



Informații personale

Nume / Prenume **GHIMIȘI ȘTEFAN SORINEL**
Adresa(e) Târgu-Jiu (România)
Telefon(oane) 0757063989
Fax(uri)
E-mail(uri) ssghimisi@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 30 decembrie 1967
Sex Bărbătesc

Locul de munca vizat

Experiența profesională

Perioada 2022 -

Funcția sau postul ocupat **Prorector**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul dezvoltare instituționala și gestionarea resurselor

Funcția sau postul ocupat **Prorector**

Perioada 2014 -2017

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ, cercetare, asigurarea calității

Perioada 2012-2014

Funcția sau postul ocupat **Cancelar General al Senatului Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ și cercetare științifică

Perioada 2010-2011

Funcția sau postul ocupat **Președinte al Consiliului Academic Economic și Administrativ al Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ, cercetare, asigurarea calității

Perioada 2009-2012

Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului de Cercetare și Management Programe**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul Cercetare Științifică

Perioada 2008-2009

Funcția sau postul ocupat Șef catedra Macanică Aplicată, Facultatea de Inginerie

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada 2007-2008

Funcția sau postul ocupat **Prorector**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ, cercetare, asigurarea calității

Perioada 2004-2005

Funcția sau postul ocupat **Prorector**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ și cercetare științifică.

Perioada 2000-2004

Funcția sau postul ocupat Secretar științific - Facultatea de Inginerie

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică.

Perioada 1994-prezent

Funcția sau postul ocupat Preparador universitar, asistent universitar, șef lucrări, conferențiar, profesor

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu-Jiu, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Anul absolvirii **2010-2012**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Calificarea/diploma obtinuta Master Administrarea și Conducerea Unităților de Învățământ

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Anul absolvirii **2010-2012**

Numele și tipul instituției de Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

învățământ/furnizorului de formare

Calificarea/diploma obtinuta Master Sisteme administrative și Relații Internaționale

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Anul absolvirii **2013**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

Calificarea/diploma obtinuta Curs Managementul calității în Învățământul superior

Anul absolvirii **2010**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Babes Bolyai din Cluj-Napoca

Calificarea obținută Modul de formare în management universitar - Managementul Cercetării

Anul absolvirii **2011**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare UEFISCDI

Calificarea obținută Training Foresight and Strategic Planning for University Leaders

Anul absolvirii **2011**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare EURO BEST TEAM SRL

Calificarea obținută Program Manager proiect

Anul absolvirii **2010**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Calificarea obținută Program perfecționare FORMATOR

Perioada 1993-2000

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București

Calificarea/diploma obtinuta Doctor în Inginerie Mecanică - Teza de doctorat cu titlul *Contribuții privind fenomenul de fretting cu aplicații la asamblările elastice*

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 1988-1993

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București - Facultatea de Mecanică Agricolă - Specializarea Construcții de Mașini Agricole

Calificarea/diploma obtinuta Inginer

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

APTITUDINI ȘI COMPETENTE

PERSONALE

Limbi străine cunoscute Engleza: scris, citit, vorbit, bine

Competențe și abilități sociale Comunicare și relaționare: ascultare selectivă, adaptarea la situații noi și neprevăzute, medierea și negocierea conflictelor, adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii.

Lucrul în echipă: am coordonat echipe de cercetare sau de implementare pentru mai multe proiecte educaționale, am organizat conferințe științifice naționale și internaționale, fac parte din colegiile redacționale ale unor publicații științifice.

Președinte al Asociației pentru Democratie Educație Respect derulând peste 15 proiecte în ultimii ani în Județul Gorj

Membru în asociații profesionale: Președinte AGIR-GORJ (Asociația Generală a Inginerilor din România), Președinte ART-Gorj (Asociația Română de Tribologie), Președinte ROAMET- Filiala Gorj, Președinte Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM), Membru SRR (Societatea Română de Robotică), Membru fondator AMIER (Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România). Președinte Asociația pentru Democratie Educație Respect, Președinte Institutul Verde Oltenia

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Cunoștințe operare PC: Microsoft Office - Excel, Word, PowerPoint, Acces, Adobe, COSMOS.

Permis de conducere B

Informații suplimentare 27 de cărți publicate la edituri recunoscute, 19 articole științifice publicate în reviste/conferințe ISI, 82 de articole publicate în reviste indexate în Baze de date Internaționale, 64 de articole științifice publicate în reviste naționale, conferințe naționale și internaționale Manager/Coordonator și membru în 18 proiecte/granturi naționale și internaționale, Director/membru în 24 de contracte de cercetare științifică cu terți.

Premiul Academiei Americano-Române de Arte și Științe în anul 2003

Ordinul Național Meritul pentru Învățământ în grad de ofițer, acordat de Președinția României în anul 2004

Diploma de excelență și Medalia de aur la Salonul Internațional al Cercetării Inovării și Inventicii Ediția a XV-a 2017, Cluj-Napoca

Expert ARACIS

Evaluator programe de cercetare, CNCIS, ANCS, PARTENERIATE, PN-III (2020)

Membru în Comitetul de recenzii a lucrărilor al Conferinței Internaționale de Materiale Compozite (ICCM12) Paris, Franța.

Membru în Comitetul Științific al Simpozionului *Youth IMEKO on Experimental Solid Mechanics*, organizat de Universitatea din Bologna în Italia (2003-2005), Slovacia (2006), Serbia (2007), Polonia (2008).

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale ADEMS 2007, 2009, 2011, 2013 organizată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Membru în comitetul științific al Seminarului Național de Organe de Mașini edițiile 2009-2020

Membru în Comitetul științific al Conferinței PRASIC 2016, 2018, 2020

Membru în Comitetul de organizare al Conferinței ROTRIB 2016

Membru în Comitetul Științific și Comitetul de Organizare al Conferinței SYMECH editile I-XVII(2024) și CONFERENG organizate de Universitatea Constantin Brancuși din Targu Jiu

9.01.2026

Prof.dr.ing. Ștefan Ghimiși

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 28th 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 frezare 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. Resul Öztürk, Mehtap Öztürk, Zeynep Kızıllıkan, Dumitrașcu Constantin, Daniela Cirtina *, Ștefan Ghimisi, 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
2. Nicoleta Merloi, Oana Roxana Chivu, Dan-Florin Nițoi, Andrei Iacob, Bogdan Ivan, Alin Stăncioiu, Alin Ion Țăpîrdea and Ștefan Sorinel Ghimiși, Mitigating Occupational Risks in the Context of Cultural Events: A Multi-Level Risk Management Framework, The 16 th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 8-10 oct. 2025 (<https://mail.google.com/mail/u/0/#search/MTeM+2025/FMfcgzQcpwwLnJQqmFhrVZTbdwBLJsNt?projector=1&messagePartId=0.1>)
3. **Ștefan Ghimisi**, 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
4. Liliana Luca, Iulian Popescu, Mirela Cherciu, **Ștefan Ghimisi**, 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, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000525298100118>) WOS:000525298100118
5. Claudiu Babis, Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Maria Gligor, Gabriel Iacobescu, **Ștefan Ghimisi**, 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
6. Claudiu Babis, Augustin Semenescu, Valentin Petrescu, Oana Roxana Chivu, Olivia Negoita, Gabriel Iacobescu, **Ștefan Ghimisi**, *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
7. **Ștefan Ghimisi**, Dana Nicula, Actions to increase the reliability of chain transmissions, The 22th 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>) WOS:000570197900079
8. Augustin Semenescu, Claudiu Babis, Gabriel Iacobescu, Marius Rogobete, Ciprian Racuciu, Madlena Nen, Oana Roxana Chivu, **Ștefan Sorinel Ghimisi**, *Research on the implementation of cleaner technologies for obtaining chemicals, in relation to the environment* , Revista de Chimie, ISSN 2537-5733, ISSN-L 1582-

9. Radulescu C., Cirtina L.M., **Ghimisi Stefan** -Aspesct 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&S_ID=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 variabile 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**, *Antropomorfe Robot with 4 degrees of freedom for didactic use*, 2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINADate: 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 CHINADate: 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 6th 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**, *Antropomorfe 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 (https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2025-4/02_Ghimisi.pdf)
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/current-issue/>)
1. **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)
2. **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)
3. 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, (<http://dir.upsc.md:8080/xmlui/handle/123456789/6996>)

4. **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)
5. **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)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **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%C8%98I_RECOMMENDATIONS%20REGARDING%20THE%20ESTABLISHMENT%20AND%20DEVELOPMENT%20OF%20A%20BLACKBERRY%20PLANTATION.pdf)
11. **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%20-%20AN%20ELASTIC%20ADHESION%20MODEL%20FOR%20TANGENTIAL%20TRACTION.pdf)
12. **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)
13. **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)
14. **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%C5%9EI%20-%20QUANTIFICATION%20OF%20FRICTION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)
15. **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,%20Stefan%20GHIMISI,%20Mirela%20CHERCIU%20-%20THE%20STRUCTURE%20AND%20KINEMATIC%20OF%20A%20MECHANISM%20WITH%20THREE%20RPP%20TYPE%20DYADS.pdf](#))

16. **Stefan Ghimisi**, 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)
17. **Stefan Ghimisi**, 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)
18. **Stefan Ghimisi**, 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)
19. Popescu I., Luca L, **Ghimisi S.** Mechanisms that generate Gerono's lemniscata, *Xth 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://1y1n2bx2-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85069485150&origin=recordpage>)
20. Nicula D. **Ghimisi S.**, Command and Control vs self management, *Xth 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>)
21. **Stefan Ghimisi**, 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)
22. **Stefan Ghimisi**, 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)
23. **Stefan Ghimisi**, 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%C8%98I-THE%20DANG%20VAN%20FATIGUE%20CRITERION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)
24. **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)
25. **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)
26. L M Cîrțină, D Cîrțină, **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)
27. **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)
28. **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%20FRET
TING%20PHENOMENON.pdf](#))

29. **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)
30. **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)
31. **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)
32. **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)
33. **Stefan Ghimisi**, Consideration regarding tensions in a contact, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Nr.3/2017, ISSN 1842-4856, pag30-36.(https://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2017-3/01_Anale%20Inginerie%20-%20Vol%203%20-%202017.pdf)
34. **Stefan Ghimisi**, Nicula Dana, The role of communities of practice in higher tehcnical 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%20TEHNICAL%20EDUCATION.pdf)
35. **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.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2017-02/06_%C5%9E%20STEFAN%20GHIMI%C5%9E%20-%20TRANSITION%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)
36. I.S. Veres, S.M. Radu, **SS. Ghimisi**, V. Plesa, Numerical calculation assessment of the parameters of anchored supports used for the consolidation or rocks surrounding underground excavations, DOI: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 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(SCOPUS)(<https://1y11n2bx2-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/sourceid/21100274701>)
37. 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, 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>)
38. **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.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2017-01/02_Stefan%20GHIMISI%20-%20ANALYSIS%20OF%20POINT%20CONTACTS%20USING%20THE%20COMBINED%20BOUSSINESQ-CERRUTI%20PROBLEM.pdf)
39. **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.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/23_%C8%98stefan%20Sorinel%20GHIMI%C8%98I%20-%20THE%20COMMUNITY%20OF%20PRACTICE%20IN%20UNIVERSITY.pdf)

40. **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.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2016-4/24_%C8%98stefan%20Sorinel%20GHIMI%C8%98I%20-%20THE%20INVESTIGATION%20OF%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)
41. **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.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf)
42. **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.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-02/4.pdf)
43. **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, (http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_PRASIC/Ghimisi%20S.pdf)
44. **Ghimiş Ştefan** The coefficient of friction in the fretting phenomenon, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2016 Editura “Academica Brâncuşi” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pag.74-79, (http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-01/11_Stefan%20GHIMI%C5%9EI%20-%20The%20COEFFICIENT%20of%20fric%C8%9Bion%20IN%20THE%20FRETTING%20PHENOMENON.pdf)
45. **Ghimiş Ştefan** Experimental investigation of the fretting phenomenon, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 2/ 2015 Editura “Academica Brâncuşi” , 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)
46. **Ghimiş Ştefan**, *The considerations on inovation models*, Annals of the „Constantin Brâncuşi” 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)
47. **Ghimiş Ştefan**, *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;)
48. **Ghimiş Ştefan**, *The displacements in the fretting phenomenon*, Annals of the „Constantin Brâncuşi” 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)
49. Balacescu Aniela, **Ghimiş Ştefan**, *Challenges and opportunities offered by e-learning platform in the educational process at the university level*, Annals of the „Constantin Brâncuşi” 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;)
50. Cîrţină L.M, **Ghimiş Ştefan**, 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;)
51. **Ghimiş Ştefan**, 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)
52. **Ghimiş Ştefan**, *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
53. 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
54. 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>
55. **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;>
56. **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)
57. **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/BALTRTRIB%202013%20programme_final.pdf;
58. **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>;
59. **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)
60. **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)
61. **Ghimiși 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)
62. **Ghimiși Ștefan**, *Contributions regarding the displacement in a hertzian contact*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, 2011 ISSN 1583 – 0691, (<http://imtuoradea.ro/auo.fmete/files-2011-v1/MECANICA/Ghimisi%20Stefan%20L1.pdf>)
63. **Ghimiși 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)
64. **Ghimiși 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)
65. **Gheorghe Popescu, Ghimiși 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)
66. Ștefan Ghimisi, *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)
67. **Ghimiși 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, (Revistă cotată CNCSIS B+);
68. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan** – *Sinteza funcțiilor de comandă pentru modernizare a procesului tehnologic de formare a pilulelor inflamatorilor electrice* *Fiability& Durability*, nr 1 Supplement/2010,

69. **Ghimiși Ștefan**, Cercetari privind contactul de fretting Fiability& Durability, nr 1 Supplement/2010, pag.49-51, Editura Academica Brancuși, Târgu Jiu, ISSN 1844-640X
70. Gheorghe Popescu, **Ghimiși 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(B+);
71. **Ghimiși 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(B+).
72. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Researches About Security alt Closing of Gas Controller Mechanism*, 2nd 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>)
73. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Research Concerning the Automatic Adjustment of Discharge Gas in the Burner of the FRAM 22 Refrigerator*, 2nd 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>)
74. Ștefan Ghimisi, Gheorghe Popescu, *Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of numbers cycles*, 2nd 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>)
75. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, Cătălina Ianăși - *Contribuții privind oboseala în cadrul fenomenului de fretting*, Revista Fiabilitate si 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)
76. 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)
77. 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)
78. 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)
79. 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/LUCA%20LILIANA%201.pdf)
80. 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)
81. 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>)
82. **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

83. Stefan Ghimiși, *The transition 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/Stefan_Ghimisi_2.pdf)
84. Gheorghe Popescu, **Ghimiși Ștefan**, Alin Stăncioiu, *Experimental Researches Regarding the Achievement of a Protection Valve eith Ondulated Pipe for Gas Furnaces*, Hidraulika a Pneumatika, Nr. 1/2007, Rocnik VIII, ISSN 1335-5171, pag. 30;
85. **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).
86. **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/>)
87. **Ghimiși Ștefan**, *Experimental determination of the partial slip on the fretting contact*, Rotrib 2003, Universitatea Dunarea de Jos din Galati 24-26 septembrie 2003, Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula VIII, Tribologie, Volumul I, ISSN 1221-4590, pag.185-188 (<http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/>)

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 plasticitatii 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 Galati, 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. RĂDULESCU Constanța, **GHIMIȘI Ștefan Sorinel**, RĂDULESCU Laurențiu Petre - Determination of the geometric and constructive elements for the gear wheels of a belt conveyor used in the field of medical devices, International Congress "Research – Innovation – Innovative Entrepreneurship", Chisinau, 16-17 May 2024- ISBN 978-9975-46-831-2.
2. **Ghimiși Ștefan**, Gheorghe Popescu, *The Triple Helix Model in Innovation*, International Symposium-Research and Education in Innovation Era –ISREIE 2010, 11th-12st of November 2010, Arad;
3. 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;
4. **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.
5. **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;
6. **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;
7. 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*, 6th YSESM, Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May 9-12th, 2007 Vrnjacka Banja, Serbia;
8. **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;
9. **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;
10. Cîrțînă 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;
11. Cîrțînă Liviu, **Ștefan Ghimisi**, 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
12. **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;
13. 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;
14. 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;
15. **Ghimiși Ștefan** - *Experimental determination of the partial slip on the fretting contact*, The 29th 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;
 16. **Ghimiși Ștefan**, Liviu Cîrțină, *The study of the transition in the fretting phenomenon based on the differential criterion*, 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta terme, Italia, 12-15 mai 2004, ISBN-88-901080-8-8-44406, pag. 7;
 17. Liviu Cîrțină, **Ghimiși Ștefan**, Luca Liliana, *The solving the chains of dimensions by the static methods*, 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta terme, Italia, 12-15 mai 2004, ISBN-88-901080-8-8-44406, pag. 13;
 18. Gheorghe Gîrniceanu, **Ghimiși Ștefan**, Stăncioiu Alin, *Studii și cercetări privind comportarea la uzura abrazivă a cuplei de frecare oțel-bronz*, 9th Scientific Conference with internațional participation, 5-6 november, 2004, „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, ISBN 973-8436-99-0, pag. 149-153;
 19. Liviu Cîrțină, **Ghimiși Ștefan**, *Influence of the dimensional repartition over the probability of the risk to control*, 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 7-10 mai 2003, Milano Marittima, Italia, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag. 1-3;
 20. Liliana Luca, **Ștefan Ghimiși**, Florin Cîrciumaru, *The determination of the prehensiv biomechanism movement of the stag beetle*, 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 7-10 mai 2003, Milano Marittima, Italia, ISBN 88-901080-0-2-44406, pag.7-9
 21. Liliana Luca, **Ghimiși Ștefan**, Cherciu Mirela, *Studium der Kontaktmöglichkeiten eines aquivalenten mechanismus mit dem greifermecanismus 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;
 22. 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 28th 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;
 23. **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
 24. Cîrțină 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;
 25. Luca L., **Ghimiși Ștefan**, Tauru Gh., Cîrțină 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;
 26. Luca Liliana, **Ghimiși Ștefan**, Tistere Ion, *Contribution about structural synthesis of the biological gripping mechanism, equivalent with the pigeon’s biomecanism*, IME 2002, 3-5 iulie 2002, Bessanson, Franta;
 27. Cîrțină Liviu, **Ghimiși Ștefan**, *Influence of the measuring errors over the objectivity process control*, International Conference on naval and marine education „Romanian naval Academy’s 130th Anniversary”, 14-16 november 2002, ISBN 973-8303-16-9, ISBN 973-8303-11-7, pag. 226-229;
 28. Cîrțină 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;
 29. Luca L., Cîrțină 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;
 30. Cirtina L., **Ștefan 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.
 31. Cirtina L., **Ștefan Ghimiși**, Peptan C., *Researches about solving a non-parallel 17ribol 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.

32. 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.
33. 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.
34. 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;
35. **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;
36. 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;
37. 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;
38. **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;
39. **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;
40. **Ghimiși Ștefan**, Gîrniceanu Gh., *Synthesis about the mechanism of fretting phenomenon*, BALTRIB 99, 21-22.09.1999, Kaunas, Lituania, pag. 213-220;
41. **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;
42. **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.
43. **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;
44. 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;
45. **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.
46. **Ștefan Ghimiși**, *Sinteza privind mecanismele fenomenului de fretting*. Creație și creativitate în știința și tehnica, Targu Jiu 16-17 mai 1997, Analele Universitatii Nr.4/1997 Ed. Ager, pag.363-369, ISBN-973-97383-4-6
47. Tauru Gheorghe, **Ghimiși Ștefan**, *Factori care impun introducerea comenzilor adaptive la mașinile de honuit*, Creație și creativitate în știință și tehnică, Târgu-Jiu, 16-17 mai 1997, Analele Universității, Nr. 4/1997, Editura Ager, pag. 89-93, ISBN-973-97383-4-6;
48. **Ghimiși Ștefan**, *Modele pentru propagarea fisurilor*, Creație și creativitate în știință și tehnică, Târgu-Jiu 16-17 mai 1997, Analele Universității, Nr. 4/1997, Editura Ager, pag. 369-375, ISBN-973-97383-4-6;
49. **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;
50. **Ștefan Ghimiși**, *Mecanismele fenomenului de fretting*, Buletinul sesiunii de comunicări științifice Hunedoara, 31.10-1-11 1997 Vol IV Secțiunea Mecanica Utilaj Tehnologic, pag.923-926.
51. 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. **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**;
4. **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**;
5. **Întreprinderea simulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice**, Fonduri structurale, Programul POSDRU, Axa prioritară 2, Domeniul 2.1, 1.374.928 lei, perioada de implementare 2010-2013, **Coordonator proiect**;
6. **Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic**, Fonduri structurale, Programul POSDRU, Axa prioritară 2, Domeniul 2.1. ID 63960, 1.547.844 lei, perioada de implementare 2010-2013, **Coordonator proiect**.
7. **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**;
8. **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
9. **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**.
10. **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
11. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Responsabil acorduri de parteneriat, feb 2019
12. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Coordonator activitate mentorat, feb-martie 2019
13. **UCB sustine antreprenoriatul, POCU/82/3/7/106396UCB**, Expert monitorizare, implementare planuri de afaceri, iulie 2019-iulie 2020
14. **Pasivitatea nu oprește Bullyingul**, Manager proiect, proiect finanțat prin mecanismul fondurilor norvegiene, ian-iul 2021
15. **Alături de Bunici**, Manager proiect, proiect finanțat prin programul START ONG, 2020
16. **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
17. **Superman e printre noi**, Manager proiect, proiect finanțat prin programul START ONG, 2022
18. **„Actualizare laborator de practică-tehnologii digitale în pomicultură smartree 2.0”**- CNFIS FDI-2023- 0574,2023, Expert tehnic, valoare 205000 lei;
19. Applied, Connected, Entrepreneurial and Engaged European University (ACE2-EU); Cod proiect 101177596; ERASMUS-EDU-2024-EUR-UNIV

F2. Granturi și Contracte de Cercetare

1. **“Studiul parametrilor constructivi și al proprietăților mecanice privind sistemele de grinzi consolidate cu materiale compozite”**, Universitatea Constantin Brancuși 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 in 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. **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;**
5. **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;**
6. **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;**
7. **Cercetări privind fenomenul de fretting cu aplicații la asamblările cu caneluri, Grant CNCISIS 2003-2004, 101 milioane lei, Director de proiect;**
8. **„UCB - O investiție de viitor”, Competiția de proiecte interne UCB, 200.000 lei, membru în echipa de cercetare, 2009;**
9. **Cercetare științifică studentescă - un pas spre carieră, Competitia internă de proiecte strategice - 2011, membru în echipa de cercetare;**
10. **Creșterea prestigiului universității prin vizibilitatea rezultatelor cercetării științifice, Competiția internă de proiecte strategice - 2011, membru în echipa de cercetare;**
11. **Valorificarea potențialului hidraulic al apelor colectate în jompurile colectoare din cariere, 473C/2011, Contract SNLO, 154.412 lei, membru în echipa de cercetare;**
12. **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;**
13. **Studiu de impact privind înființarea companiei naționale Electra asupra SC Complexul Energetic Turceni SA, 2010, 50.243 lei, membru în echipa de cercetare;**
14. **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;**
15. **Studiu privind evaluarea riscurilor de mediu după închiderea depozitului de zgură și cenușă nr. 1, 2010, 19.010 lei, membru în echipa de cercetare;**
16. **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;**
17. **Studii privind concepția inovantă colaborativă a produselor, Contract de cercetare nr. 421C/2009 cu S.C. CONTRAX SRL, 1.000 lei - responsabil contract;**
18. **Studii privind implementarea unui sistem de management al calității la S.C. OLTEHNIC SRL, 424C/2009, 2.000 lei, membru în echipa de cercetare;**
19. **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**
20. **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;**
21. **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;**
22. **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;**
23. **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;**
24. **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;**
25. **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;**
26. **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 inventie

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

9.01.2026

Prof.dr.ing. Ștefan Ghimiș