



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI FACULTATEA DE MECANICĂ

Str. Domnească nr. 111,
800201 - Galați, România

Tel./Fax: +40 236 314463
www.mec.ugal.ro

2005 - 2010

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

2010

1. Scutelnicu E., *Heat Transfer Modelling in Welded Joints*, The 2nd International Seminar Advanced Manufacturing Technologies, 08 June 2010, Madrid – Spania.
2. Scutelnicu E., Birsan D. C., Iordachescu M., *FEM Model of The Plunge Phase of Friction Stir Welding*, 18th Technical Sessions on Welding, 20-22 Octombrie 2010, Madrid – Spania.
3. Iordachescu M., Valiente A., Iordachescu D., Hervias J. R., Caballero L., Scutelnicu E., *Mechanical Performance and Stress Corrosion Behaviour of AISI 304L - St37-2 Laser Hybrid Welded Joints*, 63rd Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding Advances in Welding Science & Technology for Construction, Energy & Transportation Systems (AWST - 2010), 11-17 July 2010, Istanbul-Turkey ISBN 978-605-61419-1-1, pag 201 -206.
4. Iordachescu M., Iordachescu D., Scutelnicu E., Ruiz-Hervias J., Caballero L., Valiente A., Ocana J. L. *Designing the Weld Constitution of Dissimilar Metals Joints*, 1st International Conference Advances in Engineering & Management – ADEM 2010, 19-21 may 2010, Drobeta Turnu Severin, Romania, ISBN 978-606-510-899-8, pag. 99-100.
5. Visan D., Nenita G., Mistodie L., Bormambet M., *The Influence of Electromagnetic Agitation on Electroslag Welding*, Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Naval, Mechanical, Industrial and Power Engineering TEHNONAV 2010, Constanta, 20-22 mai, 2010, pag. 249-250, ISSN-1223-7221
6. Georgescu B., *Economy of Electrical Energy, Raw Material and Materials with Help of Cold Welding by Presing on Cogged Surfaces*, World Energy Council – Regional Energy Forum – Foren 2010, Neptun, 13-17 June 2010
7. Birsan D. C., Rusu C.C., Vișan D., *Welding and Stress Relief Simulation of Webs and Stiffeners Joints*, Proceedings of the 1th International Conference Advanced in Engineering & Management, ADEM 2010, Drobeta Turnu Severin, 19-21 mai, 2010, pag. 117-118
8. Nenita, G.M., Belcin, V., *Intensitatea curentului la sudare in puncte cu material de adaos*, Lucrarile Conferintei Internationale ASR „SUDURA 2010”, Tehnologii de Sudare si Reconditionare prin Sudare, 21-23 aprilie 2010, Ploiesti, ISSN 1843-4738, pag. 33-38.
9. Mistodie L.R., Nenita G, Mircea O., *FSW investigation using high speed camera*, Proceedings of the 1th International Conference Advanced in Engineering & Management, ADEM 2010, Drobeta Turnu Severin, 19-21 mai, 2010, pag. 101-103
10. Rusu C. C., Scutelnicu E., Belcin V., *Thermography Technique in FSW Process*, 1st International Conference Advances in Engineering & Management – ADEM 2010, 19-21 mai 2010, Drobeta Turnu Severin, Romania, ISBN 978-606-510-899-8, pag. 109-110.
11. Constantin E., Scutelnicu E., Rusu C. C., Mistodie L., Voicu C., Boazu D., *FEA and experiments in case of pipelines welding*, The 2nd South East European IIW International Congress, Welding – HIGH-TECH Technology in 21st century, Pipeline Welding Current Topic of the Region, 21st - 24th October 2010, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-9322-25-5, pag. 254-257.
12. Ursachi L., Scutelnicu E., Voncila M., *Strategy for Information Literacy Promoting in Secondary and High Schools*, International Conference on Library and Information Science Innovation with Libraries – BIBLIO 2010, 3-5 June 2010, Brasov, Romania, ISSN 2066-5121, pag. 381-386.

1. Scutelnicu E., Iordachescu M., Constantin E., *Preliminary research on applying FSP to the naval propellers reconditioning*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 281-288, ISBN 978-953-7518-01-1
2. Mihăilescu D., Mihăilescu A., *The Torches Destined for Underwater Welding*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Editia XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 117 - 120
3. Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., Vilaca P., *Typical flaws in aluminium alloys FSW joints*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 289-296, ISBN 978-953-7518-01-1
4. Iordachescu M., Iordachescu D., Ocaña J.L., Vilaça P., Scutelnicu E., *Contribution to the Classification of the Characteristic Flaws in Friction Stir Welded Aluminium Butt Joints*, The 62nd Annual Assembly and International Conference of International Institute of Welding (IIW) Advances in Welding and Allied Technologies, 16-17 July 2009, Singapore, Singapore Institute of Manufacturing Technology, Pag. 259-264, ISBN 978-981-08-3259-9
5. Visan D., Birsan D., Mircea O., *The influences of the electro-thermo-magnetic field components to the electro-slag welding pool*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Editia XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 183-187
6. Visan D., Birsan D., Mircea O., *Theoretical and experimental contribution to the vertical electroslag welding in the electromagnetic field*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 263-270, ISBN 978-953-7518-01-1
7. Mircea O., Birsan D., Visan D., Georgescu B., *Research regarding the strengths and strains of the welding joints by X52 steel*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Editia XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 133-137
8. Mircea O., Birsan D., Visan D., *Study about the strain residual stresses of the welding joints by X52 steel*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 255-262, ISBN 978-953-7518-01-1
9. Georgescu B., *An overview of welding on cogged surfaces*. International Conference on Materials Science & Engineering "BRAMAT 2009", Brasov, 26-28 februarie 2009.
10. Georgescu B., Scutelnicu E., *Applications of the welding on cogged surfaces in electrical field*. International Conference on Materials Science & Engineering "BRAMAT 2009", Brasov, 26-28 februarie 2009.
11. Georgescu B., *The cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2009", Iași - România, June 4th - 6th, 2009.
12. Georgescu B., Maier C., *The model of aluminium deformation cold-welded on cogged surfaces*, International Conference New Technologies in Manufacturing Newtech 2009, Galați, September, 23 - 25, 2009
13. Birsan D., Scutelnicu E., Visan D., *Friction stir welding modeling of deck plates*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 235-240, ISBN 978-953-7518-01-1
14. Birsan D., Visan D., Mircea O., *Welding and stress relief simulation of webs and stiffeners joints*, 4th International Conference Welding in Maritime Engineering, 13-16 May 2009, Bol Croatia, Croatian Welding Society, Pag. 229-234, ISBN 978-953-7518-01-1
15. Birsan D., Visan D., Mircea O., *3D Thermal field distribution from T - welded joint*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Editia XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 20-23

16. Mistodie L.R., Rusu, C.C., *Laser Shadowgraph Imaging Technique Investigating the Metal Transfer MIG Welding*, 13th International Conference, 21-23 May 2009, Iasi, Creativitate si Management, Culegeri de lucrări Științifice, Ediția a III-a, 2009, Editura Universității Tehnice din Chișinău, ISBN 978-9975-45-115-4, pag. 90-94
17. Rusu C.C., Mistodie L.R., *Educational Methodologies in Engineering Distance Education*, Proceedings of 13th International Conference, 21-23 May 2009, Iasi-Romania, ISSN 2066-3919, pag. 555-558
18. Rusu C.C., Mistodie L.R., *The Development of Course Contents Used in Engineering Distance Education*, Proceedings of 13th International Conference, 21-23 May 2009, Iasi-Romania, ISSN 2066-3919, pag. 559-563
19. Stanciu L., Mihăilescu D., Mihăilescu A., Belcin V., Ghionea T., *The Determination of the Features Deposit of the Covered Electrodes Type Nibaz 55*, Culegeri de lucrări științifice - Conferinta Internațională Creativitate si Management, Editia XIII-a, Iasi - Chisinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chisinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 157 - 160.
20. Stanciu L., Mihăilescu D., Mihăilescu A., Belcin V., Horhocea G., *The Determination of Melt and Deposit Coefficients to MAG Welding with Flux-Cored Wire*, Culegeri de lucrări științifice - Conferinta Internațională Creativitate si Management, Editia XIII-a, Iasi - Chisinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chisinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 161 - 164.
21. Voicu C., Mistodie L.R., Rusu C.C., *Correlations between Drops Dynamics and the GMAW-P Arc Stability*, Proceedings of the International Conference New Technologies in Manufacturing – NEWTECH 2009, 23-25 September, 2009, ISSN 1221 – 4566, pag. 419-422
22. Voicu C., Mistodie L.R., Rusu C.C., *Synergic Regimes Optimisation Of Pulsed MIG Arc Welding*, Proceedings of the International Conference New Technologies in Manufacturing – NEWTECH 2009, 23-25 September, 2009, ISSN 1221 – 4566, pag. 429-433
23. Zburlea M., Mihăilescu D., Mihăilescu A., Marin V.D., *WIG Manual and Mechanized Welding of Termoresistant Steel Pipes 13CrMo4-5TC2 Mark*, Culegeri de lucrări științifice - Conferinta Internațională Creativitate si Management, Editia XIII-a, Iasi - Chisinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chisinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 187 - 190.
24. Zburlea M., Mihăilescu D., Mihăilescu A., Marin V.D., *WIG Manual Welding of Termoresistant Steel Pipes 10CrMo9 - 10 Mark*, Culegeri de lucrări științifice - Conferinta Internațională Creativitate si Management, Editia XIII-a, Iasi - Chisinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chisinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 191 - 194.

2008

1. Scutelnicu E., Iordăchescu M., Blasco M., Iordăchescu D., *Arc Welding of Dissimilar Metals: FEA and Experiments*, 8th International Conference on Trends in Welding Research, June 2-6 2008, Pine Mountain, Georgia USA, ASM International, Pag. 241-246, ISBN-13: 978-1-61503-002-6
2. Scutelnicu E., Iordăchescu M., Iordăchescu D., *Structural modifications in the heterogeneous welded joints*, IIW International Conference safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry, ISBN 978-3-85125-019-0, Graz, Austria, 10-11 July 2008, pag. 185-189.
3. Scutelnicu E., Iordăchescu M., Georgescu B., *Analytical models for temperature prediction on welding*, 1st International congress on welding and joining technologies, Madrid, Spain, 7-9 Octombrie, 2008.
4. Iordăchescu D., Birsan D., Iordăchescu M., Porro J. A., Ocaña J.L. - *FEM Model and Experiments for Friction Stir Spot Welding of AA6061-T4*, 8th International Conference on Trends in Welding Research, Pine Mountain, Georgia, U.S.A., June 2-6, 2008.
5. Iordăchescu D., Iordăchescu M., Planas Roselló J., Ocaña Moreno J.L., Blasco M., *Strain-Hardness Correlation in Aluminium Butt Cold Welded Joints*, IIW International Conference safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry, ISBN 978-3-85125-019-0, Graz, Austria, 10-11 July 2008.
6. Mihăilescu, D., Gheorghies, C., Mihăilescu, A., Condurache-Bota, S., Alexandru, P., *The Influence of the Pressure on the Thermally-Influenced Areas During the Dry Hyperbaric Welding*, Lucrare prezentată la The 8th International Conference on Tehnology and Quality for Sustained Development, TQSD 2008, October 30 - 31, 2008, Bucharest, Romania

7. Iordachescu M., Ruiz J., Iordachescu D., Vilaça P., Planas Roselló J., *Friction Stir Processing of AA6061-T4 - Cold Rolled vs. as Cast*, 8th International Conference on Trends in Welding Research, June 1-6, 2008, Callaway Gardens Resort Pine Mountain, Georgia USA.
8. Iordachescu, M., Ruiz Hervías, J., Iordachescu, D., Scutelnicu, E., Porro, J.A., *Residual stress analysis of friction stir processed AA6061*, IIW International Conference safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry, ISBN 978-3-85125-019-0, Graz, Austria, 10-11 July 2008, pag. 753-757.
9. Iordachescu M., Iordachescu D., Scutelnicu E., Ocana J.L., *Welding in solid state*, International congress on welding and joining technologies, Madrid, Spain, 7-9 Octombrie, 2008.
10. Visan D., Constantin E. and Birsan D., *The Electromagnetic Agitation of the Electro-Slag Welding Pool. The Components of the Electro-Thermo-Magnetic Field*, 2008 International Conference Safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry, ISBN 978-3-85125-019-0, 10 - 11 July 2008, Graz, Austria, pag. 783-787
11. Mircea O., Banea M.D. and Visan D., *Thermal Fields and Residual Stresses in Numerically Modelled and Experimentally Determined Welded Joints*, 2008 International Conference Safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry 10 - 11 July 2008, Graz, Austria, Verlag der Technischen Universitat Graz – 2008, ISBN 978-85125-019-0, pag. 579.
12. Mircea O., Banea M.D., *A study of thermal Fields, Stresses and Deformations Reported to Experimentally Determined Data in Butt Welded Joints* – Congreso Internacional De Soldadura y Tecnologias de Union – International Congress on Welding And Joining Technologies, Spain Madrid, October 2008, ISBN: 978-84-934316-4-8, pag. 281-286.
13. Birsan D., Constantin E. and Visan D., *3D Thermal Fields Distributions And Stresses Analysis From T - Welded Joint*, 2008 International Conference Safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry, ISBN 978-3-85125-019-0, 10 - 11 July 2008, Graz, Austria, pag. 715-719.
14. Mistodie L., Rusu C., *The High-Speed Laser Shadowgraph Imaging Technique Investigating the Metal Transfer Process in Plasma Arc MIG Welding*, International Conference - INDLAS - Second Edition 2008 "MODERN LASER APPLICATIONS" May 20-23, 2008, Bran, Romania
15. Mistodie L., Mircea O., *FSW welding material flow experimental research*, International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials” – Timisoara, Romania, 12-13.06.2008
16. Mistodie L., Rusu C., *Aluminium heat transfer thermography analysis on FSW and MIG welding techniques*, International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials” – Timisoara, Romania, 12-13.06.2008
17. Banea M.D., Da Silva L. F. M., *Mechanical Characterization of Adhesives for High Temperature Applications*, ACE-X 2008, Barcelona.
18. Banea M. D., Da Silva L. F. M., *Mechanical Characterization of Adhesives for Automotive Industry applications*, CLME2008, Maputo, 2-4 September 2008, Mozambique.

2007

1. Scutelnicu, E., Iordachescu, M., Iordachescu, D., *FEM Analysis of Dissimilar Metals Welding and Thermographic Validation*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2007, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, pag. 55-58.
2. Scutelnicu, E., Iordachescu, M., *Analytical Solutions for the Temperatures Prediction in the Welded Joints*, Proceedings of the Romanian Welding Society - ASR International Conference "WELDING 2007" 26 – 28th September, Timisoara, Romania, ISSN 1843 – 4738, pag. 100-111.
3. Iordachescu, D., Scutelnicu, E., Iordachescu, M., *Shielding Gases Influence on MIG Brazing Automotive Galvanised Thin Sheets*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2007, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, pag. 492-495.
4. Iordachescu, D., Iordachescu, M., Scutelnicu, E., Quintino, L., *Shielding Gases Influence in MIG Brazing Process*, Proceedings of the Romanian Welding Society - ASR International Conference "WELDING 2007" 26 – 28th September, Timisoara, Romania, ISSN 1843 – 4738, pag. 9-20.
5. Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *Device for Analyses of MAG Mechanized Welding With Pulsate Arc and Cored Wire* Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR 2007, 31 mai - 03 iunie 2007, Chisinau, Republica Moldova, Volumul 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pag. 514 - 517.
6. Iordachescu, M., Scutelnicu, E., Iordachescu, D., *Fundamentals of Friction Stir Processing of Light Materials*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR2007, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, pag. 496-499.

7. Vișan D., Bîrsan D., Mircea O. *Magnetic hydrodynamics of a non-compressible liquid*, Lucrările Conferinței Științifice Internaționale TMCR Chișinău, 31.05-03.06.2007, Vol 4, ISBN 978-9975-45-037-9, pag. 73-76.
8. Visan D., Constantin E., Birsan D., Mistodie L. *Simularea numerica a bailor metalice agitate electromagnetic*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "SUDURA 2007", 26-28 sept 2007, Timisoara, Editura SUDURA, ISSN 1843 - 4738, pag. 147-155.
9. Mircea, O., Visan, D., Birsan D.C., *Studiul deplasarilor din imbinarile sudate din otel X52*, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR 2007, 31 mai – 03 iunie 2007, Chisinau, Republica Moldova, Volumul 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pag. 510 – 513
10. Mircea, O., Birsan D.C., Mistodie, L., *Deformatii elastice si plastice din imbinarile sudate determinate grafic si analitic*, Conferinta Internationala, Sudura 2007, 26 – 28 septembrie, Timisoara, ISSN 18434738, pag. 243-249
11. Georgescu B., Georgescu V. *Sudarea la rece prin presare in matrita*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "SUDURA 2007", 26-28 sept 2007, Timisoara, Editura SUDURA, ISSN 1843 - 4738, pag. 314 -319.
12. Georgescu B., Georgescu V. *FEA modelling the aluminum deformation cold-welded on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TECHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 2 Modeling and simulation of welding processes, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 7-12.
13. Georgescu B., Georgescu V. *New welding techology – the cold welding on cogged surfaces*. Lucrarile Conferintei cu participare internationala "Tehnologii si materiale avansate" UgalMat'2007, 19.10.2007, Galati, Romania, Editura Galati University Press, ISSN 1843-5807, pag. 166-170.
14. Georgescu B., Georgescu V. *Mechanical resistance on cold welding achievement between cogged surfaces*. International Conference on Diagnosis and Prediction in Mecanichal Engineering Systems, DIPRE'07, 26.10.2007, Galati Romania, ISBN 978-973-627-389-6, pag. 139-142.
15. Georgescu B., Georgescu V. *New cold welding techology – the cold welding on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TECHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 1 New joing technologies, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 1-4.
16. Georgescu B., Georgescu V. *O noua varianta tehnologica de sudare la rece – sudarea pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 1: Noi tehnologii de imbinare, Editura Sudura, ISBN 978-973-8359-49-9, pag. 174-177.
17. Georgescu B., Georgescu V. *Modelarea cu elemente finite a deformarii aluminiului in timpul sudarii la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 2: Modelarea si simularea proceselor de sudare, Editura Sudura, ISBN 978-973-8359-49-9, pag. 218-222.
18. Birsan D.C., Visan, D., Mircea, O., Birsan E.A., *3-D Finite element analysis and simulation of welding*, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare , TMCR 2007, 31 mai – 03 iunie 2007, Chisinau, Republica Moldova, Volumul 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pag. 443 – 446
19. Bîrsan D., Vișan D., Mircea O., Bîrsan E. A. *3-D finite element modeling of the welding process using element movement techniques*, Lucrările Conferinței Științifice Internaționale TMCR Chișinău, 31.05-03.06.2007, Vol 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pag. 439-442.
20. Birsan D.C., Visan, D., Mircea, O., *Analiza distributiei campurilor termice 3D din imbinarile sudate*, Conferinta Internationala, Sudura 2007, 26 – 28 septembrie, Timisoara, ISSN 1843-4738, pag. 112-124
21. Nenita G.M., Belcin V., *Incerari privind lipirea prin rezistenta*, Lucrarile Conferintei Internationale a ASR „SUDURA 2007”, 26-28 septembrie 2007, Timisoara, pag. 286-290, ISSN 1843-4738
22. Belcin V., Nenita G.M., *Asimetria metalului depus la sudarea cu arc scurt*, Lucrarile Conferintei Internationale a ASR „SUDURA 2007”, 26-28 septembrie 2007, Timisoara, pag. 34-40, ISSN 1843-4738
23. Mistodie, L., Ghita, E., Mircea, O. *Consideratii tehnico-economice la taierea cu jet de apa abraziv*, Conferinta internationala Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate, ISIM Timisoara 7, 8.06.2007, ISBN 987-973-8359-9, Pag 182-189
24. Stanciu, L., Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Zburlea, M., *Anti-gravitațional Welding in Ferrous Metallurgy*, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR 2007, 31 mai 03 iunie 2007, Chisinau, Republica Moldova, Volumul 4, ISBN 978 - 9975 - 45 - 034 - 8, ISBN 978 -9975 - 45 - 037 - 9, pag. 63 - 66.
25. Zburlea, I. M., Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Stanciu, L., *Orbital Mechanized Welding of the Pipes*, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR 2007, 31 mai 03 iunie 2007, Chisinau, Republica Moldova, Volumul 4, ISBN 978 - 9975 - 45 - 034 - 8, ISBN 978 -9975 - 45 -

2006

1. Constantin E., Mistodie L.R., *Considerații teoretice si rezultate experimentale la transferul masic prin arcul electric*, Conferința Internațională ASR – Managementul calității în domeniul sudării, în contextul aderării României la Uniunea Europeană, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Brașov, România, p. 35-47.
2. Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu, D., *Basic Concepts on Friction Stir Processing*, Proceedings of the International Conference of the Romanian Welding Association, Brasov, Romania, Sept., 2006, pag. 134-145, ISBN (10) 973-8359-44-9.
3. Mircea O., Banea D.M. *Studiul deformatiilor din imbinarile sudate din otel X52*. Lucrarile conferintei internationale ASR – Managementul calitatii totale in domeniul sudurii, in contextul aderarii Romaniei la Uniunea Europeana, Editura sudura, 20-22 sept. 2006, Brasov, Romania , pag.278-288, ISBN (10) 973-8359-44-9.
4. Georgescu B., Constantin E., Georgescu V. *Influenta factorilor geometrici asupra rezistentei imbinarilor sudate la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR “Managementul calitatii in domeniul sudarii in contextul aderarii Romaniei la Uniunea Europeana”, 20-22 sept 2006, Brasov, Editura SUDURA, ISBN (10) 973-8359-44-9, ISBN (13) 978-973-8359-44-4, pag. 146-154.
5. Mistodie L. R., Joni N., *Imbunatatirea calitatii imbinărilor sudate prin procedeul MAG-P utilizând metoda Taguchi*, Conferința Internațională ASR – Managementul calității în domeniul sudării, în contextul aderării României la Uniunea Europeană, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Brașov, România, p. 114-126.

2005

1. Constantin E., Mistodie L. *Modelarea matematică a transferului masic la sudarea cu arc pulsant*, Conferința ASR „Sudura 2005-Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană” Galați, 28-30 septembrie 2005, , ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
2. Mihăilescu, D., Miholcă, C., Mihăilescu, A., *Influența parametrilor tehnologici la sudarea MAG - M în curent pulsant cu sârmă tubulară asupra dimensiunilor ZIT*, Lucrările Conferinței Internaționale ASR “Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană”, ISBN 973 - 8359 -33 -3, 28 -30 septembrie 2005, Galați, pag. 333 - 343.
3. Scutelnicu, E., Constantin, E., Iordăchescu, M., *Dissimilar metals welding: thermo-physical properties influence on the thermal processes*, International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2005, February 20-24, Brasov, Romania, 2005, s.4, no.1, ISBN 973-635-454-7.
4. Scutelnicu E., Iordachescu M., *Noi abordari in simularea imbinarilor eterogene (New approaches in dissimilar welded joints)*, Proceedings of the International Conference of the Romanian Welding Association, Galati, Romania, Sept., 2005, pag. 153-165, ISBN 973-8359-33-3.
5. Scutelnicu, E., Iordăchescu, M., *Heat transfer simulation on dissimilar metals welding*, Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TMCR 2005, 19-22 May 2005, Chișinău, Moldova Republic, (vol. 2), pag. 262-266, ISBN 9975-9875-5-9.
6. Vișan D., Bîrsan D. C., Mircea O., Banea D. M. *Parametrii câmpului electro-termo-magnetic la sudarea în baie de zgură cu agitare magnetică prin metoda numerică a diferențelor finite*. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2005, Vol. II pag 468-471, ISBN 9975-9875-5-9.
7. Mircea O., Banea D. M.. *Cercetări privind sudarea mecanizată sub strat de flux a oțelului X52*. Conferința Internațională Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană, Galați, România, 2005, pag 175-186, ISBN 973-8359-33-3.
8. Mircea O., Banea D. M.. *Instalație pentru simularea ciclurilor termomecanice din îmbinările sudate cap la cap*, Conferința Internațională Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană, Galați, România, 2005, pag 397-407, ISBN 973-8359-33-3
9. Mircea O., Banea D.M.. *Analysis of residual stresses and deformations in a butt weld*. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2005, 24-26 Februarie 2005, Brașov, România, ISBN 973-635-454-7.
10. Mircea O., Banea D. M., Vișan D., Bîrsan D. C., *Temperature field in butt welded joints: numerical and experimental results*, Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău,

Republica Moldova, 2005, Vol. II pag 417-420, ISBN 9975-9875-5-9.

11. Mistodie L., R, Rusu C., C., Constantin E. *Echipament de cercetare și investigare a arcului electric de sudare*, Conferinta Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 5b), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 341-344, vol. 5b.
12. Mistodie L. *Optimizarea regimurilor sinergice la sudarea MIG cu curent pulsant*, Conferinta internationala Tendente in activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare in domeniul sudarii "Tehnologia informatica in productia de structuri sudate", 9-10 iunie 2005 Timisoara, Ed. Sudura, pag 34-40, ISBN 973-8359-31-7.
13. Georgescu B., Constantin E., Georgescu V. *Rezistenta electrica de contact a imbinarilor sudate la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea in Romania in pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
14. Georgescu B., Constantin E., Georgescu V. *Cresterea rezistentei imbinarilor sudate pe suprafete zimtate prin tratament termic*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea in Romania in pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 351-356.
15. Bîrsan D. C., Vişan D., Mircea O., Banea D. M. *Finite difference solution for analyzing the temperature field to welding heterogeneous materials*. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Republica Moldova, 2005, Vol. IV pag 35-38, ISBN 9975-9875-7-5.
16. Rusu C., C., Mistodie L., R., *Instrument virtual, realizat în Labview și Imaq, utilizat la sudare*, Conferinta Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 2), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 456-459, vol. 2.