

LISTA DE LUCRĂRI

STĂNĂȘEL Iulian

0⁰. TEZA DE ABILITARE

Titlul tezei: CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA CAD/CAE/CAM/PDM ÎN CONCEPȚIA ȘI DEZVOLTAREA PRODUSELOR

Instituția: Universitatea din Oradea

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Data/ susținerii: 11.03.2016

1⁰. TEZA DE DOCTORAT

Titlul tezei: CONTRIBUȚII PRIVIND TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE A ROȚILOR DINȚATE CILINDRICE

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Ioan Mihăilă

Instituția: Universitatea din Oradea

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Data/ susținerii: 22.10.2004

2⁰ Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute(Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

CĂRȚI PUBLICATE în edituri recunoscute: 7

Ca1. Stănășel Iulian - TEHNOLOGIA DE DANTURARE A ROȚILOR CILINDRICE CU DINȚI CURBI ÎN ARC DE CICLOIDĂ, Ed. Univ. din Oradea, 2005, ISBN 973-613-832-1, (294 pagini)

Ca2. Mihăilă Ștefan, Buidoș Traian, Stănășel Iulian, Lucaci Ioan - TEHNOLOGIA SUDĂRII PRIN PRESIUNE, Vol .1, Ed. Univ. din Oradea, 2003, ISBN 973-613-257-9, Vol. 1 ISBN 973-613-258-7, (170 pag.)

Ca3. Stănășel Iulian – TEHNOLOGIA FABRICĂRII ECHIPAMENTELOR, Ed. Univ. din Oradea, 2005, ISBN 973-613-874-7 (384 pag.)

Ca4. Iulian Stănășel- TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, vol.I, Ed. Univ. din Oradea, 2011, ISBN 978-606-10-0367-9-vol. I, (250 pag.)

Ca5. Iulian Stănășel – AȘCHIERE ȘI SCULE AȘCHietoARE, 2010, platforma ID, (230 pag.)

Ca6. Arghir M., și colaboratorii, autori capitol: Blaga F., Stănășel I., Țarcă I.C., Grebenișan G., Buidoș T., Vesselenyi T., Moga I., ECOLOGIA TRANSPORTULUI DE SUPRAFATĂ ÎN AGLOMERĂRI URBANE (Capitol de carte); Editura Didactică și Pedagogică, București 2008, ISBN: 978-973-30-2093-6. (419 pag.)

Ca7. Arghir M., și colaboratorii, autori capitol: Blaga F., Vesselenyi T., Tătaru B., HuleV., Țarcă I.C., Stănășel I., PeleA., Grebenișan G., Țarcă R., Pop D., Groza M., MONITORIZAREA ZGOMOTULUI TRAFICULUI RUTIER (Capitol de carte), Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008, ISBN: 978-973-30-2314-2. (644 pag.)

Ca8. Stanasel Iulian - Fabricatie asistata de calculator - note de curs - 250 pag, pentru uzul studentilor

ÎNDRUMARE PUBLICATE: 6

I1 Lucaci Ioan, **Stănășel Iulian** - TEHNOLOGIA SUDĂRII PRIN TOPIRE -îndrumător de laborator, Ed. Univ. din Oradea, 1998, (82 pagini).

I2 **Stănășel Iulian, Mihăilă Ștefan** – TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI - îndrumător de laborator, Ed. Univ. din Oradea, 2000, (122 pagini).

I3 **Stănășel Iulian, Mihăilă Ștefan** – TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI - îndrumător de laborator, Ed. Univ. din Oradea, 2001, ISBN 973-8219-35-3, (112 pagini).

I4 **Stănășel Iulian** - TEHNOLOGIA FABRICĂRII ECHIPAMENTELOR - îndrumător de laborator, Ed. Univ. din Oradea, 2005, ISBN 973-613-859-3, (126 pagini).

I5 **Iulian Stănășel** – TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI-ÎNDRUMĂTOR DE LABORATOR, vol.I, 100 pag., ISBN 978-606-10-0365-5, Ed. Univ. din Oradea, 2010

I6 **Iulian Stănășel** – TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI-ÎNDRUMĂTOR DE LABORATOR, vol.II, 135 pag., 2010.

I7 **Stănășel Iulian**, - Fabricatie asistata de calcualtor - indrumator de laborator - aplicatii , 80 pag - pentru uzul studentilor

SISTEME DE LABORATOR FUNCȚIONALE

- D1** Strung cu comandă numerică CT 55
- D2** Mașina de frezat cu comandă numerică CM 55
- D3** Licențe educaționale SOLID-EDGE: 10 buc.
- D4** Licențe NX 7 Unigraphics: 10 buc., în cadrul proiectului *PLM Adaptor*, POSDRU/60/2.1/S/34217, Coordonator ADA Computers, Partener 4: Universitatea din Oradea
- D5** Licențe FEMAP: 10 buc., în cadrul proiectului *PLM Adaptor*, POSDRU/60/2.1/S/34217, Coordonator ADA Computers, Partener 4: Universitatea din Oradea
- D6** Licențe ROBCAD 10 buc., în cadrul proiectului *PLM Adaptor*, POSDRU/60/2.1/S/34217, Coordonator ADA Computers, Partener 4: Universitatea din Oradea
- D7** Licențe TECNOMATIX 10 buc., în cadrul proiectului *PLM Adaptor*, POSDRU/60/2.1/S/34217, Coordonator ADA Computers, Partener 4: Universitatea din Oradea
- D8** Licențe TEAMCENTER. 10 buc., în cadrul proiectului *PLM Adaptor*, POSDRU/60/2.1/S/34217, Coordonator ADA Computers, Partener 4: Universitatea din Oradea
- D9** Licența comercială Shiningform XOR 1 buc în cadrul proiectului “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering”, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D10** Licența comercială Shiningform XOR 1 buc în cadrul proiectului “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D11** Licența comercială Shiningform XOY 1 buc în cadrul proiectului “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D12** Licențe NX 8 Unigraphics: 20 buc valoare 1.000.050 euro - sponsorizare
- D13** Licențe ZW CAD-CAM 10 buc – valoare 200.000 euro - sponsorizare
- D14** Scanner 3D Optim II, proiect “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering”, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D15** Imprimanta 3D Inspire S200, proiect “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering”, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D16** Laptop pentru sistemul de reverse engineering, proiect “Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering”, contract POSDRU/161/2.1/G/133930
- D17** Sistem de monitorizare a vibrațiilor Top Lab-GBDT 56 635
- D18** Centru de prelucrare prin frezare CM 55
- D19** Centru de prelucrare prin strunjire CT 55
- D20** Sistem conveyor pentru integrarea CM 55 cu Robotul Mitsubishi RV2
- D21** Software Basic package trends analysis
- D22** Software Process Visualization
- D23** Software Movemaster Command Melfa Basic
- D24** Software Cosimir Control
- D25** Software Cosimir Robotics
- D26** Software Cosimir Industrial
- D27** Software Mechatronics Assistant
- D28** Robot Mitsubishi RV 2
- D29** Simulator CNC Heidenhain – sponsorizare firma
- D30** Sistem video pentru masurari
- D31** Software Optikon

3⁰ Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri1, Ri2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), precum și alte lucrări similare - articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1, Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului

CĂRȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE: 1

Cb1. Stănășel Iulian - *TEHNOLOGIA DE DANTURARE A ROȘILOR CILINDRICE CU DINȚI CURBI ÎN ARC DE CICLOIDĂ*, Ed. Univ. din Oradea, 2005, ISBN 973-613-832-1, (294 pagini)

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE: 57

din care:

REVISTE COTATE ISI: 4

- Ri1. Blaga Florin, Bungău Constantin, **Stănășel Iulian**, Vesseleniy Tiberiu, Pancu Rareș, Crăciun Dan, *Researches regarding rotary –tilting table precision evaluation method using the ballbar system*, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Volume 16, Number 4/2015, pp. 513–521, Publishing House of the Romanian Academy, ISSN 1454-9069, 2015.
- Ri2. Stanasel Oana Delia, Kristmannsdottir Hrefna, Gavris Georgeta, **Stănășel Iulian**, *Interpretation of exploration geochemical data by modelling study and physico - chemical investigations*, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 61 Issue: 8 Pages: 778-783, Published: AUG 2010, ISSN: 0034-7752
- Ri3. Stanasel Oana, Iovi Aurel, Kristmannsdottir Hrefna, **Stănășel Iulian**, *Physical-chemistry studies on geothermal waters and scale formations*, REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, Volume: 51 Issue: 3 Pages: 179-185, Published: MAR 2006, ISSN: 0035-3930
- Ri4. Stanasel Oana Delia, Iovi Aurel, Kristmannsdottir Hrefna, Caraban Alina, **Stănășel Iulian**, *Chemical control of calcium carbonate deposition appeared at thermal water utilization*, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 57 Issue: 10 Pages: 1010-1013, Published: OCT 2006, ISSN: 0034-7752

ARTICOLE INDEXATE ISI: 14

- Ri5. Blaga F, Pele A-V, **Stănășel I**, Buidos T, Hule V, *Using Teamcenter engineering software for a successive punching tool lifecycle management*, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 01214, doi:10.1088/1757-899X/95/1/01214, 2015
- Ri6. Blaga Florin, Prada Marcela, Bungau Constantin, **Stanasel Iulian**, *The selection procedure of the projects construction, based on fuzzy logic*, PROCEEDINGS OF THE 2ND REVIEW OF MANAGEMENT AND ECONOMIC ENGINEERING MANAGEMENT CONFERENCE: MANAGEMENT OF CRISIS OR CRISIS OF MANAGEMENT?, Pages: 27-35; Published: 2011, IDS Number: BA00R
- Ri7. Buidos Traian, **Stanasel Iulian**, Groza Mihai-Dan, *CAD/CAM systems used for design and realization of the electrodes*, Edited by: Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S; Milosevic, O; MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS; Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech; Pages: 151-154; Published: 2010; ISSN: 2066-3919
- Ri8. **Iulian Stanasel**, Florin Blaga, Voichita Hule, *Decision system based on fuzzy sets for aided design of technological processes*, Proceedings of 14th ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 20-22 May 2010, ISSN 2066-3919, pp: 559-562, 2010
- Ri9. Buidos Traian, Ursu Mircea-Petru, **Stanasel Iulian**, Edited by: Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S *Assembling of the 800 W magnetron anodic body by brazing into a controlled atmosphere oven*, PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR; Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech; Pages: 99-102; Published: 2009, ISSN: 2066-3919
- Ri10. Blaga Florin, Buidos Traian, **Stanasel Iulian**, Pop Alin, *The use of critical path methods in management of the repair activities*, Edited by: Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S; PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR; Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech; Pages: 63-66; Published: 2009, ISSN: 2066-3919
- Ri11. Florin Blaga, Traian Buidos, **Iulian Stănășel**, Alin Pop, *The use of critical path methods in management of the repair activities*, ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 21-23th May 2009, ISSN; 2066-3919, pp. 63-66, 2009

- Ri12. **Stanasel Iulian**, Ghionea Adrian, Ghionea Ionut, Ungur Petru, Stanasel Oana, *The mathematical model for the generation of the cylindrical gear with curved cycloidal teeth*, ASME, DETC2007: PROCEEDINGS OF THE ASME INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING TECHNICAL CONFERENCES AND COMPUTERS AND INFORMATION IN ENGINEERING CONFERENCE, VOL 7, Pages: 279-287, Published: 2008, ISBN:978-0-7918-4808-1
- Ri13. **Stanasel Iulian**, Dragomir George, Blaga Florin, Pantea Ioan, Stanasel Oana, *Integrated system for modeling and manufacturing the cams*, Edited by Katalinc, B; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM; Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings; Pages: 1293-1294; Published: 2008; ISBN:978-3-901509-68-1 ISSN: 1726-9679
- Ri14. **Stanasel Iulian**, Blaga Florin, Pantea Ioan, Buidos Traian, *Mathematical model for curvature studies of the flanks of cylindrical gear with cycloidal teeth*, Edited by Katalinc, B; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM; Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings; Pages: 1291-1292; Published: 2008; ISBN:978-3-901509-68-1; ISSN: 1726-9679
- Ri15. Pantea Ioan, **Stanasel Iulian**, Blaga Florin, *The simulation of the profiling technology of toothing knives*, Edited by Katalinc B; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM; Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1015-1016 Published: 2008 ISBN:978-3-901509-68-1 ISSN: 1726-9679
- Ri16. Pantea Ioan, **Stanasel Iulian**, Blaga Florin, *The mathematical study of the profile of toothing knives*, Edited by Katalinc, B; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM; Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1013-1014; Published: 2008; ISBN:978-3-901509-68-1; ISSN: 1726-9679
- Ri17. Dragomir George, Beles Horia, Blaga Vasile, **Stanasel Iulian**, Negrea Virgiliu Dan, Blaga Florin Sandu, *Diesel engines pollution and functional-constructive performances compromise optimization, using fuzzy sets*; By;; Edited by:Katalinc, B; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM; Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings; Pages: 437-438; Published: 2008; ISBN:978-3-901509-68-1; ISSN: 1726-9679
- Ri18. Blaga, F., Pop, A., **Stanasel, I.**, Pantea, I., *The Use of Fuzzy Coloured Petri Net in Modeling and Simulation of Flexible Manufacturing Cell*, , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the,19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN,1726-9679, pp 0103-0104, pg 2, 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, 2008

ARTICOLE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNATIONALE: 39

- Ri1. **Stănăşel Iulian**, Buidos Traian, USING REVERSE ENGINEERING IN OBTAINING SPARE PARTS FOR AN IMPELLER, Non-Conventional Technologies Review, No. 1/2016 pp. 51-55, ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646, Index Copernicus Journal Master List, ISSN 1454-3087
- Ri2. BLAGA Florin, **STANASEL Iulian**, HULE Voichita, CRĂCIUN Dan , Consideration about the use of the critical path methods in the management of the unique items production. Case study, Annals of the University of Oradea Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE 3, pp.13-18, 2015, <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/>
- Ri3. **Stănăşel Iulian**, Blaga Florin, Buidos Traian, Parametric Design of Gear Hob Cutter, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 736-741, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.736, 2015.
- Ri4. Marius Baban, , Calin Florin Baban, , Traian Buidos, **Iulian Stanasel** A Reverse Engineering Approach For The Products Development, Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale, Volume:19, Issue:1, Page:12, SSN:1454-3087, March, 2015
- Ri5. Oana Stănăşel, **Iulian Stănăşel**: Geochemical Modelling of Low-Temperature Geothermal Fields from Bihor County, Romania, CD Proceedings of the World Geothermal Congress, Melbourne, Australia, 19-25 April 2015, IGA Geothermal Conference Database: <http://pangea.stanford.edu/ERE/db/IGAstandard/default.htm>, 2015
- Ri6. Blaga F., Tătaru M., B., Vesselenyi T., **Stănăşel I.**, Bungău C., Experimental Researches Concerning Evaluation of Mechanical Vibrations of Five Axes Machining Center Equipped with Rotary Tilting Table, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 748-753, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.748, 2015.
- Ri7. **Iulian Stănăşel**, Traian Buidos and Florin Blaga- Design and fem simulation of ultrasonic welding horn - Non-Conventional Technologies Review, No. 1/2014 pp. 51-55, ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646, Index Copernicus Journal Master List, ISSN 1454-3087
- Ri8. Florin BLAGA, **Iulian STANASEL**, Alin POP, Voichita HULE, Traian BUIDOS, CONSIDERATION ON FLEXIBLE MANUFACTURING CELL MODELING WITH TIMED COLOURED PETRI NETS, ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering,

- Volume XXIII (XIII), 2014/1, MAY 2014, pp. 299- 302, ISSN 1583-0691, articol indexat în BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri9. Florin BLAGA, Voichita HULE, Renata BODEA, **Iulian STANASEL**, EVALUATION OF THE TEXTILE INDUSTRY FABRICATION LINES PERFORMANCES USING PETRI NETWORKS MODELS, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXII (XII), 2013/3, NR.3, pp. 5- 8, ISSN 1583-0691; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri10. Dan Craciun, Tiberiu Vesselenyi, Constantin Bungau, Macedon Ganea, Traian Buidos, **Iulian STANASEL**, Florin Blaga, DESIGN SOLUTION OF ROTARY TILTING TABLE FOR five AXES MACHINING, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXII (XII), 2013/1, NR.1, ISSN 1583-0691, pp. 67- 70; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri11. **Iulian STANASEL**, Florin BLAGA, VIRTUAL MANUFACTURING OF CLASSIC EXTERNAL GENEVA MECHANISM, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXII (XII), 2013/3, NR.3, pp. 46- 49, ISSN 1583-0691; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri12. Crăciun, D., Blaga, F., **Stănăşel, I.**, Bungău, C., Ganea, M., RESEARCH REGARDING DESIGN AND ACHIEVEMENT OF ROTATING TILTING TABLE FOR 5-AXIS MACHINING, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Vol. 11, ISSUE 3/2013, ISSN: 1583-7904, pp. 60-64, Ed. Politehnica, Timişoara, 2013; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S
- Ri13. **STĂNĂŞEL Iulian**, BLAGA Florin Sandu, ȚARCĂ Ioan, POP Alin, THE KNOWLEDGE ADAPTABILITY OF PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT IN VIRTUAL FACTORY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 2012, NR.3, ISSN 1583-0691, pp. 4.122-4.127; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri14. **Stănăşel Iulian**, Radu Ioan Eugen, Blaga Florin Sandu, THE PARAMETRIC DESIGN OF ACTIVE PLATE OF A CUTTING DIE, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 2012, NR.3, ISSN 1583-0691, pp. 4.128- 4.133; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri15. **Iulian Stanasel**, Florin Blaga, Radu Ioan, RESEARCH ON PARAMETRIC DESIGN OF DIE PUNCH, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Vol. 10, ISSUE 1/2012, ISSN: 1583-7904, pp. 113- 118, Ed. Politehnica, Timişoara, 2012; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S
- Ri16. **Iulian Stănăşel**, Florin Blaga – Parametric design of cylindrical gear ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation, 24-26 May 2012, Sinaia, p.925, ISSN 2069-6736.
- Ri17. **Iulian Stănăşel**, Traian Buidos, Flavius Ardelean, Bogdan Tătaru – Finite element analysis of ultrasonic horn, ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation, 24-26 May 2012, Sinaia, p.929, ISSN 2069-6736.
- Ri18. Blaga Florin- Sandu, **Stanasel Iulian**, Buidos Traian, Radu Ioan- Eugen, Pop Alin - Parametric Design Integrated System For A Stamping Die, ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation, 24-26 May 2012, Sinaia, ISSN 2069-6736.
- Ri19. Florin BLAGA, **Iulian STANASEL**, Calin BABAN, Marius BABAN, Alin POP, DEVELOPING CONCURRENT ENGINEERING COMPETENCIES, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), NR3, 2011, ISSN 1583-0691, pp. 4.12-4.20; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri20. **Iulian Stănăşel**, Florin Blaga, Oana Stănăşel - Device for spiral profiles processing by electric discharge machining, Non-Conventional Technologies Review, No. 2/2011 pp. 65-68, Index Copernicus Journal Master List, ISSN 1454-3087, 2011.
- Ri21. Florin Blaga, **Iulian Stănăşel**, Voichița Hule, Mircea Ursu - Study for total cost of design activity based on fuzzy sets, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pp. 93-96, ISSN 2066-3919,
- Ri22. Traian Buidos, **Iulian Stănăşel** - Processing of active part of a plastic injection mold by electrical erosion with solid electrode , ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pp. 137- 140, ISSN 2066-3919,
- Ri23. **Iulian Stănăşel**, Florin Blaga, Traian Buidos - Design and manufacturing of exponential ultrasonic horns, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pp. 1037-1040, ISSN 2069-6736.
- Ri24. Pop Alin, Blaga Florin, **Stanasel Iulian**, PERFORMANCE EVALUATION OF A007 FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM WITH COLORED PETRI NETS, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), NR3, 2010, ISSN 1583-0691, pp. 3.137- 3.141; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri25. **Iulian Stănăşel**, Oana Stănăşel, Ludovic Gilău, Mioara Sebeşan, Georgeta Gavriş: Control of corrosion and scaling in selected geothermal wells from Romania, CD Proceedings of the World Geothermal Congress, Bali, Indonesia, 25-30 April 2010, IGA Geothermal Conference Database: <http://pangea.stanford.edu/ERE/db/IGAstandard/default.htm>, 2010
- Ri26. Flavius Ardelean, **Iulian Stănăşel**, Electric discharge machining for cavity core of a plastic injection mould, Non-Conventional Technologies Review No.4, pp.5-8, Index Copernicus Journal Master List, ISSN

- 1454-3087, 2010
- Ri27. **Iulian Stănăşel**, Flavius Ardelean, The parametric design of the ultrasonic exponential horns, Non-Conventional Technologies Review No.4, pp.54-58, Index Copernicus Journal Master List, ISSN 1454-3087, 2010.
- Ri28. Traian Buidos, **Iulian Stănăşel**, CAD/CAM method for designing and manufacturing precise electrodes used in electrical erosion, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol.2 No.2, pp. 31-36, ISSN 2067-3604, 2010.
- Ri29. **STĂNĂŞEL Iulian**, GHIONE A Adrian, BLAGA Florin Sandu, THE INFLUENCE OF TYPE OF USED KNIVES ON FLANKS CURVATURE OF CYLINDRICAL GEAR WITH CYCLOIDAL TEETH, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, pp. 1408-1420; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri30. **Iulian STĂNĂŞEL**, Traian BUIDOŞ, Florin BLAGA, Flavius ARDELEAN, DESIGN AND REALIZATION MASSIVE ELECTRODES FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINING WITH "SOLID EDGE" APPLICATION, The 14th International Conference of Nonconventional Technologies ICNcT 2009, Oradea - The Nonconventional Technologies Review Volume XIII, Nr. 2/ 2009, pp. 9- 15, , Ed. Politehnica Timisoara, ISSN: ISSN 1454-3087, 5-7 November 2009; BDI: COPERNICUS
- Ri31. Flavius. ARDELEAN, **Iulian STANASEL**, Stefan MIHAILA - Electric discharge machining for a sliding core of a plastic injection mould, Nonconventional Technologies Review – no. 4/2009, p.42-45, ISSN 1454-3087, Index Copernicus Journal Master List.
- Ri32. Florin BLAGA, Alin POP, **Iulian STĂNĂŞEL**, Alexandru-Viorel PELE, COLOURED PETRI NETS MODELING USING CPN TOOLS, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), ISSN 1583-0691, pp. 1124-1228, 2008; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri33. Marius BABAN, Calin Florin BABAN, Florin BLAGA, **Iulian STANASEL**, Ioan RADU, Traian BUIDOS PROJECT NO. 125/ CP/I/2007 COMPLEX LABORATORY FOR THE DIAGNOSIS, RELIABILITY ANALYSIS AND PREDICTIONS OF MECHATRONICS EQUIPMENTS INTEGRATED IN THE FLEXIBLE MANUFACTURING CELLS , ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), ISSN 1583-0691, pp 1207-1210, 2008; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri34. **Iulian STĂNĂŞEL**, Florin-Sandu BLAGA, Oana STĂNĂŞEL, INTEGRATED SYSTEM FOR CONSTRUCTIVE OPTIMIZATION OF RECIPIENTS MADE BY SHEET METAL, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, pp. 1791-1798; BDI: COPERNICUS, ULRICH'S, GOOGLE SCHOLAR
- Ri35. Ghionea Adrian, Constantin George, **Stănăşel Iulian**, Ghionea Ionuţ, Milling heads for processing curved teeth in cylindrical gears, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII(XVII), ISSN 1583-0691, pp.1407-1412, 2008.
- Ri36. Oana Stănăşel, Badea Gabriela, **Stănăşel Iulian**, Cărbăban Alina, Gavriş Georgeta, Chemical processes of geothermal fluid impact on metal of geothermal heating system equipment, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII(XVII), ISSN 1583-0691, pp.587-591, 2008,
http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200811/new_titles.txt&Letter=E&navPage=9&
- Ri37. Oana Stănăşel, Gabriela Badea, Ludovic Gilău, Sigurdur Sveinn Jonsson, **Iulian Stănăşel**: Geochemical studies on a low-temperature geothermal well, CD Proceedings, 31st Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, Stanford, California, January 30-February 1, 2006, p. 447-452, IGA Geothermal Conference Database: <http://pangea.stanford.edu/ERE/db/IGAstandard/default.htm>
- Ri38. Oana Stănăşel, **Iulian Stănăşel**: Corrosion tests and the use of inhibitors in low temperature geothermal waters, CD Proceedings of the World Geothermal Congress, Antalya, Turkey, 24-29 April, ISBN 975-98332-0-4, 2005, IGA Geothermal Conference Database:
<http://pangea.stanford.edu/ERE/db/IGAstandard/default.htm>.
- Ri39. Stanasel. Oana, Gilau. Ludovic, Stanasel. Iulian, Types of scaling occurring by geothermal utilization in a low temperature geothermal field. In: Twenty-sixth Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Stanford University, Stanford, USA, 2001. IGA Geothermal Conference Database:
https://pangea.stanford.edu/ERE/db/IGAstandard/search_results.php

ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE INTERNAŢIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ŞI DIN STRĂINĂTATE: 51

- Vi1. **Iulian Stănăşel**, Florin Blaga, Traian Buidos, *Computer aided design of classic external Geneva mechanism*, ModTech 2014; International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, July 13-16, Gliwice, Poland, ISSN print 1022- 6680, ISSN cd 1022- 6680, ISSN web 1662- 8985, pp. 662-667
- Vi2. **Iulian STĂNĂŞEL**, Traian BUIDOŞ, Florin BLAGA, Flavius ARDELEAN, Design and realization

massive electrodes for electric discharge machining with "solid edge" application, The 14th International Conference of Nonconventional Technologies ICNcT 2009, Oradea - The Nonconventional Technologies Review Volume XIII, Nr. 2/ 2009, pp. 9- 15, , Ed. Politehnica Timisoara, ISSN: ISSN 1454-3087, 5-7 November 2009.

- Vi3. Oana Stănăşel, **Stănăşel Iulian**, Alina Cărăban, Georgeta Gavriş, Monitoring reservoir chemistry changes, Proceedings of the 7th International Conference URB – CORR Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids, June 25-27, Băile Felix, Romania, ISBN 973-718-259-6, pp.178-180, 2008.
- Vi4. Oana Stănăşel, **Stănăşel Iulian**, Alina Cărăban, Georgeta Gavriş, Monitoring reservoir chemistry changes, Proceedings of the 7th International Conference URB – CORR Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids, June 25-27, Băile Felix, Romania, ISBN 973-718-259-6, pp.178-180, 2008.
- Vi5. Florin BLAGA, **Iulian STĂNĂŞEL**, Alexandru PELE, The Scheduling Function in Flexible Manufacturing Cells, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Vol. 5, No. 1/2007, ISSN: 1583-7904, pp. 11-16, Ed. Politehnica, Timişoara, 2007, (B, COD CNC SIS: 127)
- Vi6. Ungur P., Pop A.P., Gordan M., **Stănăşel I.**, Mobile compensator for special gearings with concurrent, crossed and parallel axes, International Conference on Manufacturing Science and Education – European Traditions and Influences in Engineering, Sibiu, 2007.
- Vi7. Florin BLAGA, Alexandru Viorel PELE, **Iulian STANASEL**, Integrate system softwares that released the scheduling manufacturing function in manufacturing cell CFF-2R-2002 case, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691, 2006, pp. 1556-1562, (B, COD CNC SIS:564)
- Vi8. Blaga, F., **Stănăşel, I.**, Pele Al., V., Performances of flexible manufacturing cell CFF-2R/2—2002 evaluation used temporized Petri nets, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD -ROM Edition, Volume V(XV), ISSN 1583-0691, 7 pp., 2006.
- Vi9. **Iulian Stănăşel** - THEORETICAL STUDIES AND NUMERICAL RESEARCH REGARDING CYCLOIDAL CURVED CYLINDRIC GEAR GENERATION, , Journal of INNOVATIVE TECHNOLOGY nr. 2 / 2006, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0420 , ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439 , BDI Indexing: CSA ProQuest .
- Vi10. **Iulian Stănăşel**, Adrian Ghionea ADJUSTMENT OF FD 320 A TOOTH PROCESSING MACHINE TO PERFORM CYLINDRICAL WHEELS WITH CYCLOIDAL CURVED TOOTH, Journal of INNOVATIVE TECHNOLOGY nr. 2 / 2006, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0420 , ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439 , BDI Indexing: CSA ProQuest .
- Vi11. **Stănăşel, I.**, Pele A., Blaga, F., Computer aided modeling of the cylindrical gear with curved cycloidal teeth, Proceedings of The 2 nd International conference “ Power transmissions 2006”, Novi-Sad, Serbia & Montenegro, p-131-136, 2006.
- Vi12. Pele A.V., **Stănăşel, I.**, Blaga F., Compliant behaviour of motion transmission parts in a mechanical structure, Proceedings of The 2 nd International conference “ Power transmissions 2006”, Novi-Sad, Serbia & Montenegro, p-403-406, 2006.
- Vi13. **Stănăşel, I.**, - Device for manufacturing the cylindrical wheel with curved cycloidal teeth, Conferința Științifică Internațională Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, UTM, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 4, ISBN 9975-9875-3-2, p. 385-388, 2005.
- Vi14. **Stănăşel, I.**, - Milling tool for manufacturing cylindrical wheel with curved cycloidal teeth, Conferința Științifică Internațională Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, UTM, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 4, ISBN 9975-9875-3-2, p. 381-384, 2005.
- Vi15. **Stănăşel, I.**, Ghionea, A., - Aspects regarding the manufacturing of curved and camber set of teeth on cylindrical wheels, International Conference on Manufacturing Systems ICAMaT 2005, București, CD-ROM Edition, ISSN 0573-7419, 2005.
- Vi16. Ghionea, A., **Stănăşel, I.**, - The adaptation of tooth processing machines of FD-Cugir type for manufacturing the cylindrical gears with curved teeth, International Conference on Manufacturing Systems ICAMaT 2005, București, CD-ROM Edition, ISSN 0573-7419, 2005 .
- Vi17. **Stănăşel, I.**, Pantea, I., -The analysis of the flanks curvature of cylindrical cycloidal gear, Proceeding 2nd International Conference on Integrated Engineering C2I 2005, Timisoara, Romania, CD-ROM Edition, ISBN 973-8247-92-6, 2005
- Vi18. **Stănăşel, I.**, Pantea, I., -Studies regarding the size of the flanks asymmetry of cylindrical cycloidal, Proceedings 2nd International Conference on Integrated Engineering C2I 2005, Timisoara, Romania, CD-ROM Edition, ISBN 973-8247-92-6, 2005.
- Vi19. **Stănăşel, I.**, Cherman, I., Mihăilă, I., Pantea, I., - Considerații privind bombarea danturii cilindrice curbe cicloidale, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, volum IV (XIV), ISSN 1583-0691, p. 656-662, 2005.
- Vi20. **Stănăşel, I.**, Mihăilă, I., - The study of generation of the flanks of cylindrical curved gear in oblong cycloidal arc, Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2004, București, România, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, p. 137-140, 2004.
- Vi21. **Stănăşel, I.**, - Studiul profilului și liniei flancurilor danturii cilindrice cicloidale, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, volum III (XIII),

ISSN 1583-0691, 2004.

- Vi22. **Stănăşel, I.** - The study of generating cylindrical gear with curved cycloidal teeth, 3rd International Conference Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2003, Herceg-Novi, Serbia and Montenegro, p.526-533, 2003.
- Vi23. **Stănăşel, I.** - Unele aspecte privind generarea cinematică a danturii curbe cicloidale, Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne Calitate Restructurare 2003, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-3-X (vol3), p.162-165, 2003.
- Vi24. **Stănăşel, I.,** Mihăilă, I., Ghionea, A. - Lanțurile cinematice necesare generării danturii curbe cicloidale Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne Calitate Restructurare 2003, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-3-X (vol3), p.170-173, 2003.
- Vi25. Lucaciu, I., Glița, Gh., **Stănăşel, I.** - Soluții moderne de reparații prin sudare MIG/MAG, Conferința Internațională Actualități, tendințe și perspective ale tehnologiilor neconvenționale, Sibiu, România ISBN 973-7911-19-9, p. 248- 251, 2003.
- Vi26. **Stănăşel, I.** - Determinarea ecuațiilor parametrice ale danturii cilindrice curbe în arc de cicloidă alungită, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, volum II (XII), ISSN 1583-0691, 2003.
- Vi27. Lucaciu, I., Buidos, T., Pop, M., T., Blaga, F., **Stănăşel, I.,** - Technical consideration about thermic cutting procedure, microCAD 2002 International Scientific Conference, Section F, Material Science Engineering. Production Systems and Processes, ISBN 963 661 515 2, ISBN 963 661 515 7, Miskolc, Hungary, p. 119-124, pg. 6, 2002
- Vi28. **Stănăşel, I.,** Mihăilă, I., Ghionea, A. - Mișcările și lanțurile cinematice necesare generării danturii curbe cicloidale pe roți cilindrice, International Conference on Integrated Engineering C2I 2002, Timisoara, Romania, CD-ROM Edition, ISBN 973-8247-92-6, 2002
- Vi29. **Stănăşel, I.** - Unele considerații privind cremaliera generatoare a danturii cilindrice curbe cicloidale, International Conference on Integrated Engineering C2I 2002, Timisoara, Romania, CD-ROM Edition, ISBN 973-8247-92-6, 2002 .
- Vi30. **Stănăşel, I.** - Aspecte privind linia și profilul flancurilor cremalierei generatoare a danturii cilindrice curbe în arc de cicloidă alungită, The 27th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Proceedings volume II, University of Oradea, Oradea, România, ISBN 2-553-01024-9 p.865-869, 2002.
- Vi31. **Stănăşel, I.** - Considerații privind înclinarea liniei flancurilor cremalierei generatoare a danturii curbe cicloidale, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1583-0721, p.301-304, 2002.
- Vi32. **Stănăşel, I.** - Linia și profilul flancurilor cremalierei generatoare a danturii cilindrice curbe în arc de cicloidă alungită, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1583-0721, p.305-310, 2002.
- Vi33. **Stănăşel, I.** - Considerații privind unii factori de influență asupra înclinării danturii cicloidale la roți cilindrice, Conferința științifică „TEHNOMUS” ediția a XI a 11-12 Mai 2001, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, ISBN 973-9408-95-8, ISBN 973-9408-96-6, p.263-268, 2001.
- Vi34. **Stănăşel, I.** - Aspecte privind generarea danturii cilindrice cicloidale, Conferința științifică „TEHNOMUS” ediția a XI a 11-12 Mai 2001, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, ISBN 973-9408-95-8, ISBN 973-9408-96-6, p.257-262, 2001.
- Vi35. **Stănăşel, I.,** Pantea, I., Cherman, I. - Considerații privind gradul de acoperire al angrenajelor cilindrice cu dinți în arc de cerc Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.213-216, 2001.
- Vi36. **Stănăşel, I.,** Pantea, I., Cherman, I. - Considerații privind bombarea dinților roților dințate cilindrice cu dinți curbi Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.207-212, 2001.
- Vi37. Mihăilă, St., **Stănăşel, I.** - Cercetări privind prelucrarea alezajelor prin vibrohonire, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.121-124, 2000.
- Vi38. **Stănăşel, I.** - Metodă grafoanalitică pentru determinarea profilului sculelor de prelucrat roți dințate cilindrice cu dinți în arc de cerc prin copiere, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.107-112, 2000.
- Vi39. **Stănăşel, I.,** Cherman, I., Mihăilă, St., - Dispozitiv pentru frezarea roților dințate conice cu dinți în arc de cerc, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.257-260, 1999.
- Vi40. **Stănăşel, I.,** Mihăilă St. - Dispozitiv pentru prelucrarea roților dințate cilindrice cu dinți drepți prin rulare pe mașina universală de frezat, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică, ISSN 1222-555X, p.251-256, 1999.
- Vi41. **Stănăşel, O.,** Iovan, V., **Stănăşel, I.,** Țarcă, A. - Monitorizarea depunerilor apărute în apele geotermale din zona Borș, Analele Universității din Oradea, Fascicola chimie, ISSN 1224-7626, p.87-91, 1998.
- Vi42. Mihăilă St., **Stănăşel, I.,** Cherman, I. - Procedeu de sudare prin presiune cu arc electric dirijat în câmp electromagnetic, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5553, p.363. 1998.
- Vi43. **Stănăşel, I.,** Mihăilă, St., Cherman, I. - Procedeu de prelucrare a roților dințate cilindrice cu dinți curbi, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5553, p.369, 1998.
- Vi44. **Stănăşel, I.,** Mihăilă, St., Cherman, I., Rada, V., - Aspecte privind danturarea roților dințate cilindrice cu modul mic, $m < 1$, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5553, p.241-244, 1997.
- Vi45. Cherman, I., Mihăilă, I., **Stănăşel, I.,** Rada, V., Mihăilă, St. - Dispozitiv și metodă pentru determinarea distanței de la baza de așezare pâna la cercul de cap a roților dințate conice, Analele Universității din

- Oradea, ISSN 1222-5553, p.261-266, 1997.
- Vi46. Mihăilă, St., **Stănăşel, I.**- Studiu privind creşterea fiabilităţii pistoanelor pentru motoarele cu ardere internă, *Analele Universităţii din Oradea*, ISSN 1222-5553, p.249-252, 1997.
- Vi47. **Stănăşel, I.**, Mihăilă, St., Tăut, St., Cherman, I., - Metoda de prelucrare a roţilor dinţate cu dantura curbă. *Analele Universităţii din Oradea*, ISSN 1222-5553, p.237-240, 1997.
- Vi48. Crăciun, D., Blaga, F., **Stănăşel, I.**, Bungău, C., Ganea, M., RESEARCH REGARDING DESIGN AND ACHIEVEMENT OF ROTATING TILTING TABLE FOR 5-AXIS MACHINING, *Annals of MTeM for 2013 & Proceedings of 11th International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Cluj- Napoca*, 17th- 19th October 2013, ISBN 973-9087-53-1, Ed. Mures, pp. 43-46
- Vi49. Crăciun, D., **Stănăşel, I.**, Bungău, C., Blaga, F., Pancu, R.; Buidos, T., RESEARCH ON ACCURACY OF TMA-AL 550 HORIZONTAL MACHINING CENTER, *Annals of MTeM for 2013 & Proceedings of 11th International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Cluj- Napoca*, 17th- 19th October 2013, ISBN 973-9087-53-1, Ed. Mures, pp. 47- 50
- Vi50. Alexandru. V, Pele, **Iulian STANASEL**, Sandu Florin BLAGA, Compliant Behavior of Motion Transmission Parts in Mechanical Parts Structure, *Proceedings of THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE "POWER TRANSMISSIONS '06"*, ISBN 86-85211-78-6, pp. 403-406, pg. 4, 25-26 April 2006, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 2006
- Vi51. **Iulian STANASEL**, Alexandru. V, Pele, Florin BLAGA, Computer Aided Modeling of The Cylindrical Gear With Curved Cycloidal Teeth, *Proceedings of THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE "POWER TRANSMISSIONS '06"*, ISBN 86-85211-78-6, pp. 131-136, pg. 4, 25-26 April 2006, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 2006

BREVE TE DE INVENŢIE: 3

- B1** Buidos Traian, Blaga Florin, **Stănăşel Iulian**, DISPOZITIV DE POZITIONARE A ELECTROZILOR PE MASINA DE PRELUCRARE PRIN EROZIUNE ELECTRICA , Brevet nr: 126924 A2, Clasa B 23H 1/04(2006.01), RO- BOPI 12/ 2011
- B2** Buidos Traian, Blaga Florin, **Stănăşel Iulian**, DISPOZITIV MODULAR PENTRU PRELUCRAREA, DIN ACEIASI PRINDERE, A MAI MULTOR ELECTROZI UTILIZATI LA PRELUCRAREA PRIN EROZIUNE ELECTRICA, Brevet nr: 126925 A2, Clasa B 23H 1/04(2006.01), RO- BOPI 12/ 2011
- B3** **Stănăşel Iulian**, PROCEDEU DE GENERARE A DANTURII CILINDRICE CURBE CICLOIDALE, Brevet nr. 128815, B23F 15/00 30.09.2015

⁴ Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/cultural/economic/social etc.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT: 15

- | | | |
|------------|---|--------------------------------|
| P1. | Proiect PN III MANUNET-ERA-NET Project, Contract de finanţare nr.19 / 08.12.2015
Titlul proiectului: <i>Monorail Conveyor System for Automated Production Lines</i> , perioada de derulare 2015-2018
Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Director
de proiect |
| P2. | Programul OPERAŢIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/161/2.1/G/133930
Titlul proiectului: <i>Sprijin pentru o carieră de succes în Reverse Engineering</i> , perioada de derulare 2014-2015
Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Manager
de proiect |
| P3. | Contract ANSTI/ nr. 220 / 06.03.1996. Act adiţional: nr. 313/I / 01.02. 2000,
Titlul proiectului: <i>Studii privind realizarea roţilor dinţate cilindrice cu dantură curbă şi posibilitatea introducerii acestora în structura cutiilor de viteză a reductoarelor</i> , Ministerul Educaţiei şi Cercetării | Respon
sabil Univ
Oradea |
| P4. | Programul OPERAŢIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/60/2.1/S/34217,
Titlul proiectului: <i>PLM Adaptor</i> , perioada de derulare: 2009-2012
Coordonator: ADA COMPUTERS BUCUREŞTI
Partener 4: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Respon
sabil Univ
Oradea |
| P5. | Proiect FP6, ERA- NET, MANUNET, Contract de finanţare nr. 7037/10.05.2011
Titlul proiectului: <i>Rotary- Tilting Tables for 5- Axis Machining Center</i>
Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Membru |
| P6. | Programul OPERAŢIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/22/2.1/G/29349,
Titlul proiectului: <i>Sprijinirea tranziţiei de la educaţia inginerască la economia competitivă prin inginerie concurentă</i> , perioada de derulare 2009-2010 | Expert |
| P7. | Program CEEEX Nr. Contract: 243/2006 <i>Reţeaua naţională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului şi a proceselor- INPRO</i> .
Coordonator: UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
Partener 5: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Membru |

- P8.** Program PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE 2009-2011, Categoria de proiect: PC, Nr.92- 112/3/01.10.2008, Titlul proiectului: *Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibrații mecanice și a impactului asupra operatorului uman la locul de muncă – VIBROM*
Coordonator: SC. IPA SA,
Partener 3: UNIVERSITATEA DIN ORADEA. Membru
- P9.** Program de cercetare CEE X 2006-2008, 129/2006, Titlul proiectului: *Sistem computerizat de monitorizare a poluării prin sunete și vibrații în aglomerațiile urbane-SICOMSUV*,
Coordonator: UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA,
Partener 2: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru
- P10.** Program de cercetare CEE X 2006-2008, 751/2006, perioada de derulare: 2006-2008,
Titlul proiectului: *Concepte moderne conform cu reglementările europene specifice privind ecologia zgomotului transportului de suprafață – ECOT*
Coordonator: UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA,
Partener 2: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru
- P11.** Program INOVARE , Contract nr. 262/17.10.2008,
Titlul proiectului: *Mașină de alezat și frezat CNC cu cap de frezare indexabil continuu MAFCAPINDEX*, Perioada de derulare: 2008-2010
Coordonator: SC EMSIL SRL Oradea,
Partener: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru
- P12.** Program PN 2, Programul Capacitati, nr. 125 cp/I /14.09. 2007, *Laborator complex pentru diagnoza, analiza și predicția fiabilității sistemelor mecatronice integrate în celule flexibile de fabricație*, ANCS, Perioada de derulare: 2007-2009 Membru
- P13.** Program PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PC, Nr.92-074/2008, *Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară inginerescă*, 2008-2011
Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru
- P14.** Program PARTENERIATE NR. 71-075/2007, *Sistem informational pentru o rețea logistică colaborativă dedicată IMM-urilor situate de-a lungul tronsonului român al drumului european E60*, Valoare:1491000 LEI, perioada de derulare: 2007-2010
Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA Membru
- P15.** Program Inovare nr.contract 251/10.10.2008 *Realizarea de produse combustibile de înaltă performanță din domeniul energiei curate și regenerabile tip Peleti, obținute din deșeuri lemnoase cu potențial energetic ridicat* Membru

LUCRĂRI DE CERCETARE-DEZVOLTARE PRIN CARE SE ADUC CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA MEDIULUI ECONOMIC/EDUCAȚIONAL: 8

Contracte cu agenți economici: 7

- F1.** Contract 94/23.02.2004 *Soft pentru elaborarea fișelor de reglare ale mașinilor de danturat roți dințate cilindrice*, SC Metro Online Oradea. Director contract
- F2.** Contract 98/03.03.2004 *Proiectarea asistată de calculator a angrenajelor cilindrice* cu SC Metro Online Oradea. Director contract
- F3.** Contract 3154/24.05.2004 *Studii privind realizarea unor angrenaje cilindrice cu capacitate portantă ridicată*, SC Hidarom Sibiu Director contract
- F4.** Contract 2374/15.06.2004 *Studii privind adaptarea mașinii de danturat FD 320 A în vederea prelucrării roților cilindrice cu dinți curbi cicloidal, cu SC STIMIN S.A. Oradea.* Director contract
- F5.** CONTRACT de cercetare 2005-2006 Nr.114 / 31.05.2005 beneficiar S.C.Turism Felix S.A. Membru
Studii privind coroziunea și depunerile de crustă generate de apele termominerale din forajele S.C Turism Felix S.A.
- F6.** CONTRACT de cercetare 2007-2008 Nr. 2318 / 18.10.2007, beneficiar S.C. STIMIN INDUSTRIES S.A. *Cercetări privind optimizarea proceselor de galvanizare efectuate în scopul protejării unor produse metalice prelucrate la S.C.STIMIN INDUSTRIES S.A.* Membru
- F7.** Contract de cercetare național nr. 1032/19.03. 2007. S.C. STIMIN INDUSTRIES S.A. Oradea. *Proiectarea și realizarea unui stand pentru realizarea tratamentului termic prin CIF, la piese cilindrice de dimensiuni mari* Membru

Lucrări de cercetare-dezvoltare prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional: 1

- F8.** **Înființare Centru de training „Siemens PLM”** Director centru

Data:
25.08.2016

Candidat
conf. dr.ing. Iulian STĂNĂȘEL