

Lista lucrărilor științifice publicate

Numele și prenumele:

Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU

A. Teza de doctorat

Studii și cercetări privind fabricarea prin extruziune inversă a unor produse de tip piuliță din unele oțeluri ușor extrudabile.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1.	Editors: Agop, M, Ioannou, P.D., Nica, P., Paun, V., <i>The fractal and it's implications in the material science</i> , Chapter I, Bejinariu, C., Marin, C., Timofte, A., <i>Some generalizationson fractal theory</i> , Ed. Athens University Press, Greece, 2008, 214 p. (59 p./ Ch 1), ISBN 978-960-92410-1-4
----	--

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS.

1.	Gheorghiu, D.A., Bejinariu, C., <i>Metalurгия sudării</i> , Editura PIM, Iași, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3
2.	Moldoveanu, V.V., Bejinariu, C., Florescu, A., <i>Tehnologia materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2008, 271 pg., ISBN 978-973-702-502-9
3.	Florescu, A., Bejinariu, C., Moldoveanu, V.V., <i>Noțiuni de ingineria materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2008, 324 pg., ISBN 978-973-702-536-4
4.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2003, 382 pg., ISBN 973-8377-47-1
5.	Florescu, A., Bejinariu, C., Dima, A., <i>Știința și tehnologia materialelor</i> , Editura Panfilius, Iași, 2001, 456 pg., ISBN 973-85195-8-6
6.	Bejinariu, C., Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., <i>Ingineria materialelor metalice, aplicații practice</i> , Editura PIM, Iași, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4
7.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor, lucrări practice</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X
8.	Florescu, A., Mălureanu, I., Comăneci, R., Bejinariu, C., Dănilă, R., Calancia, Ov., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Minea, A., <i>Știința și tehnologia materialelor</i> , Editura Cermi, Iași, 1997, 156 pg., ISBN 973-97303-5-3
9.	Sandu A.V., Bejinariu, C., <i>Tehnologii moderne de fosfatere – studii și aplicații</i> , Editura POLITEHNIUM, Iași, 2013, 130 pg., ISBN 978-973-621-404-2
10.	Bejinariu, C., <i>Extrudarea indirectă la rece a oțelului</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2008, 266 pg., ISBN 978-973-702-582-1
11.	Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Manole, V., <i>Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2008, 297 pg., ISBN 978-973-702-514-2
12.	Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Bădărău, Gh., Manole, V., <i>Studiul proprietăților termice ale materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2008, 294 pg., ISBN 978-973-702-566-1
13.	Zaharia, L., Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>Analiza deformării plastice cu metoda elementului finit</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2002, 165 pg., ISBN 973-8048-21-4
14.	Mălureanu, I., Bejinariu, C., <i>Tehnologia materialelor</i> , Editura „Gheorghe Asachi” (Politehniun), Iași, 1999, 403 pg., ISBN 973-99209-5-0

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1.	Bejinariu C, Darabont DC, Baciú ER, Georgescu IS, Bernevig-Sava MA, Baciú C, <i>Considerations on Applying the Method for Assessing the Level of Safety at Work</i> , Sustainability, 2017, 9, 1263, doi:10.3390/su9071263, ISSN: 2071-1050.
2.	Bejinariu C, Darabont DC, Baciú ER, Ionita I, Bernevig-Sava MA, Baciú C, <i>Considerations on the Method for Self Assessment of Safety at Work</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, nr. 6, pp. 293-298, IUN 2017, ISSN: 1582-9596.
3.	Earar K, Cerghizan D, Sandu AV, Matei MN, Lata R, Sandu IG, Bejinariu C, Coman M, <i>The Role of Functional Polymers in Optimization of the Acrylic Biomaterials Used in Removable Prosthetic Restoration. II. Assessment of traction test and antifungal activity</i> , Revista MATERIALE PLASTICE, vol. 52, nr. 4, pp. 487-493, DEC 2015, ISSN: 0025-5289.
4.	Earar K, Matei MN, Sandu AV, Hristian L, Bejinariu C, Sandu IG, <i>The Role of Functional Polymers in the Optimisation of Acrylic Biomaterials used in Amovable Prosthetic Restoration I. The experimental protocol using the losipescu test</i> , Revista MATERIALE PLASTICE, vol. 52, nr. 1, pp. 98-103, MAR 2015, ISSN: 0025-5289.
5.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Nemtoi, G., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ionita, I., Baciú, C., <i>New Anticorrosion Layers Obtained by Chemical Phosphatation</i> , Revista de chimie, București, vol. 64, nr. 8, pag. 825-827, 2013, ISSN: 0034-7752.
6.	Toma, S.L., Bejinariu, C., Baciú, Raluca, Radu, Steluta, <i>The effect of frontal nozzle geometry and of gas pressure on the steel coating properties obtained by wire arc spraying</i> , Surface and Coatings Technology (SURF COAT TECH), vol. 220, pag. 266-270, Apr. 15 2013, ISSN: 0257-8972.
7.	Nedeff, V., Bejenariu, C., Lazar, G., Agop, M., <i>Generalized lift force type for complex fluid</i> , Powder Technology (POWDER TECHNOL), vol. 235, pag. 685-695, febr. 2013, ISSN: 0032-5910.
8.	Sandu, A.V., Ciomaga, Alexandra, Nemțoi, Gh., Bejinariu, C., Sandu, I., <i>SEM-EDX and microFTIR studies on evaluation of protection capacity of some thin phosphate layers</i> , Journal: Microscopy Research and Technique, DOI: 10.1002/jemt.22120; Volume: 75, Issue: 12, Pages: 1711-1716, Published: DEC 2012; ISSN: 1059-910X.
9.	Nica, P.E., Agop, M., Gurlui, S., Bejinariu, C., Focsa, C., <i>Characterization of Aluminum Laser Produced Plasma by Target Current Measurements</i> , Japanese Journal of Applied Physics (Jpn J Appl Phys), published online October 2, 2012, DOI: 10.1143/JJAP.51.106102, ISSN: 0021-4922.
10.	Sandu, A.V., Ciomaga, A., Nemtoi, C., Bejinariu, C., Sandu, I., <i>Study on the chemical deposition on steel of zinc phosphate with other metallic cations and hexamethilen tetramine. II. Evaluation of corrosion resistance</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 14, nr. 7-8, July-August 2012, p 704-708, ISSN: 1454-4164.
11.	Sandu, A.V., Coddet, C., Bejinariu, C., <i>Study on the chemical deposition on steel of zinc phosphate with other metallic cations and hexamethilen tetramine. I. Obtaining and structural and chemical characterization</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 14, nr. 7-8, July-August 2012, p 699-703, ISSN: 1454-4164.
12.	Sandu, A.V., Coddet, C., Bejinariu, C., <i>A Comparative Study on Surface Structure of Thin Zinc Phosphates Layers Obtained Using Different Deposition Procedures on Steel</i> , Revista de chimie, București, vol. 63, nr. 4, pag. 401-406, 2012, ISSN: 0034-7752.
13.	Bacaita, Elena Simona, Bejinariu, C., Borsos, Z., Peptu, Catalina, Andrei, Gabriela, Popa, M., Magop, Daniela, Agop, M., <i>Nonlinearities in drug release process from polymeric microparticles. Behaviours at long time scale</i> , Journal of Applied Mathematics, Volume 2012, Article ID 653720, 26 pages, doi:10.1155/2012/653720, ISSN: 1110-757X.
14.	Bejinariu, C., Sandu, A.V., Baciú, C., Sandu, I., Toma, St.-L., Sandu, I.G., <i>Water Treatment and Detoxification of the By-products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-based Metal Parts</i> , Revista de chimie, București, vol. 61, nr. 10, pag. 961-964, 2010, ISSN: 0034-7752
15.	Buzea, C. Gh., Bejinariu, C., Boris, C., Vizureanu, P., Agop, M., <i>Motion of Free Particles in Fractal Space-time</i> , International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, vol. 10, nr. 11-12, pag. 1399-1414, 2009, ISSN: 1565-1339.
16.	Abacioaie, D., Paun, M.A., Forna, N., Bejinariu, C., Agop, M., <i>A Theoretical Approach of the Electrical Conductance in Nanostructures</i> , Revista de chimie, București, vol. 59, nr. 8, pag. 930-933, 2008, ISSN: 0034-7752
17.	Agop, M., Forna, N., Casian-Botez, I., Bejenariu, C., <i>New Theoretical Approach of the Physical Processes in Nanostructures</i> , Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 5, Nr. 4, pag. 483-489, Apr. 2008, Printed in United States of America, ISSN: 1546-1955 (Print) 1546-1963 (Online).
18.	Agop, M., Bejinariu, C., Abacioaie, D., <i>The Heat Transport in Nanofluids: a Theoretical Approach Through the Fractal Theories</i> , Revista: Materiale plastice, București, Vol. 45, nr. 1, pag. 102-105,

	2008, ISSN: 0025-5289.
19.	Girtu, M., Agop, M., Bejinariu, C., Harabagiu, A., Popa, C., <i>Effects of Nanoparticle Clustering on the Heat Transport in Nanofluids Through Fractal Theories</i> , Revista de chimie, București, vol. 59, nr. 2, pag. 195-198, 2008, ISSN: 0034-7752.
20.	Cazac, A.M., Baciuc, C., Bernevig-Sava, M.A., Baciuc, R.E., Lupu-Policiac, M., Bejinariu, C., <i>Determination of Friction Coefficient between Copper Semifinished and Plastic Deformation Tools</i> . Edited by: Abdullah, MMAB; AbdRahim, SZ; BinGhazli, MF; Tahir, MFM; Yong, HC; Ahmad, R. ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY V. Book Series: AIP Conference Proceedings. Volume: 1835. Article Number: UNSP 020052. DOI: 10.1063/1.4983792. Published: 2017. Conference: International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET). Location: Kaohsiung, TAIWAN. Date: DEC 08-09, 2016. Document Type: Proceedings Paper. Language: English. Accession Number: WOS:000405780000052. ISBN: 978-0-7354-1505-8. ISSN: 0094-243X.
21.	Florea, C.D., Bejinariu, C., Munteanu, C., Cimpoesu, N., <i>Preliminary Results on Complex Ceramic Layers Deposition by Atmospheric Plasma Spraying</i> . Edited by: Abdullah, MMAB; AbdRahim, SZ; BinGhazli, MF; Tahir, MFM; Yong, HC; Ahmad, R. ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY V. Book Series: AIP Conference Proceedings. Volume: 1835. Article Number: UNSP 020053. DOI: 10.1063/1.4983793. Published: 2017. Conference: International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET). Location: Kaohsiung, TAIWAN. Date: DEC 08-09, 2016. Document Type: Proceedings Paper. Language: English. Accession Number: WOS:000405780000053. ISBN: 978-0-7354-1505-8. ISSN: 0094-243X
22.	Cazac, A.M., Bejinariu, C., Baciuc, C., Toma, S.L., Florea, C.D., <i>Experimental Determination of Force and Deformation Stress in Nanostructuring Aluminium by Multiaxial Forging Method</i> . Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 137-141, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.137, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336.
23.	Cazac, A.M., Bejinariu, C., Ionita, I., Toma, S.L., Rodu, C., <i>Design and Implementation of a Device for Nanostructuring of Metallic Materials by Multiaxial Forging Method</i> . Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 193-197, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.193, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336.
24.	Toma, S.L., Baciuc, C., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Munteanu, C., Cimpoesu, N., <i>Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric ARC – Thermal Activated</i> . Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 261-265, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.261, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336.
25.	Georgescu, I.S., Cazac, A.M., Baciuc, E.R., Bejinariu, C., Baciuc, C., Toma, S.L., <i>Experimental Studies on Adherence Resistance of Thermally Sprayed Metallic Coatings</i> . Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 271-275, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.271, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language:

	English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336.
26.	Toma, S.L., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Baciuc, C., <i>The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc</i> . The ISCS13 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 814 (2013) pp 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.814.173. ISSN: 1662-8985.
27.	Toma, S.L., Gheorghiu, D.A., Radu, S., Bejinariu, C., <i>The Influence of the Diffusion on Adherence of the 60T Deposits Obtained through Thermal Spraying in Electric Arc</i> . The IManE 2013 conference proceedings - Innovative Manufacturing Engineering. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 270-274, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.270. ISSN: 1662-7482.
28.	Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, Luca, D, Mihordea, S. <i>Mechanical Characteristics of Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys</i> . MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 565-568, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012
29.	Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, Toma, S, Mihordea, S. <i>Microstructural Changes in Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys</i> . MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 569-572, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012
30.	Susan, M., Rusu, I., Cațarschi, V., Bădărău, G., Bejinariu, C., <i>The influence of drawing speed at the drawing form bearings steels in supersounds field</i> , EUROMAT 97 - Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, Vol 1 - Metals and Composites: p. 713-716, 1997, Maastricht, Netherlands, Netherlands Soc Materials Science, ISBN: 90-803513-1-8, Proceeding ISI
31.	Susan, M., Munteanu, C., Cațarschi, V., Bejinariu, C., Comăneci R., <i>The diffractographic study of remaining stresses for drawn of wires made by RUL 1V in supersounds field</i> , EUROMAT 97 - Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, Vol 4 - Characterization and Production/Design: p. 245-248, 1997, Maastricht, Netherlands, Netherlands Soc Materials Science, ISBN: 90-803513-4-2, Proceeding ISI
32.	Gherghel, N., Bejinariu, C., Mitrofan, Al., Balan, V., Marin, V., <i>Method for the tensiometrical measurement of the forces on the chucs jaws</i> , VDI-Berichte, Dusseldorf Germany, nr. 940, pp. 61-68, 1992, ISBN: 3-18-090940-4
33.	Cimpoeșu, R., Florea, C., Stanciu, S., Bejinariu, C. <i>Advanced shape memory elements for automotive industry</i> . (2017) International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 9 (1), pp. 20-24, ISSN: 2067-3604
34.	Bejinariu, C., Cazac, A.M., Darabont, D.C., Birlescu, V., Craus, M., Girtu, M., Ghizdovat, V., Predescu, C., Agop, M., Constantinescu, S., <i>Experimental and Theoretical Aspects of Nanostructuring by Multiaxial Forging</i> , Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (J COMPUT THEOR NANOS), Vol. 14, Nr. 4, pp. 1744-1750, Apr. 2017, Printed in United States of America, ISSN: 1546-1955 (Print) 1546-1963 (Online), DOI: https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6498 .
35.	Bernevig-Sava, M-A, Ionita, I, Baciuc, C., Darabont, D-C, Laluci, A, Cazac, A-M, Bejinariu, C. <i>Improving safety in the workplace using checklists legal requirements</i> . (2017) <i>Quality Access to Success</i> , 18, pp. 31-34, ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii.
36.	Darabont, D.-C., Moraru, R.I., Antonov, A.E., Bejinariu, C. <i>Managing new and emerging risks in the context of ISO 45001 standard</i> (2017) <i>Quality - Access to Success</i> , 18, pp. 11-14, ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii.
37.	Darabont, D.C., Antonov, A.E., Bejinariu, C., <i>Key elements on implementing an occupational health and safety management system using ISO 45001 standard</i> . (2017) MATEC Web of Conferences, 121, art. no. 11007. DOI: 10.1051/mateconf/201712111007
38.	Baciuc, C., Baciuc, E.R., Cimpoeșu, R., Levente, C.G., Bosinceanu, D.G., Baciuc, M., Bejinariu, C. <i>Microstructural Analysis of Ti-Based Shape Memory Alloys Following the Electrochemical Corrosion in Artificial Saliva</i> . (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012033. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012033
39.	Baciuc, E.R., Grădinaru, I., Baciuc, M., Vasluianu, R.I., Cimpoesu, R., Baciuc, C., Bejinariu, C. <i>Morphological Analysis (SEM) of the Surface of a Non-Noble Dental Alloy Subjected to Electrocorrosion</i> . (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art.

	no. 012032. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012032
40.	Baciu, M.A., Nanu, C., Sandu, G.I., Toma, B.F., Bejinariu, C., Cazac, A., Toma, S.L. <i>Influence of the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray</i> . (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072
41.	Lazar, P., Bejinariu, C., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Corbu, O., Sandu, I.G., Perju, M.C. <i>Corrosion Evaluation of Some Phosphated Thin Layers on Reinforcing Steel</i> . (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012025. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012025.
42.	Florea, C., Bejinariu, C., Carcea, I., Cimpoesu, N., Chicet, D.L., Savin, C. <i>Obtaining of High Cr Content Cast Iron Materials</i> . (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012046. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012046.
43.	Bejinariu C, Cazac AM, Alexandru A, Toma SL, <i>Copper Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging</i> . International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 62-67, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62
44.	Toma SL, Bejinariu C, Eva L, Sandu IG, Toma BF, <i>Influence of Process Parameters on the Properties of TiO₂ Films Deposited by a D.C. Magnetron Sputtering System on Glass Support</i> . International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 86-92, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.86
45.	Florea C, Bejinariu C, Carcea I, Paleu V, Chicet D, Cimpoesu N, <i>Preliminary Results on Microstructural, Chemical and Wear Analyze of New Cast Iron with Chromium Addition</i> . International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 97-102, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.97
46.	Lazar P, Bejinariu C, Sandu AV, Cazac AM, Sandu IG, <i>Chemical Deposition of Thin Layers on Reinforcing Steel</i> . International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 213-218, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.213
47.	Gheorghiu DA, Toma SL, Bejinariu C, Bernevig M, <i>The Effect of Silicon Content into the Aluminum Matrix on the Microstructure and Mechanical Properties of TIG/FSW Welds</i> . The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 106-111, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.106. ISSN: 1662-8985.
48.	Toma SL, Peneoasu M, Bejinariu C, Gheorghiu DA, Eva L, Toma B, <i>The Increasing of Corrosion Resistance of Low Alloy Carbon Steels Used in Petroleum Industry through Coating with Alloys Based On Fe-Ni-Cr by Thermal Spray</i> . The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 158-163, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.158. ISSN: 1662-8985.
49.	Cazac, A.M., Gheorghiu, D.A., Baciu, C., Toma, S.L., Bujoreanu, C., Bejinariu, C., <i>Experimental Determination of the Yield Stress for Copper, Cu_{99.75}</i> . 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering June 12-13, 2014, Iași, Romania. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 40-45, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.40. ISSN: 1662-7482.
50.	Cazac, A.M., Bakri Abdullah, M.M., Predescu, C., Sandu, A.V., Bejinariu, C., <i>The Experimental Determination of the Friction Stress Between the Semi-Product and the Active Plate at the Multiaxial Forging of Copper</i> . Geopolymer Symposium, (MIGS 2014), Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur, Malaysia, May 11-12, 2014. Materials Science Forum Vol. 803 (2015) pp 216-221. Trans Tech Publications, Switzerland. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.803.216. ISBN print: 978-3-03835-233-4.
51.	Florea C.D., Bejinariu C., Savin C., Istrate B, Benchea M., Cimpoesu R., <i>Adhesion Characterisation of Complex Ceramics Thin Layers Deposited on Metallic Substrate</i> . 10 th International Conference on Materials Science and Engineering – BRAMAT 2017. Published in Materials Science Forum, Vol. 907 (2017) pp 126-133, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.907.126. ISSN: 1662-9752.
52.	Toma B, Ionita I, Gheorghiu DA, Eva L, Bejinariu C, Toma SL, <i>Influence of Process Parameters and Geometry of the Spraying Nozzle on the Properties of Titanium Deposits Obtained in Wire Arc Spraying</i> . The ISCS15 International Conference Proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1111 (2015) pp 211-216, Trans Tech

	Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.211. ISSN: 1662-8985.
53.	Toma SL, Ionita I, Eva L, Bejinariu C, Istrate B, Toma BF, <i>The Behavior at Corrosion and Fatigue of the Aluminum Alloy, Coated with a Cobalt Base Alloy, Deposited by Thermal Spraying in Electric Arc</i> . Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 584-589, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.584, ISBN 978-3-03835-663-9.
54.	Florea C, Bejinariu C, Paleu V, Chicet D, Carcea I, Alexandru A, Cimpoesu N, <i>Chromium Addition Effect on Wear Properties of Cast-Iron Material</i> . Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 572-577, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.572, ISBN 978-3-03835-663-9.
55.	Bejinariu C, Cazac AM, Lazăr P, Gheorghiu DA, <i>Aluminum Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging</i> . Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 271-276, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.271, ISBN 978-3-03835-663-9.
56.	Bejinariu C, Lazar P, Sandu AV, Cazac AM, Sandu IG, Corbu O, <i>Enhancing Properties of Reinforcing Steel by Chemical Phosphatation</i> . The ICAMET 2014, 3 th International Conference Proceedings – Advanced Materials Engineering & Technology, Ho Chi Minh City, Vietnam, December 4-5, 2014, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp 310-314, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.310, ISBN: 978-3-03835-434-5
57.	Bejinariu C, Cazac AM, Abdullah MMA, Sandu AV, Lazar P, <i>Experimental Determination of Stress and Deformation Pressure in Nanostructuring Copper by Multiaxial Forging Method</i> . The ICAMET 2014, 3 th International Conference Proceedings – Advanced Materials Engineering & Technology, Ho Chi Minh City, Vietnam, December 4-5, 2014, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp 784-788, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.784, ISBN: 978-3-03835-434-5.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Predescu, A., Sandu, I.G., Baciuc, C., Sandu, I., <i>New Mechanisms for Chemical Phosphatation of Iron Objects</i> , Recent Patents on Corrosion Science, Bentham Science Publishers, USA, Volume 1, Number 1, June 2011, pg. 33-37, ISSN 2210-6839
2.	Bejinariu, C., Susan, M., Dumitraș, P.G., Toma, St.L., <i>Determining the Force and Pressure at the Extrusion of Union Nuts from Cylindrical Semiproducts</i> , Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Allerton Press, Inc. USA, Volume 43, Number 3/June, 2007, pg. 222-225, ISSN 1068-3755 (Print) 1934-8002 (Online).

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1.	Peneoasu, M, Munteanu, V, Eva, L, Bejinariu, C, Toma, SL, <i>Economical and technical aspects regarding the deposits carried out by thermal spraying in electric arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2013, pg 121-130, ISSN 1453-1690
2.	Cazac, AM, Bejinariu, C, Badarau, G, Toma, SL, Florea, CD, <i>The experimental determination of the friction stress between teh semi-product and the active plate at the multi-axial forging of aluminum, Al 99.5</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2013, pg 107-114, ISSN 1453-1690
3.	Cazac, AM, Bejinariu, C, Toma, SL, Berbecaru, A, Bernevig-Sava, MA, <i>Experimental determination of the yield stress for aluminum, Al 99.5</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2013, pg 19-25, ISSN 1453-1690
4.	Gheorghiu, DA, Mihordea, T, Bejinariu, C, Toma, SL, <i>Fractographic Study of the Fractured Surfaces in AlSi11 Joints Accomplished by Tig Welding</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat

	de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2013, pg 9-16, ISSN 1453-1690
5.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Baciu, C., <i>Tribological study on some thin zinc phosphate layers</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2012, pg 51-56, ISSN 1453-1690
6.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Baciu, C., <i>Morphologic characterisation of some thin zinc phosphate layers</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2012, pg 9-14, ISSN 1453-1690
7.	Toma, St.L., Baciu, C., Bejinariu, C., Gheorghiu, D., Toma, G., <i>The Effect of Spraying Nozzle Geometry on the Particles size Distribution Sprayed in Electric Arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LVII(LXI), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2011, pg 333-342, ISSN 1453-1690
8.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., <i>New Phosphated Layers on Iron Support with Lubricant Properties</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2010, pg 97-102, ISSN 1453-1690
9.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., <i>Obtaining and Characterization of Superficial Phosphated Layers on Iron Support</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2010, pg 113-116, ISSN 1453-1690
10.	Bejinariu, C., Sandu, I., Predescu, A., Sandu, I.G., Baciu, C., Sandu, A.V., <i>New Mechanisms for Phosphatation of Iron Objects</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LV(LIX), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2009, pg 73-76, ISSN 1453-1690
11.	Toma, St.L., Galusca, D.G., Baciu, C., Tanase, Claudia, Bejinariu, C., <i>The Influence of the Semi-angle Convergence of Front Nozzle on the Layers Porosity Layers from St-Met4 Obtained by Thermal Spraying in an Activated Electric Arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LV(LIX), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2009, pg 437-442, ISSN 1453-1690
12.	Sandu, I., Hayashi, M., Quaranta, M., Bejinariu, C., Stanciu, C., Sandu, I.C.A., Vasilache, V., <i>The study of metal-wood interactions under the influence of pedological factors</i> , The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science N ^o . 2, 2008, pg. 119-125, ISSN 1453 – 083X
13.	Vasilache, Violeta, Gutt, Sonia, Sandu, I. G., Vasilache, T., Gutt, Gh., Sandu, I., Bejinariu, C., <i>Study on Structure and Morphology of Zinc-Nickel Alloys Electrochemical Thin Layers</i> , Revista CHEMIA (seria F), Sibiu, vol. 11, nr. 1, pag. 53-58, 2008, ISSN: 1583-5030
14.	Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V., Toma, S., <i>The chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 11-15, ISSN 1453-1690
15.	Toma, S., Gălușcă, D.G., Bejinariu, C., Timofte, N., <i>The influence of difussion on the alluminium layers aderence deposited by thermal spraying</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 303-308, ISSN 1453-1690
16.	Gheorghiu, D.A., Luca, D., Bejinariu, C., Toma, S., <i>About the design of and filler materials without nikel content for cast iron welding-part I</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 111-114, ISSN 1453-1690
17.	Gheorghiu, D.A., Baciu, C., Bejinariu, C., <i>About the design of and filler materials without nikel content for cast iron welding-part II</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 115-118, ISSN 1453-1690
18.	Toma, S., Gălușcă, D.G., Baciu, C., Susan, M., Bejinariu, C., <i>Theoretical considerations regarding to the superficial tension influence on the contact between a melting droplet and a flat surface</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 315-320, ISSN 1453-1690
19.	Bejinariu, C., Badarau, Gh., Comaneci, R., Toma, S., <i>The extrusion of union nuts. The filling up of the edges</i> , BRAMAT 2007, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg. 137-140, ISSN

	1223-9631
20.	Comaneci, R., Chelariu, R., Zaharia, L., Bejinariu, C., Roman, C., <i>Experimental aspects regarding equal channel angular pressing of aluminium and Al-Mg alloys</i> , BRAMAT 2007, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg. 141-146, ISSN 1223-9631
21.	Sandu, I., Quaranta, M., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Luca, D., Sandu, A.V., <i>Study on the specific effects on corrosion processes on ancient bronze artefacts</i> , The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 1, 2007, pg. 64-73, ISSN 1453-083X
22.	Bejinariu, C., Zaharia, L., Moldoveanu, V., Toma, S., <i>The analytic calculation of the cylinder-truncated cone semiproduct to obtain nut-like products by indirect extrusion</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 17-22, ISSN 1453-1690
23.	Bejinariu, C., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Toma, S., <i>The determination of the filling degree at indirect extrusion for the nut-like products made from cylinder semiproducts</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 13-16, ISSN 1453-1690
24.	Moldoveanu, V., Bejinariu, C., Dragoi, L., Florescu, A., <i>Research regarding the behaviour of hysteretic steel bars energy dissipators</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 3, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 211-214, ISSN 1453-1690
25.	Toma, S., Baciu, C., Bejinariu, C., Alexandru, A., Gheorghiu, D., <i>The shot penning influence on the aluminium layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 291-296, ISSN 1453-1690
26.	Toma, S., Alexandru, I., Galusca, D.G., Bejinariu, C., <i>Device for metallic covering by activated thermal spraying</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 285-289, ISSN 1453-1690
27.	Bejinariu, C., Malureanu, I., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., <i>Theoretical substantiation of the minimum resistance law at plastic deformation – part I</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2004, pg 17-20, ISSN 1453-1690
28.	Bejinariu, C., Malureanu, I., Gheorghiu, D., Stefan, M., <i>Theoretical substantiation of the minimum resistance law at plastic deformation – part II</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2004, pg 21-24, ISSN 1453-1690
29.	Gheorghiu, D., Bejinariu, C., <i>Device and sample for determinating the adhesion of clad-welds</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2004, pg 113-116, ISSN 1453-1690
30.	Toma, S., Alexandru, I., Galusca, D.G., Bejinariu, C., <i>Experimental researchings regarding the influence of the spreading adherence on metallized coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2004, pg 201-206, ISSN 1453-1690
31.	Malureanu, I., Bejinariu, C., Moldoveanu, V., <i>Casting in centrifugal field of forces – part I</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLIX(LIII), Fasc. 1-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2003, pg 107-114, ISSN 1453-1690
32.	Bejinariu, C., Malureanu, I., Badarau, Gh., <i>Casting in centrifugal field of forces – part II</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLIX(LIII), Fasc. 1-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2003, pg 115-120, ISSN 1453-1690
33.	Bejinariu, C., Baciu, C., Malureanu, I., Florescu, A., Toma, S., <i>The behaviour at dynamic loading of the grinding media produce dat SC Suprem SA Iasi</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2002, pg 7-14, ISSN 1453-1690
34.	Moldoveanu, V., Bejinariu, C., <i>Experimental determination of friction coefficient at plastic deformation through rings heading method</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc. 1-2, Secția Știința

	și Ingineria Materialelor, 2002, pg 297-300, ISSN 1453-1690
35.	Toma, S., Bejinariu, C., Galusca, D.G., Alexandru, A., <i>The numerical method for determination of porosity layers by down using the thermal spreading</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLVII(LI), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2001, pg 195-199, ISSN 1453-1690
36.	Susan, M., Dima, A., Bejinariu, C., Badarau, Gh., <i>Experimental research concerning the drawing of thin wall pipes in supersound field</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLVII(LI), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2001, pg 201-208, ISSN 1453-1690
37.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion union nut type products from cylindrical and cylindro-tronconic semiproducts</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLV(IL), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1999, pg 57-62, ISSN 1453-1690
38.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Rezultate experimentale privind stabilirea dimensiunilor semifabricatelor cilindro-tronconice destinate extrudării indirecte a produselor de tip piuliță</i> , Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, vol. II, 1998, pg 501-503, ISSN 1221-4566
39.	Mălureanu, I., Bejinariu, C., <i>The experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion of union nut type products</i> , Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, vol. I, 1998, pg 39-43, ISSN 1221-4566
40.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Ștefan, M., Florescu, A., <i>Determinarea experimentală a forței și presiunii la extrudarea indirectă a produselor de tip piuliță din semifabricate cilindro-tronconice</i> , Academia Română, Filiala Iași, 1998, (1), pg 97-100, ISBN - 973-95206-7-8
41.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Mirea, C., <i>The experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion of union nut type products from cylindrical semiproducts</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLIV(XLVIII), Fasc. 1-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1998, pg 13-17, ISSN 1453-1690
42.	Mirea, C., Mălureanu, I., Bejinariu, C., <i>The influence of alloying and modification on microstructure and abrasive wear resistance of some Fe-Cr-C hardfacing alloys</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLIV(XLVIII), Fasc. 1-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1998, pg 7-12, ISSN 1453-1690
43.	Comăneci, R., Florescu A., Bejinariu, C., <i>Influența unor parametri ai regimului de deformare asupra comportării oțelului de rulmenți RUL 1 în timpul deformării plastice la cald</i> , Revista Metalurgia, nr. 5, 1997, pg 59-62, ISSN 0461-9579
44.	Comăneci, R., Florescu A., Bejinariu, C., <i>Comportarea oțelului RUL 1 la deformarea plastică la cald din cadrul tratamentului termomecanic</i> , Academia Română, Filiala Iași, 1996, (1), pg 141-143, ISSN 1224-7499
45.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Susan, M., Comăneci, R., Florescu, A., <i>Studies concerning the microhardness, microstructure and the texture of nut type products obtained by indirect cold extrusion from OLC 15</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLII(XLVI), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1996, pg 79-84, ISSN 1453-1690
46.	Comăneci, R., Galusca, D.G., Ciochina, C., Bejinariu, C., Florescu, A., <i>Influence of the parameters of deformation regime on the hardness of RUL2 ball-bearing thermomechanical treated steel</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XLII(XLVI), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1996, pg 143-147, ISSN 1453-1690
47.	Florescu, A., Răileanu, T., Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>Studiul texturării materialului din zona deformată plastic prin procedeul radial-oscilant la întinderea țevilor rotunde</i> , Revista Construcția de mașini, nr. 5-6, 1996, pg 30-40
48.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu A., Gălușcă, G.D., <i>Cercetări experimentale privind forța de deformare la fabricarea prin extrudare indirectă la rece din OLC 15 a piulițelor olandeze</i> , Academia Română, Filiala Iași, 1995, pg 65-69
49.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Bădărău, Gh., <i>Cercetări experimentale privind alegerea formei semifabricatului în vederea obținerii piulițelor olandeze prin extrudare indirectă, la rece, din oțel</i> , Acad. Rom., Filiala Iași, 1995, pg 70-73
50.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Bejinariu M., <i>Cercetări privind fosfatarea în vederea extrudării la rece a oțelurilor carbon</i> , Academia Română, Filiala Iași, 1995, pg 60-64
51.	Florescu, A., Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>Study of the work-hardening in the deformation zone by the radial-oscillating procedure at the round pipes stretching</i> , Revista Metalurgia, nr. 8, 1995, pg 53-

	59, ISSN 0461-9579
52.	Florescu, A., Bejinariu, C., Gălușcă, D., Susan, M., Calancia, Ov., <i>Quick power press</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 923-929
53.	Florescu, A., Bejinariu, C., Gălușcă, D., Susan, M., Răileanu, T., <i>Oscillating hammers device for round pipes cold drawing</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 930-935
54.	Florescu, A., Bejinariu, C., Gălușcă, D., Susan, M., Calancia, Ov., <i>Shears for then plates</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 870-874
55.	Florescu, A., Ciochină, C., Bejinariu, C., Gălușcă, D., Susan, M., <i>Special method for round pipes cold drawing</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 919-922
56.	Gherghel, N., Mitrofan, Al., Bălan, V., Marin, V., Bejinariu, C., <i>Chuck with Dinamometric Jaws (Mandrină cu fălci dinamometrice)</i> . Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XXXVII (XLI), Fasc. 1-4, Secția V Construcții de mașini, 1991, pg. 41-44, ISSN 1011-2855.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor din străinătate și din țară.

1.	Bejinariu, C., Sandu, A.V., Bujoreanu, L.G., Ioniță, I., Sandu, I., <i>Obtaining and Characterization of Phosphated Lubricant Layers on Iron Objects</i> , 15 th International Metallurgy & Materials Congress, 11 - 13 November 2010, Abstract Book Uctea Chamber of Metallurgical Engineers, İSTANBUL / TÜRKİYE.
2.	Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>The extrusion of union nuts. The experimental determination of the force and pressure</i> , 10 TH National Conference of Metallurgy with International Participation, May 2007, Book of Proceedings: Union of Bulgarian Metallurgists, Sofia, ISBN 978-954-92052-1-3
3.	Comăneci, R., Zaharia, L., Chelariu, R., Bejinariu, C., <i>The prediction of deformation load in severe plastic deformation by equal channel angular pressing</i> , 10 TH National Conference of Metallurgy with International Participation, May 2007, Book of Proceedings: Union of Bulgarian Metallurgists, Sofia, ISBN 978-954-92052-1-3
4.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Susan, M., Florescu, A., <i>The Experimental Determination of The Force and Pressure at The Indirect Extrusion of Union Nut Type Products from Spherical Semiproducts</i> , Metal'98 – 7 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1998, pg 220-225, ISBN 80-8612214-X
5.	Zaharia, L., Chiriță, C., Bejinariu, C., Podaru, I., Crișan, Al., <i>The Stripping Equipment for Small Ingots</i> , Metal'98 – 7 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 4, 1998, pg 261, ISBN 80-8612214-X
6.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., <i>The experimental determination of the total force at the cold indirect extrusion of carbon steel</i> , Metal'96 – 5 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 207
7.	Comăneci, R., Bejinariu, C., Florescu, A., Cațarschi, V., <i>Modification of some characteristics of the steel for bearings during termomechanical treatment</i> , Metal'96 – 5 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 110
8.	Florescu, A., Comăneci, R., Cațarschi, V., Bejinariu, C., <i>Experimental results concerning the aluminium round pipes cold drawing by the radial-oscillating procedure</i> , Metal'96 – 5 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 217-222
9.	Cațarschi, V., Ciochină, C., Florescu, A., Comăneci, R., Bejinariu, C., <i>Contribution to the modernization of the heating technologies projected by computer for plastic deformation of the steel ingots</i> , Metal'96 – 5 th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 4, 1996 pg 211-216
10.	Alexandru, I., Susan, M., Baciuc, C., Baciuc, M., Bejinariu, C., <i>Tratamentul termic la temperaturi joase aplicat după cementarea oțelurilor pentru angrenaje</i> , Conferința tehnico-științifică internațională „Transmisii cu angrenaje. Teoria angrenajului, calculul de rezistență, precizia cinematică și tehnologia fabricării”, Chișinău, R. Moldova, 26 nov. 1992, pg 152-156
1.	Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Toma, S.L., Mihordea, S., <i>Microstructural changes in TIG/MIG welded joints ON 4xxx cast aluminum alloys</i> , in Proceedings of The 16 th International

	Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation</i> , Iasi-Chisinau-Belgrad ModTech 2012, 24-26 may 2012, Sinaia, Romania, ModTech Publishing House, Iași, 2012, p. 569-574, ISSN 2066-3919.
2.	Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Luca, D., Mihordea, S., <i>Mechanical characteristics of TIG/MIG welded joints ON 4xxx cast aluminum alloys</i> , in Proceedings of The 16 th International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation</i> , Iasi-Chisinau-Belgrad ModTech 2012, 24-26 may 2012, Sinaia, Romania, ModTech Publishing House, Iași, 2012, p. 565-568, ISSN 2066-3919.
3.	Georgescu, Silvia, Baci, C., Bejinariu, C., Istrate, Maria, <i>Beneficiile aplicării mentenanței preventive</i> , in volumul <i>Prevenirea riscurilor în activitățile de mentenanță</i> , Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă”, 26-28 octombrie 2011, Editura 4 Colors, Iași, 2011, p. 217-226, ISBN 978-606-92039-9-6.
4.	Baci, C., Bejinariu, C., Ioniță, I., Georgescu, S., <i>Managementul participativ – element cheie pentru securitatea și sănătatea școlii tale</i> , in volumul <i>Securitatea lucrărilor de mentenanță</i> , Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă”, 27-29 octombrie 2010, Editura Kolos, Iași, 2010, p. 45-50, ISBN 978-973-1810-33-1.
5.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, A.V., Vasilache, V., Sandu, I.G., Brânzilă, M., <i>Obtaining and characterization of vitroceraam by chemical doped ZnO for art mosaic</i> , in Volumul celei de-al V-a Conferințe Internaționale „CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART”, Editura Galati University Press – Cod CNC SIS 281, Galați, May 14-15, 2010, p. 138-150, ISSN 2068-3510.
6.	Bejinariu, C., Sandu, A.V., Ionita, I., Sandu, I., Vasilache, V., Sandu, I.G., <i>New procedures for lubricant phosphatation</i> , Editura Universității „Dunărea de Jos” Galati University Press – cod CNC SIS 281, Tehnologii și materiale avansate - Lucrările Conferinței Internaționale UGALMAT 2009, pg. 321-324, ISSN 1843-5807
7.	Toma, St.L., Galusca, D.G., Baci, C., Bejinariu, C., <i>Experimental researches regarding the adherence modifications of 75b layers obtained by thermal spraying in activated electric arc</i> , Editura Universității „Dunărea de Jos” Galati University Press – cod CNC SIS 281, Tehnologii și materiale avansate - Lucrările Conferinței Internaționale UGALMAT 2009, pg. 373-375, ISSN 1843-5807
8.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I., Ionita, I., Sandu, I.G., <i>Procedee noi de repatinare a artefactelor metalice</i> , in Volumul celui de-al IV-lea Simpozion Internațional „Cucuteni 5000 Redivivus – Științe exacte și mai puțin exacte”, Editura Pim, Iași, 2009, p. 198-207, ISBN 978-606-520-664-9
9.	Sandu, I., Quaranta, M., Bejenariu, C., Sandu, I.G., Munteanu, C., Sandu, A.V., <i>Determination of the conservation state of old copper alloys</i> , in Proceedings of the 2 nd International Conference ADVANCES MATERIALS AND SYSTEMS ICAMS 2008, Ed. CERTEX, Bucuresti, 2008, pg. 478 – 483, ISBN 978-973-1716-39-8
10.	Bejinariu, C., Baci, C., Vizureanu, P., Bădărău, Gh., Toma, SL., Popescu, I., <i>The Simulation of Steel Flowing at the Indirect Cold Extrusion by Analysis using the Finite Element Method</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 191-1 ÷ 191-6, ISSN 1844-7090
11.	Vizureanu, P., Sohaciu, M., Bejinariu, C., Predescu, A., <i>Hardware component design and execution of the heating system</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 171-1 ÷ 171-6, ISSN 1844-7090
12.	Sandu, I., Quaranta, M., Sandu, I.G., Bejinariu, C., Sandu, A.V., <i>The role of primary patina in the evolution of degradation processes of old bronzes</i> , ARTCAST 2008, 4 th International Conference, Casting, from rigor of technique to art, Editura Europlus Galati 2008, pg. 40-48, ISBN 978-973-7845-94-8
13.	Bejinariu, C., Vizureanu, P., Sohaciu, M., Comăneci, R., Vasilescu, D., Olariu, Al., <i>Experimental results of the chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 191-1 ÷ 191-8, ISSN 1843-5904
14.	Comăneci, R., Bejinariu, C., Vizureanu, P., <i>Influence of die geometry in severe plastic deformation by equal channel angular extrusion</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 193-1 ÷ 193-6, ISSN 1843-5904
15.	Vizureanu, P., Bejinariu, C., Comăneci, R., Predescu, C., Grimberg, R., <i>Expert systems for heating systems programming</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 171-1 ÷ 171-6, ISSN 1843-5904
16.	Toma, St.L., Baci, C., Bejinariu, C., Solonariu, L., Martinescu, V., <i>The influence of the kinetic agent pressure on the layer roughness</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 173-1 ÷ 173-8, ISSN 1843-5904

17.	Vasilescu, D., Baciuc, C., Bejinariu, C., Adomnicăi, L., Corăbieru, P., Corăbieru, A., Solonariu, L., <i>Study of the superficial layers fragility and of the wear resistance of the steel complexly alloyed by rapid boron-carbon-vanadium treatment electrochemically controlled bovacontrol</i> , Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 8-1 ÷ 8-6, ISSN 1843-5904
18.	Sandu, I., Quaranta, M., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Luca, D., Sandu, A.V., <i>Study on the specific effects on corrosion processes on ancient bronze artefacts</i> , Editura Universității „Dunărea de Jos” Galati University Press – cod CNCIS 281, Tehnologii și materiale avansate - Lucrările Conferinței cu participare internațională UGALMAT 2007, pg. 335-344, ISSN 1843-5807
19.	Sandu, I., Hayashi, M., Quaranta, M., Bejinariu, C., Stanciu, C., Sandu, I., Vasilache, V., <i>The study on metal-old wood interactions under the influence on pedological factors</i> , Editura Universității „Dunărea de Jos” Galati University Press – cod CNCIS 281, Tehnologii și materiale avansate - Lucrările Conferinței cu participare internațională UGALMAT 2007, pg. 350-357, ISSN 1843-5807
20.	Bejinariu, C., Baciuc, C., Vizureanu, P., Susan, M., <i>Parametrii specifici procesului de extrudare la rece. Curba de curgere</i> , Editura Printech, Vol. 2, București, 2006, Conferinta – Cercetarea de excelență., Brasov 2006, pg. L3-1 ÷ L3-7, ISBN 973-718-552-8
21.	Susan, M., Iliescu, V., Bejinariu, C., Carabet, R., Achitei, D., <i>The optimisation of interior geometry of core drawing dies from metallic carbides for the drawing of cylindrical geometry wires</i> , Editura Printech, București, 2006, ROMAT 2006, National Conference of Metallurgy and Materials Science, pg. 220-227, ISBN 973-718-534-X
22.	Zaharia, L., Bejinariu, C., Coman, C., <i>The use of the virtual grid method to the analysis of displacements upsetting of cylindrical specimens</i> , Editura Printech, București, 2004, ROMAT 2004, International Conference on advanced materials and technologies, pg. 169-176, ISBN 973-718-081-X
23.	Dima, A., Susan, M., Badarau, Gh., Bejinariu, C., <i>Theoretical and experimental study regarding ultrasonic vibration drawing of thin wall pipes-UVD</i> , Editura Printech, București, 2002, CNMSM 2002, pg. 153-160, ISBN 973-652-673-9
24.	Dima, A., Susan, M., Badarau, Gh., Bejinariu, C., Susan, M., <i>Considerations concerning the metal-tool contact friction at the metals drawing with ultrasonic vibrations</i> , Editura Printech, București, 2001, CNMSM 2001, pg. 484-488, ISBN 973-652-389-6
25.	Bejinariu, C., Malureanu, I., Florescu, A., Zaharia, L., <i>Realizarea unui dispozitiv pentru măsurarea forței din procesul extrudării indirecte</i> , A VII-a Conferință Națională „Tehnologii si Utilaje pentru Prelucrarea materialelor prin Deformare Plastică la Rece TPR 2000 (cu participare internațională) Cluj-Napoca, Editura Printek 2000, pg. 271-272, ISBN 973-97486-3-5
26.	Zaharia, L., Luca, D., Malureanu, I., Bejinariu, C., Bounegru, C., <i>Studiu comparativ asupra neuniformității deformației la extrudarea indirectă cu matrițe conice și profilate</i> , A VII-a Conferință Națională „Tehnologii si Utilaje pentru Prelucrarea materialelor prin Deformare Plastică la Rece TPR 2000 (cu participare internațională) Cluj-Napoca, Editura Printek 2000, pg. 117-122, ISBN 973-97486-3-5
27.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., Pruteanu, M., Susan, M., <i>Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la deformare plastică prin metoda refulării inelelor-I</i> , TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 260-264, ISBN 9975-910-00-9
28.	Bejinariu, C., Petruș, O., Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., <i>Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la deformare plastică prin metoda refulării inelelor-II</i> , TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 265-268, ISBN 9975-910-00-9
29.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Comăneci, R., Florescu, A., Susan, M., <i>Determinarea curbei de curgere a oțelului OLC15</i> , TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 269-273, ISBN 9975-910-00-9
30.	Susan, M., Mălureanu, I., Bejinariu, C., Solomon, V., <i>Considerații privind reducerea frecării de contact metal-sculă la trefilarea sârmelor în câmp ultrasonor</i> , „Tehnologii moderne în Construcția de Mașini”, 24-25 mai 1996, Iași, vol. III, ISBN 9975-910-00-9
31.	Susan, M., Malureanu, I., Catarschi, V., Bejinariu, C., Solomon, V., <i>Influența ultrasunetelor asupra caracteristicilor mecanice la trefilarea sârmelor din RUL IV în câmp ultrasonor</i> , „Tehnologii moderne în Construcția de Mașini”, 1996, Iași, vol. III, pg. 134-141, ISBN 9975-910-00-9
32.	Florescu, A., Popovici, C., Susan, M., Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>Determinarea pasului p al țevii semifabricat din cadrul procedurii radial-oscilant pentru întinderea țevilor rotunde</i> , TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 187-192, ISBN 9975-910-00-9
33.	Florescu, A., Susan, M., Comăneci, R., Bejinariu, C., Luca, D., <i>Fazele de deformare plastică a țevii semifabricat din cadrul procedurii radial-oscilant pentru întinderea țevilor rotunde</i> , TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 193-199, ISBN 9975-910-00-9
34.	Comăneci, R., Florescu, A., Cațarschi, V., Bejinariu, C., <i>Metodă pentru determinarea dinamică de</i>

	<i>precizie a forțelor manifestate în timpul deformării plastice prin refulare-I, TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 201-208, ISBN 9975-910-00-9</i>
35.	Comăneci, R., Florescu, A., Cațarschi, V., Bejinariu, C., <i>Metodă dinamică pentru determinarea de precizie a forțelor manifestate în timpul deformării plastice prin refulare-II, TMCM'96 Iași, 1996, (2), pg 209-214, ISBN 9975-910-00-9</i>
36.	Florescu, A., Susan, M., Bejinariu, C., Comăneci, R., <i>Determinarea volumului de material V_d nedeformat după o mișcare de deformare a ciocănelor oscilante din cadrul procedurii radial-oscilant pentru întinderea țevilor rotunde, Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 306-312</i>
37.	Florescu, A., Popovici, C., Susan, M., Comăneci, R., Bejinariu, C., <i>Determinarea unghiului de prindere α_p din cadrul procedurii radial-oscilant pentru întinderea țevilor rotunde, Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 313-319</i>
38.	Florescu, A., Popovici, C., Calancia, Ov., Comăneci, R., Bejinariu, C., <i>Determinarea grosimii peretelui țevii g_s din zona de deformare prin procedeu radial-oscilant pentru întinderea țevilor rotunde, Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 321-326</i>
39.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Ștefan, M., <i>Determinarea volumului țesăturii exterioare pentru produsele cu profil exterior poligon regulat în secțiune transversală, Tehnomus VII, 1993, (4), pg 227-234</i>
40.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Nejneru, C., <i>Determinarea volumului teoretic al filetelui metric practicat pe suprafețe de revoluție cilindrice pentru șurub și pentru piuliță, Tehnomus VII, 1993, (4), pg 220-226</i>
41.	Bejinariu, C., Aignătoaie, M., Donțu, G., <i>Program pentru calculul volumului țesăturii exterioare pentru produsele cu profil exterior poligon regulat în secțiune transversală, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 221-228</i>
42.	Bejinariu, C., Aignătoaie, M., Donțu, G., <i>Program pentru calculul volumului teoretic al filetelui metric practicat pe suprafețe de revoluție cilindrice pentru șurub și pentru piuliță, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 216-220</i>
43.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Susan, M., Dănilă, R., <i>Oțeluri carbon utilizate până în prezent în procesul tehnologic de extrudare la rece, Tehnomus VII, 1993, (3), pg 106-110</i>
44.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Gălușcă, D.G., Florescu, A., Calancia, Ov., <i>Oțeluri aliate utilizate până în prezent în procesul tehnologic de extrudare la rece, Tehnomus VII, 1993, (3), pg 111-117</i>
45.	Mălureanu, I., Bejinariu, C., Florescu, A., Susan, M., <i>Clasificarea actuală privind procedeele de prelucrare prin extrudare, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 15-21</i>
46.	Florescu, A., Ciocchină, C., Bejinariu, C., Susan, M., Calancia, Ov., <i>Procedee și mecanisme pentru deformare radială, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 7-14</i>
47.	Florescu, A., Ciocchină, C., Bejinariu, C., Calancia, Ov., <i>Procedee tehnologice de perspectivă pentru fabricarea țevilor prin tragere, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 23-30</i>
48.	Ciocchină, C., Florescu, A., Bejinariu, C., Susan, M., <i>Procedee tehnologice de perspectivă pentru fabricarea țevilor prin extrudare, Tehnomus VII, 1993, (1), pg 31-38</i>
49.	Susan, M., Mălureanu, I., Rusu, I., Florescu, A., Bejinariu, C., <i>Elemente de proiectare a concentratoarelor de energie electrică ultrasonoră la trefilarea sârmelor subtiri cu oscilații longitudinale ale filierei Tehnomus VII, 1993, (4), pg 152-158</i>
50.	Susan, M., Mălureanu, I., Rusu, I., Florescu, A., Bejinariu, C., <i>Influența vitezei de tragere și a distanței filieră-ax tambur la trefilarea sârmelor în câmp ultrasonor cu oscilații longitudinale ale filierei, Tehnomus VII, 1993, (4), pg 158-165</i>
51.	Calancia, Ov., Dănilă, R., Gheorghiu, Diana, Florescu, A., Bejinariu, C., <i>Metodologie de calcul estimativ al prețului de cost al unei imbinări sudate, Tehnomus VII, 1993, (4), pg 253-262</i>
52.	Dănilă, R., Dima, A., Calancia, Ov., Gheorghiu, Diana, Bejinariu, C., <i>Determinarea rezistenței termice a straturilor de protecție aplicate formelor metalice la turnarea aliajelor, Tehnomus VII, 1993, (5), pg 261-267</i>
53.	Nejneru, Carmen, Hopulele, I., Bejinariu, C., Aelenei, N., Aelenei, M., <i>Optimizarea regimului de detensionare termoplastică pentru table subtiri sudate, Tehnomus VII, 1993, (5), pg 151-157</i>

J. Invenții.

1.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Sandu, I., Baci, C., Vasilache, Violeta, <i>Procedeu de protecție anticorozivă a pieselor din fier prin fosfatare în sistem apos, Dosar OSIM A/00144/07.03.2012</i> <i>Stadiul de brevetare: Brevet de invenție Nr. RO128933 A2, Publicat în Buletinul Oficial al Proprietății Industriale nr. 10 din 30.10.2013</i>
----	---

2.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Ionita, I., Sandu, I., Vasilache, Violeta, <i>Procedeu de fosfatizare anticoroziva a pieselor metalice din fier</i> , Dosar OSIM A/00146/07.03.2012 <i>Stadiul de brevetare</i> : Brevet de invenție Nr. RO128835 A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale nr. 9 din 30.09.2013
3.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., Baci, C., Sandu, A.V., Bejinariu, M.G., Toma, S.L., <i>Procedeu de denocivizare a apelor uzate și a subproduselor rezultate la fosfatizarea cristalină a pieselor metalice</i> , Dosar OSIM A/01024/29.12.2008 <i>Stadiul de brevetare</i> : Brevet de invenție Nr. RO125597 A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 7 din 30.07.2010
4.	Bejinariu, C., Sandu, I., Predescu, C., Vasilache, Violeta, Munteanu, C., Sandu, A.V., Vasilache, Viorica, Sandu, I.G., <i>Procedeu de fosfatizare microcristalină a pieselor metalice pe bază de fier</i> , Dosar OSIM A/01022/29.12.2008 <i>Stadiul de brevetare</i> : Brevet de invenție Nr. RO125457 A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale nr. 5 din 28.05.2010
5.	Bejinariu, C., Sandu, I., Vasilache, Violeta, Sandu, I.G., Bejinariu, M.G., Sandu, A.V., Sohaciu, M., Vasilache, Viorica, <i>Procedeu de fosfatizare cristalină lubrifiantă a pieselor metalice pe bază de fier</i> , Dosar OSIM A/01023/29.12.2008 <i>Stadiul de brevetare</i> : Brevet de invenție Nr. RO125456 A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 5 din 28.05.2010
6.	Răileanu, T., Hopulele, I., Florescu, A., Comăneci, R., Bejinariu, C., Susan, M., Vizureanu, P., Badarau, Gh., Grancea, V., <i>Metodă și aparat de măsurare continuă și reglare automată a umidității amestecurilor de formare</i> , Brevet de invenție Nr. 116362 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale nr. 1/2001 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
7.	Florescu, A., Dima, A., Mălureanu, I., Gălușcă, D.G., Bejinariu, C., Comăneci, R., Dănilă, R., Rusu, I., <i>Scară pliantă</i> , Brevet de invenție Nr. 112203 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 6/1997 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
8.	Bejinariu, C., Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., Voiniciuc, C., <i>Dispozitiv pentru extrudare</i> , Brevet de invenție Nr. 110605, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 2/1996 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
9.	Florescu, A., Bejinariu, C., Gălușcă, D.G., Comăneci, R., Toma, Șt., <i>Robinet cu ventil</i> , Brevet de invenție Nr. 110282, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 11/1995 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
10.	Florescu, A., Bejinariu, C., Gălușcă, D.G., Nica, T., Loghin, A., <i>Presă mecanică rapidă</i> , Brevet de invenție Nr. 107882, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 1/1994 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
11.	Florescu, A., Ciocină, C., Bejinariu, C., Gălușcă, D.G., Răileanu, T., <i>Procedeu și dispozitiv pentru alungirea la rece a țevilor prin reducerea diametrelor și grosimii peretelui</i> , Brevet de invenție Nr. 107568, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, nr. 12/1993 Surse: http://apps.webofknowledge.com , http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8 (autor: bejinariu)
12.	Gherghel, N., Mitrofan, Al., Balan, V., Bejinariu, C., <i>Mandrină cu pană multiplă și fălci dinamometrice tensometrice</i> , Brevet de invenție nr. RO 97721, Publicat in 18.08.1989 Surse: http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?KC=A2&date=19890330&NR=97721A2&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=RO&FT=D (publication number: RO97721)

K. Contracte de cercetare.

1.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 26CI/2017. Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de pulverizare termică în arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic". Categorია de proiect: Cec de inovare Autoritatea Contractantă: UEFISCDI București. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Responsabil de proiect: Toma Stefan Lucian, membru: Bejinariu Costică
2.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. CNFIS-FDI-2017-0206. Denumirea proiectului: "International la puterea t". Autoritatea Contractantă: CNFIS București. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Director de proiect: Lungu Irina, membru: Bejinariu Costică
3.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 185/2012 <i>Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE</i> Categorია de proiect: PCCA tip 2 Denumirea proiectului: <i>Tehnologie de obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă și solidă. (MADI)</i> Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil de proiect: Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică
4.	Proiect POSDRU/90/2.1/S/58123. De la teorie la practica prin întreprinderea simulată. Expert intern TIC, expert tip B în cadrul echipei de implementare a proiectului.
5.	Proiect POSDRU/90/2.1/S/58123. De la teorie la practica prin întreprinderea simulată. Expert intern TIC, expert tip B în cadrul echipei de implementare a proiectului.
6.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-163/01.10.2008 <i>Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE</i> Categorია de proiect: PROIECTE COMPLEXE Denumirea proiectului: <i>Tehnologii de precipitare dispersă în stare solidă, la nivel nanometric, folosind campuri termice cu cicluri stationare și tranzitorii alternante</i> Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Bejinariu Costică
7.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-227/01.10.2008 <i>Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE</i> Categorია de proiect: PROIECTE COMPLEXE Denumirea proiectului: <i>Straturi compozite avansate utilizate în terotehnica, obținute prin pulverizare termică în arc electric activat</i> Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică
8.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-086 / 18.09.2007 <i>Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE</i> Categorია de proiect: PROIECTE COMPLEXE Denumirea proiectului: <i>Tehnologie modernă de obținere a straturilor fosfatate de înaltă porozitate pentru prelucrarea plastică volumică a pieselor din industria de automobile</i> Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Bejinariu Costică
9.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-085 / 18.09.2007 <i>Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE</i> Categorია de proiect: PROIECTE COMPLEXE Denumirea proiectului: <i>Tehnologii inovative și ecologice de placare net-shape cu materiale performante a pieselor metalice de revoluție (tip arbore și bușă), prin deformare plastică de înaltă precizie la rece</i> Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil proiect: Luca Dorin, membru: Bejinariu Costică

10.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-049 / 18.09.2007 Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE Categorია de proiect: PROIECTE COMPLEXE Denumirea proiectului: <i>Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin descărcare electrică</i> Autoritatea Contractantă: Centrul Național de Management Programe Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil proiect: Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
11.	<p>Grant anual tip A, nr. 80/23.05.2007, nr. temă 21, Cod CNC SIS 258 Denumirea proiectului: <i>O nouă tehnologie de producție pentru procesarea firelor metalice de înaltă rezistență mecanică, cu structură modificată până la nivel nano, prin trefilare în câmp ultrasonor. Fază 2007: Studiul comportării la deformarea plastică prin trefilare în câmp ultrasonor – sistem UVD/procedeul Sonodraw – a sârmelor de înaltă rezistență mecanică și influența ultrasunetelor asupra caracteristicilor mecanice de rezistență și plasticitate</i> Finanțator: CNC SIS 2007 Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil proiect: Susan Mihai, membru: Bejinariu Costică</p>
12.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 293 / 13.09.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categorია de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Sistem tehnologic performant pentru tragerea țevilor din oțeluri inoxidabile cu vibrații ultrasonice</i> Autoritatea Contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Susan Mihai, membru: Bejinariu Costică</p>
13.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 99 / 19.09.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categorია de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Obținerea și caracterizarea unor materiale metalice nanocristaline</i> Autoritatea Contractantă: Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Program MATNANTECH Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Zaharia Luchian, membru: Bejinariu Costică</p>
14.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 191 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categorია de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>„Sistem automat pentru obținerea piulițelor olandeze din oțel prin extrudare indirectă la rece”</i> Autoritatea Contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Bejinariu Costică</p>
15.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 92 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categorია de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Dispozitiv de termostatare cu actuator pe bază de aliaj cu memoria formei</i> Autoritatea Contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil de proiect: Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
16.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 171 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categorია de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Sistem expert pentru comanda sistemelor termice</i> Autoritatea Contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Vitureanu Petrică, membru: Bejinariu Costică</p>
17.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 173 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență”</p>

	<p>Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Echipament de metalizare prevăzut cu sistem intelligent Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Baciú Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
18.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 179 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil de proiect: Baciú Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
19.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 180 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de fabricație a componentelor auto ușoare (lagăre, cuzineți, bușe etc.) din semifabricate bimetalice obținute din fază lichidă</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil de proiect: Alexandru Adrian, membru: Bejinariu Costică</p>
20.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 193 / 20.07.2006 Programul „Cercetare de excelență” Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Materiale multifuncționale cu granulație ultrafină/nanometrică obținută prin deformare plastică severă</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Comăneci Radu, membru: Bejinariu Costică</p>
21.	<p>Grant anual tip A, nr. 63/19.05.2006, nr. temă 24, Cod CNC SIS 258 Denumirea proiectului: <i>O nouă tehnologie de producție pentru procesarea firelor metalice de înaltă rezistență mecanică, cu structură modificată până la nivel nano, prin trefilare în câmp ultrasonor. Fază 2006: Contribuții la teoria și tehnologia firelor (sărmelor metalice, de simetrie cilindrică, de înaltă rezistență mecanică, trefilate în câmp ultrasonor – sistem UVD/procedeu Sonodraw</i> Finanțator: CNC SIS 2006 Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Responsabil proiect: Susan Mihai, membru: Bejinariu Costică</p>
22.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 212 / 28.02.2006 Programul INVENT Categoria de proiect: PA Denumirea proiectului: <i>Asimilarea în fabricație a unor repere din tablă pentru industria auto ambutisate prin procedeu magnetoformării</i> Autoritatea Contractantă: <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Luca Dorin, membru: Bejinariu Costică</p>
23.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 7 / 03.10.2005 Programul „Cercetare de excelență” Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Straturi tip barieră termică pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Baciú Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
24.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 8 / 03.10.2005</p>

	<p><i>Programul „Cercetare de excelenta”</i> Categoricia de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe, matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece – extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, mică pivot, prin borocarbovanadizare rapidă, controlată electrotermic – BOVA CONTROL</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Director de proiect: <i>Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică</i></p>
25.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 2136 / 13.10.2004 <i>Programul RELANSIN’</i> Categoricia de proiect: PED Denumirea proiectului: <i>Tehnologie modernă pentru obținerea piulițelor olandeze din oțel prin extrudare indirectă la rece</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Director de proiect: <i>Bejinariu Costică</i></p>
26.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 2040 / 15.09.2004 <i>Programul RELANSIN’</i> Categoricia de proiect: PA Denumirea proiectului: <i>Termostat cu actuator din material compozit inteligent, pentru sistemele de răcire ale motoarelor cu ardere internă</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Director de proiect: <i>Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică</i></p>
27.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 50 / 2002 <i>Programul CERES</i> Denumirea proiectului: <i>Sisteme avansate de evaluare nedistructivă a fenomenelor de oboseală mecanică și/sau termică a structurilor metalice complexe</i> Autoritatea Contractantă: <i>PNC DI Programul CERES</i> Subcontractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Responsabil de proiect: <i>Munteanu Corneliu, membru: Bejinariu Costică</i></p>
28.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 905 / 19.09.2000 <i>Programul RELANSIN’</i> Categoricia de proiect: TM Denumirea proiectului: <i>Tehnologii moderne, de mare eficiență economică, pentru obținerea țevilor cu pereți subțiri și a cablurilor cu izolație minerală pentru termocupluri în tub metalic, din oțeluri inoxidabile, prin tragere în câmp ultrasonor</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Director de proiect: <i>Dima Adrian, membru: Bejinariu Costică</i></p>
29.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 64 / 23.12.1999 <i>Programul RELANSIN’</i> Categoricia de proiect: TM Denumirea proiectului: <i>Realizarea unei tehnologii moderne de elaborare, turnare și tratament termic a corpurilor de măcinare cu compoziție chimică economică și având o rezistență la uzare superioară, utilizate în industria cimentului</i> Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i> Contractor: <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i> Director de proiect: <i>Baciu Constantin, membru: Bejinariu Costică</i></p>
30.	<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 591B / 1996 <i>Programul Național de Cercetare Dezvoltare Orizont 2000</i> Denumirea proiectului: <i>Proiectare și execuție dispozitiv de extrudare indirectă la rece. Experimentări</i> Contract MCT București – <i>Centrul Regional de Inovare, Implementare și Aplicare a Invențiilor Iași</i> Responsabil de proiect: <i>Bejinariu Costică</i></p>

31.	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 523C / 1995 <i>Programul Național de Cercetare Dezvoltare Orizont 2000</i> Denumirea proiectului: <i>Elaborarea documentației tehnologice de extrudare indirectă</i> Contract MCT București – Centrul Regional de Inovare, Implementare și Aplicare a Invențiilor Iași Responsabil de proiect: Bejinariu Costică
-----	---

L. Premii, distincții.

Premii științifice,

- medalia de argint la cel de-al 45-lea Salon Mondial al Invențiilor, Cercetării și Inovațiilor Industriale, BRUSSELS EUREKA '96, pentru brevetul de invenție RO, nr.110605 B1, - *Dispozitiv pentru extrudare*;
- medalia de aur de la British Inventors Society la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT Iași, mai 2009, pentru dosar OSIM nr. A/01022/2008 - *Procedeu de fosfatate microcristalină a pieselor metalice pe bază de fier* și dosar OSIM nr. A/01023/2008 - *Procedeu de fosfatate cristalină lubrifiantă a pieselor metalice pe bază de fier*;
- medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții ARHIMED 2009 Russia, Moscova, aprilie 2009, pentru dosar OSIM nr. A/01023/2008 - *Procedeu de fosfatate cristalină lubrifiantă a pieselor metalice pe bază de fier*;
- medalia de argint la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, martie 2009 pentru dosar OSIM nr. A/01024/2008 - *Procedeu de denocivizare a apelor uzate și a subproduselor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor metalice*;
- medalia de aur la International Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, Sevastopol Ucraina, septembrie 2009, pentru dosar OSIM nr. A/01023/2008 - *Procedeu de fosfatate cristalină lubrifiantă a pieselor metalice pe bază de fier*.

Distincții,

MERITE DE L'INVENTION DE CHEVALIER nr. 2433 Bruxelles 2011.

M. Alte realizări semnificative.

1.	<p><i>Proiectarea unui utilaj de stripare a lingourilor de 2,2 t</i> Contract nr. 16/1997 <i>Beneficiar</i>, SC INDUSTRIA SÂRMEI SA Câmpia Turzii <i>Executant</i>, Departamentul Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. Director de proiect: Zaharia Luchian, membru: Bejinariu Costică</p>
2.	<p><i>Cercetarea și aplicarea industrială în cadrul SC SUPREM SA Iași a tehnologiei de fosfatare pe suport fontă.</i> Contract nr. 5/04.06.1997 <i>Beneficiar</i>, SC SUPREM SA Iași. <i>Executant</i>, Departamentul Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. Director de proiect: Bejinariu Costică</p>
3.	<p><i>Cercetări privind obținerea piulițelor prin extrudare la rece.</i> Contract nr. 3/1994 <i>Beneficiar</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Iași. <i>Executant</i>, Catedra de Tehnologia Metalelor Director de proiect: Bejinariu Costică</p>
4.	<p><i>Cercetări privind producerea țevilor cu pereți subțiri prin procedeul combinat de deformare plastică la rece.</i> Contract nr. 2/1994 <i>Beneficiar</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Iași. <i>Executant</i>, Catedra de Tehnologia Metalelor. Director de proiect: Florescu Aurel, membru: Bejinariu Costică</p>
5.	<p><i>Procedeu de obținere a ceii - apă foarte fin pulverizată în amestec cu aer sub presiune - pentru instalația de călire în ceață, stabilirea capacității de răcire la călirea în ceață și tehnologii specifice de călire.</i> Contract nr. 850/1994 <i>Beneficiar</i>, SC FORTUS SA Iași. <i>Executant</i>, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. Director de proiect: Galusca Dan-Gelu, membru: Bejinariu Costică</p>
6.	<p><i>Cercetări privind influența presiunii asupra interdependenței structură-proprietăți pentru unele piese turnate și presate în timpul cristalizării din aliaje de aluminiu.</i> Contract nr. 1147/1992 <i>Beneficiar</i>, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. <i>Executant</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. Director de proiect: Calancia Ovidiu, membru: Bejinariu Costică</p>
7.	<p><i>Cercetări privind influența câmpului ultrasonor în procesele de trefilare a sârmelor din oțeluri de rulmenți.</i> Contract nr. 1146/1992 <i>Beneficiar</i>, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. <i>Executant</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. Director de proiect: Susan Mihael, membru: Bejinariu Costică</p>
8.	<p><i>Modernizarea tehnologiei de fabricare a bolțurilor, din producția IM Nicolina Iași, prin introducerea prelucrării prin forjare orbitală.</i> Contract nr. /1990 <i>Beneficiar</i>, IM Nicolina Iași. <i>Executant</i>, Institutul Politehnic Iași. Director de proiect: Zaharia Luchian, membru: Bejinariu Costică</p>
9.	<p><i>Agregat pentru prelucrat găuri radiale.</i> Contract nr. 9175/1989. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IF Făgărași. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Chiriac Florin, membru: Bejinariu Costică</p>
10.	<p><i>Agregat pentru strunjit frontal și șanfrenat coturi.</i> Contract nr. 9157/1989. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IUT Buzău.</p>

	<p><i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Albulescu Andrei-George, membru: Bejinariu Costică</p>
11.	<p><i>Sistem de transfer între agregatele de prelucrat corp cutie unsoare.</i> Contract nr. 9030/1988. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IM Nicolina Iași. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Bejinariu Costică</p>
12.	<p><i>Sistem de transfer între agregatele de prelucrat corp reazem.</i> Contract nr. 8366/1988. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IM Nicolina Iași. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Bejinariu Costică</p>
13.	<p><i>Agregat de burghiat, teșit și tarodat găuri M16 și M20.</i> Contract nr. 8340/1988. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IM Nicolina Iași. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Davidescu Bucur, membru: Bejinariu Costică</p>
14.	<p><i>Agregat de finisat simultan alezaje la corp.</i> Contract nr. 8268/1988. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IM Nicolina Iași. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Davidescu Bucur, membru: Bejinariu Costică</p>
15.	<p><i>Agregat pentru strunjire de finisare conică corp și cep robinet de trecere.</i> Contract nr. 7474/1987. <i>Beneficiar</i>, IMAMUS Iași, pentru IMAP Drobeta Turnu-Severin. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Raihel Constantin, membru: Bejinariu Costică</p>
16.	<p><i>Mașină specială de alezat simultan cele trei alezaje de la biela principală.</i> Contract nr. 7445/1987. <i>Beneficiar</i>, IMU Bacău, pentru U.M. 02616 Mizil. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Petrea Gheorghe, membru: Bejinariu Costică</p>
17.	<p><i>Mașină de alezat simultan alezajele de la biela secundară.</i> Contract nr. 7444-1/1987. <i>Beneficiar</i>, IMU Bacău, pentru U.M. 02616 Mizil. <i>Executant</i>, ICSIT-MU București, filiala Iași. Director de proiect: Petrea Gheorghe, membru: Bejinariu Costică</p>

Septembrie 2017