_Ghimisi%20Stefan.pdf)) (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)
62. **Ghimși Ștefan**, Gheorghe Popescu, *Study of the punctiform contacts considering the elastics semispaces*, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu - Engineering Series, ISSN 1842-4856, Nr. 4/2010, pag. 120-126, (CNCSIS, B+)( <https://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/CENAPOSS/etapa3.pdf>);
63. Gheorghe Popescu, **Ghimși Ștefan** – *Sinteza funcțiilor de comandă pentru modernizare a procesului tehnologic de formare a pilulelor inflamatorilor electrice* Fiability& Durability, nr 1 Supplement/2010, pag.43-49, Editura Academica Brancuși, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X, ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/)), (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)
64. **Ghimși Ștefan**, Cercetari privind contactul de fretting Fiability& Durability, nr 1 Supplement/2010, pag.49-51, Editura Academica Brancuși, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)
65. Gheorghe Popescu, **Ghimși Ștefan**, *Cercetări asupra stabilității apucării și echilibrului de evacuare în mâini de strângere robotice*, CONFERENG 2009, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, ISSN 1842-4856, pag. 67-77 (CNCSIS, B+)( <https://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/CENAPOSS/etapa3.pdf>);
66. **Ghimși Ștefan**, Gheorghe Popescu, *Centrele de transfer tehnologic-factor activ in dezvoltarea regională*, CONFERENG 2009, Editura „Academica Brâncuși” , Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu ISSN 1842-4856, pag.443-455(CNCSIS, B+)( <https://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/CENAPOSS/etapa3.pdf>);
67. Gheorghe Popescu, **Ghimși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Researches About Security alt Closing of Gas Controller Mechanism*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems, 24-25 septembrie 2009, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 52, Vol. III, 2009, ISSN 1221-5872, pag. 157-161, (<http://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta> )(IndexCopernicus, EBSCO , CNCSIS B+)
68. Gheorghe Popescu, **Ghimși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Research Concerning the Automatic Adjustment of Discharge Gas in the Burner of the FRAM 22 Refrigerator*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems, 24-25 septembrie 2009, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 52, Vol. III, 2009, ISSN 1221-5872, pag. 153-157, (<http://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta>) (IndexCopernicus, EBSCO , CNCSIS B+)
69. Ștefan Ghimși, Gheorghe Popescu, *Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of numbers cycles*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems, 24-25

- septembrie 2009, Cluj Napoca, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 52, VolIII., 2009, ISSN 1221-5872, pag.311-315 , (<http://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta>) (IndexCopernicus, EBSCO , CNCSIS B+)
70. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Cătălina Ianăși - *Contribuții privind oboseala în cadrul fenomenului de fretting*, Revista Fiabilitate și Durabilitate, nr 2/2009, pag. 17-23, Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2009-02/3\\_ghimisi.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2009-02/3_ghimisi.pdf)) (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)
71. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu - *Rezultatul cercetărilor teoretice și experimentale privind asamblarea dispozitivelor electrice de aprindere prin procedeul R.P.K*, Revista Fiabilitate și Durabilitate, nr. 2/2009, pag.33-38, Editura „Academica Brâncuși” , Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X; ([http://www.utgjiu.ro/rev\\_mec/mecanica/pdf/2009-02/6\\_popescu%20gheorghe.pdf](http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2009-02/6_popescu%20gheorghe.pdf) ), (CNCSIS B+, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa12.pdf>)
72. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *The results of the researches regarding the use of cams mechanisms in assembling electrical detonators*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, 2008 ISSN 1583 – 0691, pag. 1040-1045, ( [https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECATRONICA\\_files/POPESCU%20GHEORGHE%202.pdf](https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECATRONICA_files/POPESCU%20GHEORGHE%202.pdf), ( EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
73. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, Luiza Popescu, *Hidroplast centering and fastening mechanism*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, 2008 ISSN 1583 – 0691, pag. 1034-1039, ([https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECATRONICA\\_files/POPESCU%20GHEORGHE%201.pdf](https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECATRONICA_files/POPESCU%20GHEORGHE%201.pdf) ) ( EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
74. Luca Liliana, **Ghimiși Ștefan**, *The study of a mechanism which generates curves of 3 and degrees*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, 2008 ISSN 1583 – 0691, pag. 390-393, ([http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECANICA\\_files/LUCIA%20LILIANA%201.pdf](http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECANICA_files/LUCIA%20LILIANA%201.pdf)) ( EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
75. Gheorghe Girniceanu, Alin Stancioiu, Ștefan Ghimisi, *Study of von mises tension and distorsions , at hydraulic machinery with closed chassy*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, 2008 ISSN 1583 – 0691, pag. 390-393, ([https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECANICA\\_files/GIRNICEANU%20GHEORGHE%201.pdf](https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2008/MECANICA_files/GIRNICEANU%20GHEORGHE%201.pdf) ) ( EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
76. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Experimental researchers regarding the achivement of a protection valve with corrugated pipe for fas furnaces*, Modelling and optimization in the machines building fields, Volume 3, MOCM 13, pag. 200-204, ISSN 1224-7480, revistă indexată în CSA, VINITI, (<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200713&vol=3&aid=1818> )
77. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Liliana Luca, *Investigațion of the fretting phenomenon*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and tehnological engineering, Volume VI (XVI), 2007, ISSN 1583 – 0691, ([http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA\\_files/Ștefan\\_Ghimisi\\_1.pdf](http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA_files/Ștefan_Ghimisi_1.pdf) ) ( EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
78. Ștefan Ghimiși, *The tranzițion in the fretting phenomenon*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and tehnological engineering, Volume VI(XVI), 2007, ISSN 1583 – 0691, ([http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA\\_files/Ștefan\\_Ghimisi\\_2.pdf](http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA_files/Ștefan_Ghimisi_2.pdf) ) (EBSCO, IndexCopernicus, CNCSIS B+)
79. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Experimental Researches Regarding the Achievement of a Protection Valve eith Ondulated Pipe for Gas Furnaces*, *Hydraulika a Pneumatika*, Nr. 1/2007, Rocnik VIII, ISSN 1335-5171, pag. 30;( <https://tituling.cz/specializace/hydraulika-a-pneumatika>)
80. **Ghimiși Ștefan**, Liviu Cîrțină, Liliana Luca, *Lamiere a contatto e fretting superficiale*, *Revista Lamiera*, Italia, nr. 8, August 2006, ISSN 0391-5891, Revistă indexată în baze de date internaționale (CSA). RIVISTA TECNICA PER LA DEFORMAZIONE TAGLIO TRANCIATURA FINITURA E ASSEMBLAGGIO DELLA LAMIERA, AGOSTO 2006, ISSN: 0391-5891, pag. 42-48.
81. **Ghimiși Ștefan**, *Criterion of transition in the fretting phenomenon based on the variabile coefficient of friction*, *The Annals of University „Dunarea de Jos” of Galati, Faccicle VIII, Tribology*, 2006, ISSN 1221-4590 ( <http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/>) ( CNCSIS B+)

82. **Ghimiși Ștefan**, *Experimental determination of the partial slip on the fretting contact*, Rotrib 2003, Universitatea Dunarea de Jos din Galați 24-26 septembrie 2003, Analele Universității „Dunarea de Jos” din Galați, Fascicula VIII, Tribologie, Volumul I, ISSN 1221-4590, pag.185-188 (<http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/>) (CNCSIS B+)

#### C4. Articole publicate în reviste Cotate CNCSIS recunoscute national

1. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Gheorghe Gîrniceanu, *Aplicarea criteriului de oboseală Dang Van la oboseala de fretting*, Revista Fiabilitate și Durabilitate nr. 1/2008, pag.11-15, Editura „Academica Brâncuși”, Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X;
2. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Liliana Luca, *Aplicarea criteriului de plasticității la oboseala de fretting*, Revista Fiabilitate și Durabilitate, nr. 2/2008, pag. 88-91, Editura „Academica Brâncuși”, Târgu-Jiu, ISSN 1844-640X;
3. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, *Study of the energy ratio in the fretting phenomenon*, The XIIIth Edition of the International Conference of the Engineering Faculty, Annals of the „Constantin Brâncuși” University, Engineering series No. 2/2008, November 07th-08th 2008, Târgu-Jiu, ISSN 1844-4856;
4. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, *The anthropomorphous robot with 4 degrees of freedom for didactic use*, The XIIIth Edition of the International Conference of the Engineering Faculty, Annals of the „Constantin Brâncuși” University, Engineering series No. 2/2008, November 07th-08th 2008, Târgu-Jiu, ISSN 1844-4856;
5. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Research concerning the automatic adjustment of discharge gas in the burner of the FRAM 22 refrigerator*, Annals of „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Nr. 3/2007, ISSN 1842-4856, pag. 55-60;
6. **Ghimiși Ștefan**, *Optimal Eco-Projection of Systems*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Târgu-Jiu, No 2/2007, Volume 1, ISSN 1842-4856 CODE CNCSIS 718, pag. 243-248;
7. **Ștefan Ghimiși**, Gheorghe Popescu, *An elastic-plastic, adhesion model for tangential traction*, Annals of Constantin Brancusi of Targu Jiu, Nr3/2007, ISSN 1842-4856, pag.65-70
8. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Gîrniceanu, *Contribuții privind starea de tensiune pentru un contact sferă-plan*, A XI-a ediție a Conferinței Științifice a Facultății de Inginerie, cu participare internațională, 3-4 noiembrie 2006, Analele Universității „Constantin Brâncuși” seria Inginerie, ISSN 1842-4856, pag. 55-60;
9. **Ghimiși Ștefan**, *Contribuții privind stabilirea unui model elasto-plastic al adeziunii pentru fenomenul de fretting*, A XI-a ediție a Conferinței Științifice a Facultății de Inginerie, cu participare internațională, 3-4 noiembrie 2006, Analele Universității „Constantin Brâncuși” seria Inginerie, ISSN 1842-4856, pag. 61-66;
10. **Ghimiși Ștefan**, *Tranziția între alunecarea parțială și alunecarea totală în cadrul fenomenului de fretting*, Revista Construcția de mașini, 2004 (56), nr. 1-2, ISSN 0573-7419;
11. Cîrțină Liviu, **Ghimiși Ștefan**, *Stabilirea și optimizarea lanțului de dimensiuni care determină precizia distanței dintre axele arborilor unui reductor*, Revista Construcția de mașini, Nr. 5-6, pag. 97-101, 2004, ISSN 0573-7419;
12. **Ghimiși Ștefan**, *Experimental determination of the partial slip on the fretting contact*, Rotrib 2003, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, 24-26 septembrie 2003, Analele Universității „Dunarea de Jos” din Galați, Fascicula VIII, Tribologie, Volumul I, ISSN 1221-4590, pag. 185-188;
13. Cirtina L., **Ghimiși Ștefan**, *Stabilirea și optimizarea lanțului de dimensiuni ce determină paralelismul arborilor unui reductor*, Analele Universității din Oradea, 2000, ISSN 1222-555x, pag. 283-287;
14. Cirtina L., **Ghimiși Ștefan**, *Cercetări experimentale privind stabilirea rezolvarea și optimizarea unui lanț de dimensiuni format la prelucrarea unui reper*, Analele Universității din Oradea, 2000, ISSN 1222-555x, pag. 277-283;
15. Luca L., **Ghimiși Ștefan**, *Aspecte privind structura mecanismului echivalent cu biomecanismul de prehensiune al porumbelului*, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2000, ISSN: 1582- 3393, pag. 141-145.

#### D. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

1. Laurențiu Petre RĂDULESCU, Ștefan Sorinel Ghimiși, Constanța RĂDULESCU, *Determinarea elementelor geometrice și constructive pentru angrenajele unui transportator de benzi utilizat în domeniul*

- aparatorilor medicale, Ion Creangă Pedagogical State University, 2024, pag.196-205, DOI: 10.46727/c.17-18-05-2024, ([https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/196-205\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/196-205_7.pdf))
2. **Ghimiși Ștefan**, *Contributions concerning the Dang Van Fatigue Criterion of the fretting Phenomenon*, The 19th International Conference The Knowledge-Based Organization, 13-15 iunie 2013, Sibiu, Conference Proceedings 3 Applied Technical sciences and advanced military technologies, ISSN 1843-6722; [http://conference.armyacademy.ro/program\\_KBO\\_2013.pdf](http://conference.armyacademy.ro/program_KBO_2013.pdf)
  3. Liviu Paschia, Liviu Marius Cîrțină, **Ghimiși Ștefan**, *Studies on the impact of arrow ammunition with soft materials*, The 19th International Conference The Knowledge-Based Organization, 13-15 iunie 2013, Sibiu, Conference Proceedings 3 Applied Technical sciences and advanced military technologies, ISSN 1843-6722, pag.337-342 ; [http://conference.armyacademy.ro/program\\_KBO\\_2013.pdf](http://conference.armyacademy.ro/program_KBO_2013.pdf)
  4. Luca L., Iulian Popescu I., **Ghimiși Ștefan**, *Studies regarding generation of aesthetics surfaces with mechanisms*, Proceedings of the 3-rd International Conference on Design and Product Development. Montreux, ISBN978-1-61804-148-7, pag. 249-254, 2012; <http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Montreux/MMISE.pdf>
  5. **Ghimiși Ștefan**, *Criterion of transition in the fretting phenomenon based on the variable coefficient of friction*, Baltrib'2013, International Scientific Conference PROCEEDINGS, Lituania, 14-15 november 2013, ISBN 978-609-449-062-0, pag.44-52, [http://www.baltrib.info/pdf/BALTRIB%202013%20programme\\_final.pdf](http://www.baltrib.info/pdf/BALTRIB%202013%20programme_final.pdf);
  6. **Ghimiși Ștefan**, *Contribution to the state of tension for a sphere-plane contact*, 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), Brașov 1-3 june 2013, ISSN:2227-4588, pag.300-304, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ICAPS/ICAPS-56.pdf>
  7. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, *The Triple Helix Model in Innovation*, International Symposium-Research and Education in Innovation Era –ISREIE 2010, 11<sup>th</sup>-12<sup>st</sup> of November 2010, Arad;
  8. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, *Summary of command functions for moderization of tehnological process of forming the pyrotechnical pills on the electrical flammers*, Simpozionul Durabilitatea și Fiabilitatea Sistemelor Mecanice - editia a-III-a, Târgu-Jiu, 20-22 mai, 2010, Editura „Academica Brâncuși” , ISBN 978-973-144-271-6, pag. 196-202;
  9. **Ștefan Ghimiși**, *Cercetari privind contactul de fretting* Simpozionul Durabilitatea si Fiabilitatea Sistemelor Mecanice-editia a-III-a, Targu Jiu, 20-22 mai, 2010, Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-271-6.
  10. **Ghimiși Ștefan**, *An elastic-plastic, adhesion model for fretting*, Simpozionul Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2008, 16-17 octombrie 2008, Universitatea Tehnică din Petroșani, ISSN 1842-4449;
  11. **Ghimiși Ștefan**, *The experimental study of fretting wear*, Conferința internațională NAV-MAR-EDU 2007, Constanța, 15-17 noiembrie 2007, ISBN 978-973-8303-84-3, ISBN 978-073-8303-94-2, pag. 469-473;
  12. Gheorghe Gîrniceanu, Stăncioiu Alin, **Ghimiși Ștefan**, *The determination of displacements and Von Mises tension into the contact area of pieces wich are subjected to the welding*, 6<sup>th</sup> YSESM, Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May 9-12<sup>th</sup>, 2007 Vrnjacka Banja, Serbia;
  13. **Ghimiși Ștefan**, *Cercetarea științifică fundamentală în contextul socio-economic contemporan*, 3rd Internațional Scientific Conference ECO-TREND 2006, 24-25 november 2006, Târgu-Jiu, Editura Universitaria, Craiova, 2007, ISBN (10) 973-742-321-0; ISBN (13) 978-973-742-321-1;
  14. **Ghimiși Ștefan**, *Studiul dependenței coeficientului de frecare de presiunea normală de adeziune într-un contact de fretting*, Conferința cu participare internațională, Globalizare și Identitate, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, 2-3 iunie 2006;
  15. Cîrțină Liviu, **Ghimiși Ștefan**, Dan Dobrota, *Cercetări privind optimizarea lantului de dimensiuni ce determina paralelismului dintre axele arborilor unui reductor*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, Chișinău, 19-21 mai 2005, vol. 3, ISBN 9975-9875-3-2, pag. 204-208;
  16. Cîrțină Liviu, **Ștefan Ghimiși**, Liliana Luca, **Cercetări privind optimizarea lantului de dimensiuni de la un ansamblu de tip rolă**, Conferinta Stiintifică Internațională TMCR 2005, Chișinău, 19-21 mai 2005, vol 3, ISBN 9975-9875-3-2, pag.208-212
  17. **Ghimiși Ștefan**, *The dependence of the fretting wear by the numbers of cycles*, Transcom 2005, 27-29 Iunie 2005, Proceedings, Section 6, pag. 185-188;

18. Stăncioiu Alin, Gîrniceanu Gheorghe, **Ghimiși Ștefan**, Gugu Radu, *Studiul tensiunilor și deformațiilor matrițelor pentru ștanțat folosind metoda elementului finit*, Proceedings 10th Scientific Conference, University „Constantin Brâncuși” of Târgu-Jiu, 4-5 november 2005, Editura „Academica Brâncuși” , ISBN 973-7637-25-9, 973-7637-25-7, pag. 31-37;
19. Gîrniceanu Gheorghe, Stancioiu Alin, **Ghimiși Ștefan**, Gugu Radu, *Studii și cercetări cu privire la deformațiile respectiv tensiunile care apar la sudarea prin frecare a pieselor din fontă cu diferite forme*, Conferința cu participare internațională, „Gorjeanul în mileniul trei”, 18-19 noiembrie 2005, Târgu-Jiu, Editura „Gorjeanul”, ISBN 973-7675-02-09;
20. **Ghimiși Ștefan** - *Experimental determination of the partial slip on the fretting contact*, The 29<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 7-12 septembrie 2004, Bochum, Germania, ISBN 973-632-140-1, pag. 353-357;
21. **Ghimiși Ștefan**, Liviu Cîrțînă, *The study of the transition in the fretting phenomenon based on the differential criterion*, 3<sup>rd</sup> Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta terme, Italia, 12-15 mai 2004, ISBN-88-901080-8-8-44406, pag. 7;
22. Liviu Cîrțînă, **Ghimiși Ștefan**, Luca Liliana, *The solving the chains of dimensions by the static methods*, 3<sup>rd</sup> Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta terme, Italia, 12-15 mai 2004, ISBN-88-901080-8-8-44406, pag. 13;
23. Gheorghe Gîrniceanu, **Ghimiși Ștefan**, Stăncioiu Alin, *Studii și cercetări privind comportarea la uzura abrazivă a cuplei de frecare oțel-bronz*, 9<sup>th</sup> Scientific Conference with internațional participation, 5-6 november, 2004, „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, ISBN 973-8436-99-0, pag. 149-153;
24. Liviu Cîrțînă, **Ghimiși Ștefan**, *Influence of the dimensional repartition over the probability of the risk to control*, 2<sup>nd</sup> Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 7-10 mai 2003, Milano Marittima, Italia, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag. 1-3;
25. Liliana Luca, **Ștefan Ghimiși**, Florin Cîrciumaru, *The determination of the prehensiv biomechanism movement of the stag beetle*, 2<sup>nd</sup> Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 7-10 mai 2003, Milano Marittima, Italia, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag. 7-9
26. Liliana Luca, **Ghimiși Ștefan**, Cherciu Mirela, *Studium der Kontaktmöglichkeiten eines aquivalenten mechanismus mit dem greifmechanismus des papageien*, TRANSCOM 2003, 5th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, Zilina, Slovacia 23-25 June 2003, ISBN 80-8070-085-0, pag. 85-88;
27. Chirculescu Gabriel, Olaru Onisifor, Tauru Gheorghe, **Ghimiși Ștefan**, *The electronical branch of honing machines having as a measuring measures the axial force and the moment of rotation*, The 28<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 3-8 iunie 2003, Proceedings, vol. II, Polytechnic International Press, Montreal, Canada, ISBN 2-553-01137-7, pag. 867-870;
28. **Ștefan Ghimiși**, *Investigarea experimentală a unui contact de fretting – determinarea zonelor de alunecare parțială*, Simpozionul internațional „Universitaria ROPET 2003”, Universitatea din Petrosani, 16-18 octombrie 2003, Editura Universitas, Petrosani, ISBN 973-8260-37-x, pag. 273-276
29. Cîrțînă L., Olaru O., **Ghimiși Ștefan**, Peptan C., *Influence of the measuring errors over the objectivity process control*, TC15-Youth Imeko Symposium on Experimental Solid Mechanics, 6-9 Martie 2002, Bertinoro, Italia, pag. 31-32;
30. Luca L., **Ghimiși Ștefan**, Tauru Gh., Cîrțînă L., *The system for the realization and the measuring of radial advance at honing in two fases*, TC15-Youth Imeko Symposium on Experimental Solid Mechanics, 6-9 Martie 2002, Bertinoro, Italia, pag. 15-17;
31. Luca Liliana, **Ghimiși Ștefan**, Tistere Ion, *Contribution about structural synthesis of the biological gripping mechanism, equivalent with the pigeon’s biomechanism*, IME 2002, 3-5 iulie 2002, Bessanson, Franta;
32. Cîrțînă Liviu, **Ghimiși Ștefan**, *Influence of the measuring errors over the objectivity process control*, International Conference on naval and marine education „Romanian naval Academy’s 130<sup>th</sup> Anniversary”, 14-16 november 2002, ISBN 973-8303-16-9, ISBN 973-8303-11-7, pag. 226-229;
33. Cîrțînă L., **Ghimiși Ștefan**, Luca L., *A method for evaluating enterprise agility - An empirical study*, 16 th International Conference on production research- ICPR 16, 29 iulie-3 August 2001, ISBN 80-02-01438-3;
34. Luca L., Cîrțînă L., **Ghimiși Ștefan**, *Managerial Team - A critical matter in quality system*, 16 th International Conference on production research - ICPR 16, 29 iulie -3 August 2001, ISBN 80-02-01438-3;



35. Cirtina L., **Stefan Ghimiși**, Peptan C., *Researches about statistically developing a complex chain of dimensions*, TRANSCOM 2001, University of Zilina, 25-27 Iunie 2001, pag.311-315, ISBN 80-7100-850-8.
36. Cirtina L., **Stefan Ghimiși**, Peptan C., *Researches about solving a non-parallel 20ribol chain of dimensions through the agency of the statistical method*, TRANSCOM 2001, University of Zilina, 25-27 Iunie 2001, pag.323-327, ISBN 80-7100-850-8.
37. Cirtina L., **Stefan Ghimiși**, Tauru Gh., *Stabilirea și optimizarea lantului de dimensiuni axial dintre capac și inelul rulmentului la reductorul R1400*, 7-th Conference whit international participation, Targu Jiu, 9-10 november, 2001, pag.137-142, Editura "Academica Brâncuși" ISBN 973- 85342-1-6.
38. Luca L., Tistere I., **Stefan Ghimiși**, *Asupra calității concepției*, 7-th Conference whit international participation, Targu Jiu, 9-10 november, 2001, pag.114-118, Editura "Academica Brâncuși", ISBN 973-85342-1-6.
39. Tauru Gh., Nanu Gh., Gîrniceanu Gh., **Ghimiși Ștefan**, *Automatic adjustment system of the vertical honing machines*, XXXII October Conferance, 1-3 10.2000, Bor, Iugoslavia, pag. 338-342;
40. **Ghimiși Ștefan**, Cîrțină L., *The study of the sliding behaviour for fretting loading*, XXXII October Conferance, 1-3 10.2000, Bor, Iugoslavia, pag. 394-400;
41. Tauru Gh., **Ghimiși Ștefan**, Pecingina Gh., *Investigațion about the influence of asymetry between the cutter and the work piece*, Conferința Internațională de comunicări științifice consacrată aniversării a 35-a a Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, 27-29 mai 1999, Editura Tehnica-Info, pag. 379-384, ISBN 9975-910-74-2 Vol. 1;
42. Tauru Gh., **Ghimiși Ștefan**, Cîrțină L., *Dodged-up control for the equipment of endowment honing machines having as a measuring capacity the main force*, Conferința Internațională de comunicări științifice consacrată aniversării a 35-a a Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, 27-29 mai 1999, Editura Tehnica-Info, pag. 375-379, Vol. 1, ISBN 9975-910-74-2;
43. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., *The fretting phenomena from the point of view of wear*, TRANSCOM99, University of Zilina, 29-30 Iunie 1999, pag. 29-33, ISBN 80-7100-616-5;
44. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., *Rich alloy non-corrosive steels cutting by complex electric erosion*, TRANSCOM99, University of Zilina, 29-30 Iunie 1999, pag. 163-166, ISBN 80-7100-615-7;
45. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., *Synthesis about the mechanism of fretting phenomenon*, BALTRIB 99, 21-22.09.1999, Kaunas, Lituania, pag. 213-220;
46. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., Tistere I., *Fretting wear analysis through a dissipated energy concept*, BALTRIB 99, 21-22.09.1999, Kaunas, Lituania, pag. 369-375;
47. **Ștefan Ghimiși**, Gîrniceanu Gh., Rusan T., *Energii pierdute în contactul de fretting*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională-Hunedoara,4-5.11.1999, Analele Facultatii de Inginerie, Tomul I, Fascicola 3, ISSN 1454-6531, pag.92-98.
48. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., *Coeficientul de frecare în condiții de fretting*, Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești - Sesiunea Științifică Jubiliară - 29 mai 1998, ISSN 0376 4156, vol. XLVII-L (1995-1998) Nr. 10;
49. Vladoiescu D., Vladoiescu I., Gîrniceanu Gh., **Ghimiși Ștefan**, *Aspecte de debitări prin eroziune complexă a oțelurilor inoxidabile bogat aliate*, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești - Sesiunea Științifică Jubiliară - 29 mai 1998, ISSN 0376 4156, Vol. XLVII-L (1995-1998) Nr. 7;
50. **Ștefan Ghimiși**, Gîrniceanu Gh., *Aspects of cutting rich alloy non-corrosive steels by complex electric erosion*, 15 Th. Symposium “ Danubia Adria “, 30.09-3.10.1998, Bertinoro, Italia, pag.33-35.
51. **Ștefan Ghimiși**, *Sinteza privind mecanismele fenomenului de fretting*. Creație și creativitate în știință și tehnică, Targu Jiu 16-17 mai 1997, Analele Universitatii Nr.4/1997 Ed. Ager, pag.363-369, ISBN-973-97383-4-6
52. Tauru Gheorghe, **Ghimiși Ștefan**, *Factori care impun introducerea comenzilor adaptive la mașinile de honuit*, Creație și creativitate în știință și tehnică, Targu-Jiu, 16-17 mai 1997, Analele Universității, Nr. 4/1997, Editura Ager, pag. 89-93, ISBN-973-97383-4-6;
53. **Ghimiși Ștefan**, *Modele pentru propagarea fisurilor*, Creație și creativitate în știință și tehnică, Targu-Jiu 16-17 mai 1997, Analele Universității, Nr. 4/1997, Editura Ager, pag. 369-375, ISBN-973-97383-4-6;
54. **Ghimiși Ștefan**, *Fenomenul de fretting în contextul uzurii*, Buletinul sesiunii de comunicări științifice, Hunedoara, 31.10-1-11 1997 Vol IV Secțiunea Mecanică. Utilaj Tehnologic, pag. 927-930;
55. **Ștefan Ghimiși**, *Mecanismele fenomenului de fretting*, Buletinul sesiunii de comunicări științifice Hunedoara, 31.10-1-11 1997 Vol IV Secțiunea Mecanică Utilaj Tehnologic, pag.923-926.



56. Tudor Andrei, Ghimiși Ștefan, *An elastic adhesion model for fretting*, Conferința Internațională de Tribologie, Balkantrib 96, Salonic, pag. 695-703.

## F. Contracte de cercetare/granturi:

### F1. INTERNAȚIONALE și FONDURI STRUCTURALE

1. **Politici regionale de coeziune „Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanșurilor energetice”**, contract nr. 475/RO.980701/31.01.2001, cu derulare în perioada 2001-2006;
2. **Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii (ProWeb)**, Programul POS-DRU 2007-2013, Axa 1.3, valoare 711.420 lei, perioada de implementare 2014-2015, **Coordonator proiect**;
3. **Tehnologie competitivă de susținere a excavațiilor miniere subterane aliniată la condițiile de performanță ridicată în exploatarea și utilizarea cărbunelui pentru producerea de energie** - Contract nr.51/2014 PN II PT-PCCA-2013-4-0529, UEFISCDI – **Responsabil activitate Partener**, Valoare 590.333 lei;
4. **Îmbunătățirea programelor universitare de studii în domeniile Administrării afacerilor, Contabilității și științelor juridice prin consultarea alumni**, Programul POS-DRU 2007-2013, Axa 1.2, valoare 2.102.672 lei, perioada de implementare 2014-2015, **Manager proiect**;
5. **Studentii de azi, profesioniștii de mâine**, Programul POS-DRU 2007-2013, Axa 2.1, valoare 2.247.269 lei, perioada de implementare 2014-2015, **Coordonator proiect**;
6. **Întreprinderea simulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice**, Fonduri structurale, Programul POSDRU, Axa prioritara 2, Domeniul 2.1, 1.374.928 lei, perioada de implementare 2010-2013, **Coordonator proiect**;
7. **Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic**, Fonduri structurale, Programul POSDRU, Axa prioritara 2, Domeniul 2.1. ID 63960, 1.547.844 lei, perioada de implementare 2010-2013, **Coordonator proiect**.
8. **Formarea continuă a profesorilor de Chimie în societatea cunoașterii**, Fonduri structurale Programul POS-DRU 2007-2013, **Profesioniștii în educație și formare**, 7.111.820 lei, perioada de implementare 2010-2013m **Membri în echipa proiectului**;
9. **Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii**, Fonduri structurale Programul POS-DRU 2007-2013, **POSDRU 86/1.2/S/52422**, perioada de implementare **2011-2014**, Beneficiar Ministerul Educației Naționale
10. **New building materials by eco-sustainable recycling of industrial wastes**, valoare 1.047.515 EUR, competiția de proiecte LIFE+ Environment Policy and Governance 2010, nr. 89889/FM/01.09.2010, Life 10/ENV/RO/729, perioada de implementare 2010-2014, **membri în echipa de cercetare**.
11. **Utilizarea deșeurilor din industriile extractivă, energetică și metalurgică drept surse alternative de materii prime la fabricarea produselor refractare termoizolatoare și a materialelor de construcții UCBEOTECH**, ID P\_40\_361, 2018-2022, expert tehnic
12. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Responsabil acorduri de parteneriat, feb 2019
13. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Coordonator activitate mentorat, februarie 2019
14. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Expert monitorizare, implementare planuri de afaceri, iulie 2019-iulie 2020
15. **Pasivitatea nu opreste Bullyingul**, Manager proiect, proiect finantat prin mecanismul fondurilor norvegiene, ian-iul 2021
16. **Alaturi de Bunici**, Manager proiect, proiect finantat prin programul START ONG, 2020
17. **Noi tehnologii de valorificare a deșeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)**, Contract CNCISIS de tip A, nr. 91GR/2008, 53.000 lei, membru in echipa grantului;
18. **Noi tehnologii de valorificare a deșeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)**, Contract CNCISIS de tip A, nr. 40GR/2007, 47.700 lei, membru in echipa grantului;



19. **Cercetări privind fenomenul de fretting cu aplicații la asamblările cu caneluri**, Grant CNCISIS 2003-2004, 101 milioane lei, Director de proiect;
20. **Dezvoltarea infrastructurii digitale a UCB în vederea pregătirii pentru meseriile viitorului, 2022-2025**, Nr 14056/16.09.2022, Componenta C15 – Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), 15.479.894,85 lei
21. **Superman e printre noi**, Manager proiect, proiect finantat prin programul START ONG, 2022
22. **„Actualizare laborator de practică-tehnologii digitale în pomicultură smartree 2.0”**- CNFIS FDI-2023- 0574,2023, Expert tehnic, valoare 205000 lei;
23. **Applied, Connected, Entrepreneurial and Engaged European University (ACE2-EU)**; Cod proiect 101177596; ERASMUS-EDU-2024-EUR-UNIV , 2024-2029,1877294 euro.

## F2.Granturi și Contracte de Cercetare

1. **“Studiul parametrilor constructivi și al proprietăților mecanice privind sistemele de grinzi consolidate cu materiale compozite”**, Universitatea Constantin Brancusi din Targu Jiu, Contract nr. 10/17.07.2024 25200 lei, Beneficiar: SC WELLHIDROMIX SRL, 2024, Membru în echipa de cercetare,
2. **„Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare prin aşchiere utilizând aplicația GPS Walter: analiză și implementare în contextul prelucrărilor mecanice”**, valoarea contractului 25 100 lei. S.C. BOOMIS S.R.L, Membru în echipa de cercetare, 2024
3. **Gestiunea eficientă a studenților în Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu**-CNFIS-FDI-2016-0009, val.23000 lei,Director proiect, 2016
4. **„UCB - O investiție de viitor”**, Competiția de proiecte interne UCB, 200.000 lei, membru în echipa de cercetare, 2009;
5. **Cercetare științifică studentească - un pas spre carieră**, Competitia internă de proiecte strategice - 2011, membru în echipa de cercetare;
6. **Creșterea prestigiului universității prin vizibilitatea rezultatelor cercetării științifice**, Competiția internă de proiecte strategice - 2011, membru în echipa de cercetare;
7. **Valorificarea potențialului hidraulic al apelor colectate în jompurile colectoare din cariere**, 473C/2011, Contract SNLO, 154.412 lei, membru în echipa de cercetare;
8. **Studii și cercetări, utilizând tehnologii moderne, privind creșterea duratei de lucru a utilajelor folosite în exploatarea miniere de suprafață**, cu SNLO, 2010, 51.500 lei, membru în echipa de cercetare;
9. **Studiu de impact privind înființarea companiei naționale Electra asupra SC Complexul Energetic Turceni SA**, 2010, 50.243 lei, membru în echipa de cercetare;
10. **Studiu privind regimul tranzitoriu al tensiunilor și curenților pe stația de 6kv OBIG-OB2G, în diferite scheme de alimentare a centralei**, 2010, 43.687 lei, membru în echipa de cercetare;
11. **Studiu privind evaluarea riscurilor de mediu după închiderea depozitului de zgură și cenușă nr. 1**, 2010, 19.010 lei, membru în echipa de cercetare;
12. **Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de cercetare „Tehnologii de prelucrare și control” în domeniul tehnologiilor moderne de fabricație cu sisteme flexibile de prelucrare și asamblare** Competiția de proiecte interne UCB, 28.260 lei, membru în echipa de cercetare;
13. **Studii privind concepția inovantă colaborativă a produselor**, Contract de cercetare nr. 421C/2009 cu S.C. CONTRAX SRL, 1.000 lei - responsabil contract;
14. **Studii privind implementarea unui sistem de management al calității la S.C. OLTEHNIC SRL**, 424C/2009, 2.000 lei, membru în echipa de cercetare;
15. **Cercetări privind investigarea contactelor punctiforme prin metoda elementelor finite**, Contract de cercetare nr. 253C/2005 cu S.C. Uzina de Reparații S.A. Târgu-Jiu, Gorj - responsabil contract, 2000
16. **Cercetări privind îmbunătățiri tehnologice și constructive aduse matrițelor de injecție a reperelor din cauciuc**, Contract de cercetare nr. 254C/2002 cu S.C. FABTEC S.A. Dragotești, Gorj, resp. contract;
17. **Cercetări privind reducerea uzurii de fretting la asamblările elastice- arcuri lamelare cu foi multiple**, Contract de cercetare nr. 253C/2002 cu S.C. EAGLE S.A. Dragotești, Gorj, responsabil contract;
18. **Studii și cercetări privind tunderea pieselor cilindrice fără flanșă obținute prin ambutisare**, Contract de Cercetare nr. 229C/2001 cu S.C. ENERGO, Reparații S.A. Rovinari, colaborator temă;
19. **Studii de cercetare și proiectare a matrițelor pentru fabricarea tamponului motor de Dacia 1400**, Contract de Cercetare nr. 227C/2001 cu S.C. OLTIP S.R.L. Târgu-Jiu, colaborator temă;



20. **Studii privind îmbinarea prin sudare cap la cap a țevilor din oțel de construcție**, Contract de Cercetare nr. 221C/2001 cu S.C. GRIMEX S.A. Târgu -Jiu, colaborator temă;
21. **Studii privind ridicarea preciziei de execuție a pieselor executate din table subțiri**, Contract de Cercetare nr. 219C/2000 cu S.C. GRIMEX S.A. Târgu-Jiu, colaborator temă;
22. **Studii și cercetări cu privire la realizarea unei instalații pentru încercări la uzura de tip abraziv**, Contract de cercetare nr. 3036/1994, Ministerul Învățământului, colaborator temă.

#### **G. Brevete de invenție**

**1.Modular technology for underground excavation timbering, has anchorage timbering with role of reinforcing and taking advantage of rock bearing capacity itself**, Patent Number: RO131572-A0, Patent Assignee: UNIV CONSTANTIN BRANCUSI DIN TARGU JIU; UNIV DIN PETROSANI; INCERC PROIECT TIMISOARA SA, Inventor(s): GHIMISI S S; PLESEA V; RADU M S; et al

30.03.2026

Prof.dr.ing. Ștefan Ghimiși

