



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s) **GEORGESCU Bogdan**
Address(es) 19 G. Cosbuc Str., B4, 41 Fl., 800357 Galati, ROMANIA
Telephone(s) Fax: +4 0336 425946 Mobile: +4 0744 130276
Web www.bway.ro office.bway@gmail.com
E-mail bogdan.georgescu@ugal.ro
Nationality Romanian
Date of birth 23. 03. 1970
Gender Male

Desired employment / Occupational field

Senior lecturer PhD. Eng.

Work experience

Dates	02. 2007- present
Occupation or position held	Senior lecturer PhD. Eng.
Main activities and responsibilities	Teaching activity, Scientific research
Name and address of employer	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro
Type of business or sector	Higher Education
Dates	2003-2006
Occupation or position held	Associate Professor: Senior lecturer
Main activities and responsibilities	Teaching activity, Scientific research
Name and address of employer	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro
Type of business or sector	Higher Education
Dates	01.2004 – 07.2006
Occupation or position held	Head of Maintenance and Repairs Department – UPDES Factory
Main activities and responsibilities	Management
Name and address of employer	Steel Plant ARCELOR MITTAL Galati
Type of business or sector	Practical activity
Dates	2003 – 2004
Occupation or position held	Shift Chief of Centralized Maintenance and Repairs Department – UPDES Factory
Main activities and responsibilities	Management
Name and address of employer	Steel Plant ISPAT-SIDEX Galati
Type of business or sector	Practical activity
Dates	1996 – 2002
Occupation or position held	Chief Lieutenant Maintenance and Repairs Department Powers Plants – UPDES Factory
Main activities and responsibilities	Management

Name and address of employer	Steel Plant SIDEX Galati
Type of business or sector	Practical activity
Dates	1995 – 1996
Occupation or position held	Engineer on Powers Plants Production – UPDES Factory
Main activities and responsibilities	Production management, maintenance and design Process Computers and PC, Software achievement, programming
Name and address of employer	Steel Plant SIDEX Galati
Type of business or sector	Practical activity
Dates	1994 – 1995
Occupation or position held	Probation Engineer on Dispecer Service – UPDES Factory
Main activities and responsibilities	
Name and address of employer	Steel Plant SIDEX Galati
Type of business or sector	Practical activity

Education and training

Dates	Dec 2006 and febr 2007
Title of qualification awarded	Specialization course diploma certificate: Programmer control system
Principal subjects/occupational skills covered	Programmer Mazatrol Matrix (Me) control system
Name and type of organisation providing education and training	Yamazachi Mazak U.K. Limited and Mazak EUROPE – Londra
Level in national or international classification	Specialization
Dates	2003-2006
Title of qualification awarded	Diploma: PhD. Eng.
Principal subjects/occupational skills covered	Industrial Engineering Thesis title: Pressure cold welding on cogged surfaces
Name and type of organisation providing education and training	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania
Level in national or international classification	Post-university Doctor (PhD)
Dates	Jan-febr 2004
Title of qualification awarded	Specialization course diploma certificate: vibratii si echilibrare
Principal subjects/occupational skills covered	Vibration analysis and dynamic balancing
Name and type of organisation providing education and training	BRUEL & KJAER Vibro Romania
Level in national or international classification	Specialization
Dates	Mai-sept 1997
Title of qualification awarded	Specialization course diploma certificate: Cambridge Certificate
Principal subjects/occupational skills covered	English language
Name and type of organisation providing education and training	Cambridge Study Center
Level in national or international classification	Specialization
Dates	1989-1994
Title of qualification awarded	Diplomat Engineer

Principal subjects/occupational skills covered
 Mechanical Engineering, Thermal Machines

Name and type of organisation providing education and training
 Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro

Level in national or international classification
 Higher Education, Engineer

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s) **English**

Self-assessment
European level ()*

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Social skills and competences
 Work experience with different category workers. Experience in presenting lectures to various levels. Experience in teaching by classical and ICT methods.

Technical skills and competences
 Special and nonconventional welding processes, structures design, nondestructive testing.

Computer skills and competences
 Excellent level for frequent work in program type MSWindows, MS Office, Corel Draw, Corel Photopaint, web navigation, etc; designing and maintenance process computers, CNC programming.

Other skills and competences
 Authorized in dynamics balance, The programming centre of processing

Driving licence
 Categories A & B vehicles

Additional information

Affiliation: Membership of Romanian Association of Welding (**A.S.R.**)
 Membership of Romanian Association of Robotics (**S.S.R.**)
 Membership of Society of Automotive Engineers in Romania (**SIAR**)

Scientific Activity:

Books, paper published, research R&D projects, EU projects	Nr.	First/ single author
A. PhD – Industrial Engineering Field	1	1
B. Books	12	5
C. Papers published in international journals:	46	30
C.1. papers published in international journals (ISI indexed)	5	2
C.2. papers published in international journals (BDI indexed)	8	3
C.3. papers published in national journals (BDI indexed)	34	25
D. Papers published in International Conferences Proceedings (with ISSN or ISBN):	54	35
D.1. papers published in International Conferences Proceedings(BDI)	13	5
D.2. papers published in International Conferences Proceedings (ISBN)	24	18
D.3. papers published in National Conferences Proceedings (ISBN)	17	12
E. Inventions Patents	6	6
F1. R&D and innovative national projects	7	1
G2. Other papers/scientific reports (synthesis reports)	2	2
H.1. Reward on competitions/contests/ international festivals	5	3
H.4. Mediatization in international/national publications	7	7
T O T A L	145	90

*detailed description is found in the Publication List Annex **Bibliographic Mention: 109**

List of published papers, activities and list of bibliographic mention

Annexes

January 2015

Senior Lecturer PhD. Eng. Georgescu Bogdan

LIST OF PUBLISHED PAPERS

A. PhD thesis

Georgescu B. Sudarea prin presiune la rece intre suprafete zimtate (Pressure cold welding on cogged surfaces). Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2006

B. Books

B.1. Boks in publishing houses recognized by CNCIS, with ISBN: 8 Boks

1. **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune la rece pe suprafete zimtate*. Format X5, 164 pagini, 157 figuri, 31 tabele. Editura EUROPLUS Galati, ISBN (10) 973-7845-49-8 si ISBN (13) 978-973-7845-49-8, 2007.
2. **lordachescu M., Georgescu B., Georgescu V.** – *Procese neconventionale de sudare*. Format X5, 264 pagini, 292 figuri, 25 tabele. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, ISBN 973-627-212-5, 2005.
3. **Georgescu V., lordachescu M., Georgescu B.** – *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini, ISBN 973-627-081-5. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2004.
4. **Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. Format A5, 240 pagini, 265 figuri, 45 titluri bibliografice din care 10 proprii. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002.
5. **Georgescu V., Georgescu B.** – *Metode neconventionale de sudare prin presiune*. Format A5, 152 pagini, 178 figuri, 55 titluri bibliografice din care 26 proprii. ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati 2002.
6. **Georgescu V., Georgescu B., lordachescu M.** – *Control nedistructiv*. Format A5, 186 pagini, 228 figuri, 46 titluri bibliografice din care 11 proprii. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brasov 2001.
7. **Georgescu V., Georgescu B., Mircea O.** – *Asamblarea termomecanica*. Format A5, 210 pagini, 255 figuri, 45 titluri bibliografice din care 12 proprii. ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brasov 2001.
8. **Georgescu V., lordachescu M., Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece*. Format X5, 134 pagini, 114 figuri, 35 titluri bibliografice din care 9 proprii. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica Bucuresti, 2000.

B.2. Courses/Laboratory tests: 3 course, 1 laboratory test

1. **Georgescu B.** *Tehnologii Neconventionale De Sudare Prin Presiune - Curs si teste pentru verificarea cunostiintelor*, 190 pagini, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, 2010.
2. **Georgescu B.** *Asamblari termomecanice - Curs si teste pentru verificarea cunostiintelor*. E-Book, 324 pagini, ISBN 978-973-627-401-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, 2008.
3. **Georgescu B., Georgescu V.** *Indrumar de laborator pentru asamblari termomecanice*. Format X5, 128 pagini, 13 lucrari de laborator. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, 2008.
4. **Georgescu B., Georgescu V.** *Procese termomecanice de asamblare – Curs si Teste de verificare a cunostiintelor*. Format X5, 220 pagini, ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galati, 2007.

C. Papers published in international journals or in journals recognized by CNCIS

C.1. papers published in international journals (ISI indexed): 5 papers

1. **Bogdan Georgescu***, Viorel Paunoiu & Octavian Mircea. "Butt cold welding by overlapping side", Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, Vol. 21, June 2014, pp. 311-314 (impact factor 0.64).
2. **Georgescu B., Mihailescu D., Ghionea M. C., „Shear Resistance of Joints Spot Cold Pressure Welding”, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN:1662-7482, pp 251-255.**
3. **Mihailescu D., Ghionea M. C., Georgescu B., “DETERMINING THE COEFFICIENTS OF FUSION AND OF WELD DEPOSITION AT MECHANIZED MAG-C WELDING WITH SOLID WIRE AND CORED WIRES” Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN:1662-7482, pp 301-305.**
4. **D. lordachescu, B. Georgescu, M. lordachescu, R. Lopez, R.M. Miranda, A. Garcia-Beltrán Characteristics of MIAB welding process and joints.** Welding in the World, 2011, vol. 51, No. 1/2, pp. 25-31, 11 ref. Published in Welding in the World, France ISSN 0043-2288, (impact factor 0.424)
<http://www.iwelding.org/Publications/TechnicalDB/TechnicalDataBase/PopUp.aspx?ID=1726217>
5. **D. lordachescu, M. lordachescu, B. Georgescu, R.M. Miranda, J. Ruiz-Hervias, J.L. Ocaña.** Technological windows for MIAB welding of tubes featuring original longitudinal magnetization system with peripheral solenoids. Journal of Materials Processing Technology 210 (2010), Copyright © 2010 Elsevier B.V., doi:10.1016/j.jmatprotec.2010.02.007. pag. 951–960, (impact factor 2.041).
journal homepage: www.elsevier.com/locate/jmatprotec

C.2. - papers published in international journals, international databases (BDI): 6 papers

1. **Carmen-Catalina RUSU, Emil CONSTANTIN, Dan BIRSAN, Octavian MIRCEA, Daniel VISAN, Luigi-Renato MISTODIE, Bogdan GEORGESCU, Elena SCUTELNICU, Investigation of Temperature Field Generated by the Tandem Submerged Arc Welding Process,** International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering– IJAMAE, Volume 2: Issue 1 [ISSN : 2372-4153], pag 181-185.
2. **Georgescu B., Mihailescu D., Ghionea M. C., „Shear Resistance of Joints Spot Cold Pressure Welding”, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN:1662-7482, pp 251-255.**

3. Mihailescu D., Ghionea M. C., **Georgescu B.**, "DETERMINING THE COEFFICIENTS OF FUSION AND OF WELD DEPOSITION AT MECHANIZED MAG-C WELDING WITH SOLID WIRE AND CORED WIRES" Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN:1662-7482, pp 301-305.

4. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Fem model of welding on cogged surfaces - theoretical and experimental results.* Welding in the World, vol. 51 / 2007, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 711-718.

5. Iordachescu D., **Georgescu B.**, Iordachescu M., Scutelnicu E., Blasco M. *Magnetarc welding - equipment peculiarities and joint characteristics.* Welding in the World, vol. 51 / 2007, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 367-376.

6. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Characteristics of the cold welded joints on cogged surfaces.* Welding in the World (Soudage dans le Monde), Ed. ELSEVIER, France, vol. 49 / 2005, Special issue, ISSN 0043-2288, pag 435-442.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=Iordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=11

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN171718210>

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_11f23e...

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultslist&eid=2-...>

<http://www.iiv-iis.org/iiv/iiv%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&iine=0&t=296755>

7. Iordachescu M., **Georgescu B.**, Iordachescu D. *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding.* International Journal for the Joining of Materials – JOM, Denmark, vol. 17, No. 3, Sept. 2005, ISSN 0905-6866, pag 83-89.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=Iordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=9

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_2d189c...

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN175562850>

<http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=2006025505439MD&recid=...>

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultslist&eid=2-...>

C.3. Papers published in national journals, international databases indexed (BDI) and recognized by CNCISIS (B+): 33 papers

C.3.1. Papers published in *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology*, <http://www.rs.ugal.ro/annals.htm> journal recognized by CNCISIS (B+ degree, code 218) and indexed in Thomson-Scientific – Dialog in 9 databases, CSA (Cambridge Scientific Abstracts) in 11 databases, 10 international catalogues: 22 papers

1. **Georgescu B.**, Scutelnicu E. *The corrosion of mechanical joints between aluminium with other metals.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2010, pag.
2. **Georgescu B.**, Mircea O. *Indirect cold welding on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2010, pag.
3. **Georgescu B.**, Maier C. *The model of aluminium deformation cold-welded on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, Year XXVII, 2009, pag. 269-274.
4. **Georgescu B.**, Iordachescu D. *NEW COIL VARIANT FOR MAGNETIC CONTROL.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 27-30.
5. **Georgescu B.** *PROCEDURE OF WELDING BY COLD PRESSURE ON COGGED SURFACES.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 57-60.
6. **Georgescu B.**, Mircea O. *Mechanical resistance of spot cold aluminium welded joints.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-10.
7. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New welding technology – the cold welding on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453-083X, Year XXV, No. 1-2008, pag. 118-122.
8. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.** *Thermal fields and residual stresses in welded joints: FEA and experiments.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 55-64.
9. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. *Aluminium deformation modelling in case of cold-welding on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, ISSN 1221-4639, Year XVIII, 2007, pag. 5-10.
10. Scutelnicu E., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Dissimilar metals welding - FEA and experiments.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XVIII, 2007, pag. 36-40.
11. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Varieties of cold welding on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XVII, 2006, ISSN 1221-4639, pag. 25-29.
12. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Several aspects concerning cold welding of cogged parts.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XVI, 2005, pag. 5-12.
13. **Georgescu B.**, Maier C. *Analyse éléments finis des déformations du matériau pendant le soudage sur des surfaces dentées.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63.
14. **Georgescu B.**, Constantin E. *The influence of the cog geometry on the resistance of cold-welded joints.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 5-8.
15. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Applications of the welding on cogged surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 9-14.
16. Iordachescu M., Scutelnicu E., **Georgescu B.** *FEA & Experiments in Aluminium Butt Cold Welding Case - Mechanically Affected Zone Description.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 42-47.
17. **Georgescu B.**, Constantin E. *The Necessary Pressure for Cold Welding on Cogged Surfaces.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 17-20.

18. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Welding on Cogged Surfaces of Aluminum Bars from the Railway Electric Sub-Station*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 26-28.
19. Iordachescu D., **Georgescu B.**, Iordachescu M. *General Overview of Cold Pressure Processes for Joining Aluminium*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 27-34.
20. **Georgescu B.**, Georgescu V. *On cold welding achievement between cogged surfaces*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIII, 2002, ISSN 1221-4369, pag. 13-16.
21. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Light alloys plates welded joints*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, ISSN 1221-4369, pag. 20-24.
22. Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B.** *New equipment for pressure welding in magnetic forces field*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, ISSN 1221-4369, pag. 9-13.

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0025.html>

http://www.twi.co.uk/j32k/unprotected/band_1/info_online.html

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=545552324&infile=details.glu&loid=57257&..>

C.3.2. Papers published in Romanian Welding Association Journal – Sudura www.revista-sudura-asr.ro, journal recognized by CNCIS (B+ degree, code 321) and indexed in Thomson – Dialog – WELDASEARCH (The Welding Institute - TWI, U.K):

5 papers

1. Mihailescu D., Ghionea M. C., **Georgescu B.**, „*Evaluarea caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor la sudarea MAG*” , Romanian Welding Society’s Journal “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 4 / 2014, pag. 35-40.
2. **Bogdan Georgescu**, Danut MIHAILESCU *Practical aspects regarding the bimetallic elements fabrication* Romanian Welding Society’s review “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 1 / 2011, pag. 45-47.
3. Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B.** *Characteristic features in the magnetically impelled arc butt welding*. Romanian Welding Society’s review “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 18-23.
4. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Study of stresses and strains during cold welding on cogged surfaces – Studiul tensiunilor si deformatiilor din timpul sudarii la rece pe suprafete zimtate*. Revista Asociatiei de Sudura din Romania “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 2 din 2007, pag. 4-10.
5. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafete zimtate cu material de adaos intermediar*. Revista Asociatiei de Sudura din Romania “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 1 din 2006, pag. 5-10.
6. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Gradul minim de deformare necesar sudarii la rece pe suprafete zimtate*. Revista Asociatiei de Sudura din Romania “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 3 din 2005, pag. 23-26.

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0025.html>

http://www.twi.co.uk/j32k/unprotected/band_1/info_online.html

C.3.3. Papers published in: Modeling and optimization in the machines building field, The publication of the Romanian Technical Sciences Academy <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm>, journal recognized by CNCIS (B+ degree, code 461) and indexed in CSA and VINITI: 2 papers

1. **Georgescu B.**, Georgescu V. *The cold welding on cogged surfaces. Modeling and optimization in the machines building field*, The publication of the Romanian Technical Sciences Academy and University of Bacau, Editura ALMA MATER Bacau 2008, ISSN 1224-7480, Volume 1, MOCM-14, pag. 103-108.

2. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Decreasing of the electrical energy lost using welding on cogged surfaces*. Modeling and optimization in the machines building field, The publication of the Romanian Technical Sciences Academy and University of Bacau, Editura ALMA MATER Bacau 2008, ISSN 1224-7480, Volume 1, MOCM-14, pag. 109-114.

C.3.4. Papers published in: METALURGIA, www.metalurgia.ro journal recognized by CNCIS (B+ degree, code 481) and indexed in CSA and VINITI: 1 paper

1. D. Iordachescu, M. Iordachescu, **B. Georgescu**, E. Scutelnicu, Jesús Ruiz-Hervias: *Magnetarc welding – peculiarities of joining thin wall tubes*, METALURGIA, ISSN 0461-9579, nr. 1/2010, pag. 5-12.

C.3.5. Papers published in Revista Tehnica Militara, journal recognized by CNCIS (D degree, code 716): 1 paper

1. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafete zimtate*. Revista Tehnica Militara, editata de Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare ACTTM, Nr 1/ 2007

<http://www.acttm.ro/ro/revista/nr12007.html>.

C.3.6. Papers published in Constanta Maritime University Annals, „Nautica” Publishing House, ISSN 1582 - 3601, <http://www.cmu.edu.eu/anale/revistaonline.html>: 2 papers.

1. **Georgescu B** *THE COLD WELDING ON COGGED SURFACES*. Constanta Maritime University Annals, „Nautica” Publishing House, ISSN 1582 - 3601, Year XII, Vol 16, 2011, pag. 139-142;
2. **Georgescu B** *ELECTRICAL ENGINEERING APPLICATIONS OF THE WELDING ON COGGED SURFACES*. Constanta Maritime University Annals, „Nautica” Publishing House, ISSN 1582 - 3601, Year XII, Vol 16, 2011, pag. 143-146.

D. Papers published in International Conferences Proceedings (with ISSN or ISBN)

D.1. - Papers published in International Conferences Proceedings, indexed in international databases (BDI) and catalogues: 12 papers

6. **Bogdan Georgescu** & Elena Scutelnicu. *Cold welding of titanium with other metals*, ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, vol 1 pag 437-440, **indexat in ISI Proceedings**
7. Elena Scutelnicu & **Bogdan Georgescu**. *Heat treatment of joints welded on coggled surfaces*, ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, vol 2 pag 985-988, **indexat in ISI Proceedings**
8. Scutelnicu E., Iordachescu M., **Georgescu B**. *Analytical models for temperature prediction on welding*. Spanish Welding Society, International Congress on Welding and Joining Technologies, Madrid, 7-9.10.2008, ISBN 978-84-934316-4-8, pag. 313-320.
<http://www.cesol.es/congresos/1%C2%AA%20Circular%20reducida%20INGLES%20-2008.pdf>
9. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Fem model of welding on coggled surfaces - theoretical and experimental results*. Proceedings of the IIW International Conference Welding & Materials, “Technical, economic and ecological aspects”, Dubrovnic, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 711-718.
10. Iordachescu D., **Georgescu B.**, Iordachescu M., Scutelnicu E., Blasco M. *Magnetarc welding - equipment peculiarities and joint characteristics*. Proceedings of the IIW International Conference Welding & Materials, “Technical, economic and ecological aspects”, Dubrovnic, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 367-376.
<http://www.iiw-iis.org> (International Institute of Welding)
<http://iguana.twi.co.uk> (The Welding Institute)
11. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V., *Characteristics of the cold welded joints on coggled surfaces*. Proceeding IIW International Conference “Benefits of new methods and trends in welding to economy, productivity and quality”, Prague – Czech Republic, 14-15 July 2005, pag 435-442.
<http://www.iiw-iis.org/iiw/iiw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>
12. **Georgescu B.**, Iordăchescu, M., Georgescu V., *Cold welding of coggled parts*, Proceedings of 36th CWS Conference – Mechanization, automation and robotization in welding and allied processes, ISBN953-96454-7-6, Zadar, Croatia, 01-04 June, 2005, pp. 211-218.
<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=84593&rs=16766&hitno=6>
13. Iordachescu M., Constantin E., Scutelnicu E., **Georgescu B**. *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*. JOM-12 Twelfth International Conference On the Joing of Materials & Fourth International Conference on Education in Welding, ISBN 87-89582-13-6, Helsingor-Denmark, March 20-23, 2005.
<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN058431173A>
14. Iordachescu M., Constantin E., Scutelnicu E., **Georgescu B**. *Mechanical Affected Zone in Aluminium Butt Cold Welding – FEA & Experiments*. Welding and Joining, Frontiers of Materials Joining. Tel-Aviv, Israel, January 25-28 2005, pag. 129-136.
<http://www.iiw-iis.org/iiw/iiw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>
15. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Experimental result on cold welding achievement between coggled surfaces*. International conference on material science and engineering BRAMAT 2003 13-14 March 2003, Brasov-România, ISBN 973-635-122-4, Proceedings vol III pag. 102-107.
[http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=\(200409+00247\).no&DOK=1](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00247).no&DOK=1)
16. Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millennium – EUROJOIN 4, ISBN 953-96454-0-9 Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 24-26 May, 2001, pp. 51-56.
<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=65789&rs=16745&hitno=2>
17. Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B**. *Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field*. 4th European conference on welding, joining and cutting “Development of welding and allied processes at the beginning of the new millenium” ISBN 953-96454-0-9 Dubrovnic, Croatia, mai 2001, pag. 577-582.
<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=65789&rs=16745&hitno=2>

D.2. - Papers published in International Conferences Proceedings: 24 papers

1. **Bogdan Georgescu**, Viorel Paunoiu & Octavian Mircea: *Butt Cold Welding by Overlapping Side*, International Conference ModTech 2013, pag. 285, 27-29 June 2013, Sinaia, Romania, ISSN 2286-4369.
2. **Georgescu B**. *Economy of electrical energy, raw material and materials with help of cold welding by presing on coggled surfaces*. WORLD ENERGY COUNCIL – REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2010, Neptun, 13-17 June 2010
3. **Georgescu B**. *Patent presentation the cold welding on coggled surfaces and some applications*. THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2009", Iasi, ISBN 978-973-730-610-4, pag. 598-608.

4. **Georgescu B.** *An overview of welding on cogged surfaces.* INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING "BRAMAT 2009", Brasov, 26-28 februarie 2009, Book of Abstract, section 4, nr.crt. 2.
5. **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, Book of Abstract, section 4, nr.crt. 3.
6. **Georgescu B.,** Maier C. *The model of aluminium deformation cold-welded on cogged surfaces.* PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE NEWTECH 2009, Galati, September, 23 - 25, 2009, pag. 284-289.
7. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.** *Research regarding the strenghts and strains of the welding joints by X52 steel.* Conferinta Stiintifica Internationala Creativitate si Management, Iasi-Chisinau, 21-23 mai 2009, pag. 131-132.
8. **Georgescu B.** *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications.* THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER "INVENTICA 2009", Iasi – Romania, ISBN 978-973-730-610-4, pag. 731.
9. **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.
10. **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.
11. **Georgescu B.,** Georgescu V. *New cold welding technology – the cold welding on cogged surfaces.* International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES 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.
12. **Georgescu B.,** Georgescu V. *FEA modelling the aluminlum deformation cold-welded on cogged surfaces.* International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES 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.,** Iordachescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. – *Modelarea cu element finit a sudarii prin presiune pe suprafete zimtate.* International seminar welding processes modelling, CEEX 66/2006 – TIPMAV, Univ. Galati 20.04.2007.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **Georgescu B.,** Constantin E., Georgescu V. *Influenta factorilor geometrice asupra rezistentei imbinarilor sudate la rece pe suprafete zimtate.* Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Managementul calitatii în domeniul sudarii în contextul aderarii Romaniei la Uniunea Europeana", 20-22 sept 2006, Brasov, Editura SUDURA, ISBN (10) 973-8359-44-9 si ISBN (13) 978-973-8359-44-4, pag. 146-154.
18. **Georgescu B.,** Constantin E., Georgescu V. *Rezistenta electrica de contact a imbinarilor sudate la rece pe suprafete zimtate.* Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea în Romania în pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
19. **Georgescu B.,** Constantin E., Georgescu V. *Cresterea rezistentei imbinarilor sudate pe suprafete zimtate prin tratament termic.* Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea în Romania în pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 351-356.
20. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Several aspects concerning cold welding achievement between cogged surfaces.* International Conference "Joining of aluminium and magnesium" – Sibenik, Croatia, 19-21 sept 2002, pag 187-192.
21. Iordachescu D., **Georgescu B.** *Aspecte constructive ale unor capete de sudare.* Conferinta internationala de stiinta si ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brasov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag 65-69.
22. Mircea O., **Georgescu B.** *Particularitati ale sudarii sitelor pentru separare centrifugala.* Conferinta internationala de stiinta si ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brasov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag 89-93.
23. Iordachescu D., **Georgescu B.** *Mecanisme de pendulare a capetelor de sudare.* Conferinta internationala de stiinta si ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brasov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag 69-73.
24. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Cresterea rezistentei la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentara - The spot cold welding shearing strength improvement by supplementary clinching,* Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare. Universitatea Tehnica a Moldovei, Chisinau 2001, Vol. 2 ISBN 9975-9638-2-X, pag. 336-340.

D.3. - Papers published in National Conferences Proceedings: 17 papers

1. **Bogdan Georgescu,** Danut MIHAILESCU *Practical aspects regarding the bimetalic elements fabrication,* Tradiție si artă în construcția echipamentelor energetice – ASR Sudura 2011, ISSN 1843-4738, EDITURA SUDURA – Timisoara, pag 104-109.
2. **Georgescu B.** *Coroziunea asamblarilor din aluminiu cu alte metale.* Conferinta Asociatiei de Sudura din Romania ASR "SUDURA 2008", Buzau, 17-19 sept 2008.

3. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.**, Joni N. *Studiul comparativ al campului termic si a starii de tensiuni si deformatii din imbinarea reala in raport cu tensiunile si deformatiile simulate experimental*. Conferinta Asociatiei de Sudura din Romania ASR "SUDURA 2008", Buzau, 17-19 sept 2008.
4. **Georgescu B.**, Georgescu V. *O noua varianta de sudare a aluminiului cu alte metale*. Lucrarile Conferintei Nationale si Expozitia de Energetica, CNEE SINAIA, 7-9 Nov. 2007, Editura SIER Bucuresti, ISSN 1843 – 6005, Vol II, pag. 1056-1063.
5. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Aplicatii In domeniul electrotehnic ale sudarii la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Nationale si Expozitia de Energetica, CNEE SINAIA, 7-9 Nov. 2007, Editura SIER Bucuresti, ISSN 1843 – 6005, Vol II, pag. 1064-1069.
6. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafete zimtate*. Conferinta Nationala de Energetica Industriala, cu participare internationala, CNEI Bacau, 1-3.11.2007,
7. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Reducerea pierderilor de energie electrica prin utilizarea sudarii pe suprafete zimtate*. Conferinta Nationala de Energetica Industriala, cu participare internationala, CNEI Bacau, 1-3.11.2007.
8. **Georgescu B.** *Stadiul actual al sudarii prin presiune la rece*. Referatul nr. 1 din cadrul pregatirii prin doctorat. Format A4, 47 pagini, 50 figuri, 6 tabele. Prezentat în catedra de Robotica si Sudare a Universitatii din Galati, martie 2004.
9. **Georgescu B.** *Parametrii tehnologici ai sudarii la rece*. Referatul nr. 2 din cadrul pregatirii prin doctorat. Format A4, 47 pagini, 48 figuri, 8 tabele. Prezentat în catedra de Robotica si Sudare a Universitatii din Galati, martie 2004.
10. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea pe suprafete zimtate, caracteristici si aplicatii*. Lucrarile Conferintei ASR "Sudura 2004" 15-17 sept 2004, Constanta, ISBN 973-8359-25-2, pag. 300-305.
11. **Georgescu B.** *Cercetari privind sudarea la rece pe suprafete zimtate*. Referatul nr. 3 din cadrul pregatirii prin doctorat. Format A4, 60 pagini, 73 figuri, 17 tabele. Prezentat în catedra de Robotica si Sudare a Universitatii din Galati, decembrie 2004.
12. **Georgescu B.** *Echilibrarea dinamica a rotorilor tip disc*. Lucrare sustinuta la Seminarul de Vibratii si Echilibrare, Uzina de Producere si Distribuire a Energiei Siderurgice (UPDES), MITTAL STEEL Galati, sept 2002.
13. Georgescu V., **Georgescu B.** *Corpuri de proba pentru controlul nedistructiv*. Sesiunea nationala tehnico-stiintifica "Relansare economica si sociala" Braila 22-24 iunie 2001. Editura AGIR Bucuresti, ISBN 973-810-51-4, volumul II, pag. 679-683.
14. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procedeu original de fabricare a pieselor bimetalice*. Sesiunea nationala tehnico-stiintifica "Relansare economica si sociala" Braila 22-24 iunie 2001. Editura AGIR Bucuresti, ISBN 973-810-51-4, volumul II, pag. 675-678.
15. Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., **Georgescu B.** *Influenta fortelor de greutate si de tensiune suprafata asupra echilibrului global al barii de sudura antigravitationala*. Conferinta ASR "Sudura: perspective pentru noul mileniu" Cluj sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag. 148-158.
16. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Studiul imbinarilor sudate si autocapsate la rece*. Conferinta ASR "Sudura: perspective pentru noul mileniu" Cluj sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag. 164-172.
17. Georgescu V., **Georgescu B.** *Sudarea la rece între suprafete zimtate*. Conferinta ASR "Sudura: perspective pentru noul mileniu" Cluj, sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag 158-164.

E. Inventions : 6 licenses covered

1. **Georgescu B.** Cerere de brevet de inventie: „Sistem de magnetizare transversala cu bobine exterioare”, no. A/00267 from 07.04.2014.
2. **Georgescu B.** Cerere de brevet de inventie: „CUPAL Instant”, no. A/00267 din 20.04.2012.
3. **Georgescu B.** Cerere de brevet de inventie: „Sistem de magnetizare longitudinala cu bobine exterioare”, no. A/01434 from 22.12.2011.
4. **Georgescu B.** Cerere de brevet de inventie „PAPUCI ELECTRICI BIMETALICI DIN ALUMINIU ŞI CUPRU” no. A 2010 00785 from 02.09.2010.
5. **Georgescu B.** Cerere de brevet de inventie „PAPUCI ELECTRICI BIMETALICI DIN ALUMINIU ŞI CUPRU SUDAȚI PE SUPRAFEȚE ZIMȚATE”, no. A 2010 00786 from 02.09.2010.
6. **Georgescu B.** „Procedeu de sudare la rece, prin presare pe suprafete zimtate” Nr RO 122266, from 30.03.2009.

F. R&D and innovative projects (contract/grant)

F.1. - national R&D and innovative projects

1. Project *Cercetări privind asigurarea calității imbinărilor sudate prin presiune în puncte a tablelor subțiri din oțel carbon*. Contract 660/2015– researcher;

Project *Cresterea securității în alimentarea cu gaz la magistrale trans-europene, (Security Increasing in Gas Supplying of Trans-European Pipelines)*, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-105, Contract 27/2012, **GAZODUCT**– researcher;

2. Project FLEXFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice, Cod Contract POSDRU 87/1.3/S/64069, Data lansării proiectului – 1 septembrie 2010 - Data finalizării proiectului – 31 august 2013, researcher member.

3. Project *Economia de energie electrica, de materii prime si materiale cu ajutorul sudarii la rece prin presiune pe suprafete zimtate*, Proiectul nr. 846, cod SMIS-CSNR 13466 din Programul Operational „Cresterea Competitivității Economice” (POS CCE), Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică si Inovare, Domeniul de interventie: Sprijin pentru start-up-urile si spin-off-urile inovative Operatiunea: 2.3.1, **Project Manager Bogdan Georgescu**. Project duration: 01.07.2010 - 30.09.2011.

Total Value of project 1.069.847 lei, with financial acord contracts no 195/01.07.2010 ID/SMIS 846/13466.

4. Project *Tehnologii Inovative si Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV*, Contract CEEX 66/2006 MEdC – MATNANTECH, researcher member, 2 scientific papers, 2008.

5. Project Retea nationala de laboratoare virtuale C-D pentru tehnologii de prelucrare ca spatiu de clusterizare dinamica TCLUD, researcher member, 2007.

F.2. - International R&D and innovative projects

1. South Mediteranian Welding Center for Education, Training and Quality Control (SM WELD) competitie EAC-A04-2014 Capacity Building in Higher Education, Application no. 561786-EPP-1-2015-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP

G. Other papers and scientific reports

G.2. - synthesis reports:

1. **Georgescu B.** Procese de sudare în stare solida. Culegere de material documentar pentru examenul nr 1 din cadrul pregătirii prin doctorat. Format A4, 114 pagini, 153 figuri, 10 tabele. Universitatea din Galati, 2004.

2. **Georgescu B.** Fizica metalelor neferoase cu plasticitate ridicata. Culegere de material documentar pentru examenul nr 2 din cadrul pregătirii prin doctorat. Format A4, 58 pagini, 19 figuri, 38 tabele. Universitatea din Galati, 2005.

H. Special distinctions, rankings, mediations

H.1. – Reward on competitions/contests/ international festivals:

1. **Bogdan Georgescu**, Mention for patent, *Sistem de magnetizare transversala cu bobine exterioare*, **UGAL Invent**, Galati, 9 Octombrie 2015.
2. Recenent for Materials and Design, Elsevier, Netherlands, 2015.
3. Elena Scutelnicu & **Bogdan Georgescu**. „Heat treatment of joints welded on cogged surfaces”, obtained **1 st. SCIENTIFIC AWARD**, on the ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova.
4. CNCSIS Award in competition 2010 (15 October), accorded for ISI article: D. Iordachescu, M. Iordachescu, **B. Georgescu**, R.M. Miranda, J. Ruiz-Hervias, J.L. Ocaña. *Technological windows for MIAB welding of tubes featuring original longitudinal magnetization system with peripheral solenoids*. Cod CNCSIS 892, pag. 43.
5. **Gold Medal**: Diploma si **MEDALIA DE AUR Inventica** cu mentiune se acorda dl. **Georgescu B.** Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, for patent **PATENT PRESENTATION THE COLD WELDING ON COGGED SURFACES AND SOME APPLICATIONS**. THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2009”.

H.4. – Mediatization in international/national publications mediatizari in publicatii internationale/nationale:

1. Ziarul Adevarul: articol mediatizare „Inventica 2009” (articol aparut cu o zi inaintea premierii): <http://www.adevarul.ro/articole/iasi-intentii-unice-in-lume-expuse-la-sala-pasilor-pierduti.html>;
2. Ziarul Viata Libera : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” : <http://www.viata-libera.ro/articol-O-inventie-de-aur-a-galateanului-Bogdan-Georgescu-2.html>;
3. Site informare Stiri Locale : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” <http://www.stirilocale.ro/galati/Medaliat-la-a-Inventica-2009a-O-inventie-de-aur-a-galateanului-Bogdan-Georgescu-IDN904321.html>;
4. Site informare Daily Mix : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” <http://www.dailymix.ro/articol/o-inventie-de-aur-a-galateanului-bogdan-georgescu>;
5. Forumul gălătenilor de pretutindeni, articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009”: sectiunea [Board index](#) < [Comentariile gălătenilor](#) < [Student Club](#) : <http://www.galateni.net/forum/viewtopic.php?f=70&t=6256>;
6. Ziarul Viata Liberă – Galati / 15.06.2009, articolul „Gălăteanu de aur: Bogdan Georgescu medaliat la Inventica 2009.
7. In Revista Asociatiei de Sudură din Romania “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 17 se prezintă Brevetul de inventie nr 122266/30.03.2009 cat si Diploma si medalia de aur obtinut de acesta la The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer “INVENTICA 2009” Iasi, Romania.

January 2016

Senior Lecturer PhD. Eng. Georgescu Bogdan

LIST OF BIBLIOGRAPHIC MENTION

Anul 2002

1. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica București, 2000 este citată în Iordăchescu M., Georgescu V., Scutelnicu E. *Hardening process in light alloy butt cold welding*. International Conference "Welding - Quality - Competitiveness" Moscow, oct 2002, pag 67.
2. [4] V. Georgescu, M. Iordăchescu, **B. Georgescu**. *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millennium – EUROJOIN 4, Dubrovnik, Croatia, 24-26 May, 2001, pg. 51-56, este citată în Iordăchescu M., Georgescu V., Scutelnicu E. *Hardening process in light alloy butt cold welding*. International Conference "Welding - Quality - Competitiveness" Moscow, oct 2002, pag 67.
3. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica București, 2000 este citată în Iordăchescu, D. – *Joining of aluminium – particularities of the designing approach*. International Conference "Joining of aluminium and magnesium" – Sibenik, Croatia, 19-21 sept 2002, pag 39-48.
4. [8] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, EUROJOIN 4, Croatia, 24-26 May, 2001, 51-56. Lucrare citată în: Iordăchescu M., Scutelnicu E., Iordăchescu D., Georgescu V. *FEA of forging and cold welding: conditions, comparisons and differences*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Year XII, 2002, pag. 23-28.
5. [9] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, București, 2001. Lucrare citată în: Iordăchescu M., Scutelnicu E., Iordăchescu D., Georgescu V. *FEA of forging and cold welding: conditions, comparisons and differences*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Year XII, 2002, pag. 23-28.
6. [8] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, EUROJOIN 4, Croatia, 24-26 May, 2001, 51-56. Citare în: Iordăchescu M., Constantin E. - *Aluminium Plastic Deformation Process in Butt Cold Welding*, 6th International Conference on Joining Ceramics Glass and Metal – Joining Ceramics – Glass – Metal 2002, Munich, Germany, 30 Sept – 1 Oct. 2002, pag. 224-231.
7. [9] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, București, 2001. Citare în: Iordăchescu M., Constantin E. - *Aluminium Plastic Deformation Process in Butt Cold Welding*, 6th International Conference on Joining Ceramics Glass and Metal – Joining Ceramics – Glass – Metal 2002, Munich, Germany, 30 Sept 2002, pag. 224-231.

Anul 2003

8. [1] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, București, 2001. Lucrare citată în: Iordăchescu M., Georgescu V., Scutelnicu E. *Approaches on Aluminum Global Thermal Response in Butt Cold Welding Case*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Year XIV, 2003, pag. 11-17.
9. [50]. Iordăchescu, M., Scutelnicu, E., Iordăchescu, D., **Georgescu, B.** – *Influența forțelor de greutate și de tensiune superficială asupra echilibrului global al băii de sudare*, Conferința ASR 2001 Sudura, perspective pentru noul mileniu, Cluj-Napoca, România, 26-28 sept., 2001, pag. 148-157. Lucrare citată în: Scutelnicu E., *Contribuții teoretice și experimentale privind procesele termice din îmbinările sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 2003.
10. [36] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Mircea, O. – *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu E., *Contribuții teoretice și experimentale privind procesele termice din îmbinările sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 2003.
11. [37] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Iordăchescu, M. – *Control nedistructiv*, Tom V, Vol.2, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu E., *Contribuții teoretice și experimentale privind procesele termice din îmbinările sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 2003.
12. [27] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Mircea, O. – *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu, E., Constantin, E., Iordăchescu, D. – *Modelarea Proceselor Termomecanice de Asamblare*, 132 pag, ISBN 973-627-078-5, Editura Fundației Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2003.
13. [8] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Mircea, O. – *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu, E. - *Modelarea Proceselor Termomecanice de Asamblare, Indrumar de laborator*, 79 pag, Editura Fundației Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2003.

Anul 2004

14. [27] Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O. – *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu, E. – *Simularea prin Element Finit a Proceselor Termice din Îmbinările Sudate Eterogene*, e-book 104 pag, ISBN 973-627-088-2, Editura Fundației Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2004.
15. [9] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Mihailescu D., Mihailescu A., Lupu G. *Tehnologia sudării prin topire – Indrumar de proiectare*. ISBN 973-627-124-2, Editura Fundației Universitare Dunarea de Jos, Galați, 2004.
16. [4] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, Editura Tehnica, București, 2001. Citare în: Iordăchescu D. Georgescu V. Iordăchescu M. *Cold Pressure Processes for Joining Aluminium*. International Journal for the Joining of Materials ISSN 0905-6866, Volume 16, Number 1, March 2004, p. 2-8.
17. [2] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, Editura Tehnica, București, 2001. Citare în: Iordăchescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. *Analiza termografică a îmbinărilor sudate la rece, cap la cap din Aluminu*. Lucrările Conferinței ASR "Sudura 2004" ISBN 973-8359-25-215-17 Constanta, sept 2004, pag. 244-250.

18. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, București, 2001. Citare în: Iordăchescu M., Constantin E., Scutelnicu E., *Thermographic analysis of aluminium butt cold welded joints*, Proceedings of 2004 IIW International Conference - Technical trends and future perspectives of welding technology for transportation, land, sea air and space, Osaka, Japonia, Iulie 2004, pag. 335-340.

19. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, București, 2001. Citare în: Iordăchescu M., Georgescu V., Scutelnicu E. *Aluminium thermal response in butt cold-welding process*. Welding in maritime engineering. International Conference, ISBN 953-96454-6-8 Hvar, Croatia, 02-05.06.2004, pag 119-126.

Anul 2005

20. [57] Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O., *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

21. [58] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Light alloys plates' welded joints*, The Annals of Dunărea de Jos University of Galați, Fascicle XII, Year XII, 2001, pag. 20-24. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

22. [59] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting -Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millennium – EUROJOIN 4, Cavtat-Dubrovnik, Croația, 24-26 May, 2001, pag. 51-56. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

23. [60] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Creșterea rezistenței la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară*, Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2001, pag. 336-339. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

24. [61] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Control nedistructiv*, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

25. [62] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Studiul îmbinărilor sudate și autocapsate la rece*, Conferința A.S.R. 2001 – Sudura, perspective pentru noul mileniu, Cluj-Napoca, 26-28 septembrie 2001, pag. 164-171. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

26. [63] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, Editura Tehnica, București, 2001. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

27. [66] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Several Aspects Concerning Cold Welding Achievement Between Cogged Surfaces*, Joining of Aluminium and Magnesium, Sibenik, Croatia, 19-21 Sept. 2002, pag.187-192. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

28. [68] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*, Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos, Galați, 2004. Lucrare citată în: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

29. [13] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7, Editura Lux Libris, Brașov, 2002. Lucrare citată în: Iovanas R. *Sudarea electrică prin presiune*. ISBN 973-8359-32-5, Editura Sudura, Timisoara 2005.

30. [5] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Control nedistructiv*, ISBN 973-9428-75-4, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea Galați, 2005.

31. [6] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*, ISBN 973-627-081-5, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați 2004. Lucrarea este citată în: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, 2005.

32. [24] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Control nedistructiv*, ISBN 973-9428-75-4, Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Mircea O., *Simularea ciclurilor termomecanice din imbinarile sudate prin topire*. Teza de doctorat, Univ Dunărea de Jos din Galați, 2005.

33. [66] Mircea O., **Georgescu B.** *Particularități ale sudării sitelor pentru separare centrifugala*. Conferința internațională de știință și ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brașov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag 89-93. Lucrare citată în: Mircea O., *Simularea ciclurilor termomecanice din imbinarile sudate prin topire*. Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

34. [23] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini. Tipărit de Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” – Galați, ISBN 973-627-081-5, 2004. Lucrare citată în: Mihailescu A., *Contribuții teoretice și experimentale la sudarea subacvatică a conductelor*, Teza de doctorat, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.

35. [10] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citare în cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Edit Fund Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2005.

36. [11] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citare în cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2005.

Anul 2006

37. [19] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citare în: Georgescu V., Iordăchescu M. *Control nedistructiv – Curs și Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea din Galați, 2006.

38. [1] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brașov 2002. Lucrare citată în: Nenita G., Belcin V. *Aspecte privind lipirea prin rezistență în puncte*. Lucrările Conferinței Internaționale a ASR “Managementul calității în domeniul sudării în contextul aderării României la Uniunea Europeană”, 20-22 sept 2006, Brașov, Editura SUDURA, ISBN (10) 973-8359-44-9 și ISBN (13) 978-973-8359-44-4, pag.163-170.

39. [7] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citare în cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea din Galați, 2006.

40. [8] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnică București, 2000. Citarea în cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunoștințelor*. Universitatea din Galați, 2006.
41. [9] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brașov 2002. Citare în lucrarea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunoștințelor*. Universitatea din Galați, 2006.

Anul 2007

42. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu, B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citata în: M. Iordăchescu, E. Scutelnicu, D. Iordăchescu, E. Constantin. *Solid state deformation process in case of butt cold welding - experimental results*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, ISSN 1223-9631, Special issue BRAMAT 2007, p.79-84.
43. [4] Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, Iordăchescu, D., *FEM and Experimental Approaches of the Processes in the Mechanical Affected Zone at Butt Cold Welding*, JOM, Vol. 17, Nr. 3, Sept. 2005, Sweden, pp. 83 – 89, ISSN 0905 – 6866. Citata în: M. Iordăchescu, E. Scutelnicu, D. Iordăchescu, E. Constantin. *Solid state deformation process in case of butt cold welding - experimental results*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, ISSN 1223-9631, Special issue BRAMAT 2007, p.79-84.
44. [5] **Georgescu B.**, Maier C. *Analyse éléments finis des déformations du matériau pendant le soudage sur des surfaces dentées*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63. Citare în lucrarea: Mircea O., Banea D.M., Constantin E., Visan D. *A numerical/experimental study of temperature fields in the X52 steel butt welds*. Welding in the World, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 385-394 vol. 51 / 2007.
45. [19.] Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O. *Asamblarea termomecanică*. ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citare în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundației Universitare “Dunarea de Jos” Galați, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
46. [20.] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citare în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundației Universitare “Dunarea de Jos” Galați, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
47. [21.] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brașov 2002. Citare în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundației Universitare “Dunarea de Jos” Galați, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
48. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu, B.** *Practica sudării prin presiune la rece*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare în lucrarea: Iordăchescu M., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Experimental analysis of butt cold welding process for aluminium*, JOM-14, Fourteenth International Conference on the Joining of Materials and The 5th International Conference on Education in Welding, organized by JOM-Institute, April 29 - May 2, 2007, Helsingør, Denmark, ISBN 87-89582-15-2, CD-ROM, Section 5, paper no.5.
49. [8] Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Iordăchescu D. *FEM and Experimental Approaches of the Processes in the Mechanical Affected Zone at Butt Cold Welding*. JOM, Vol. 17, Nr. 3, Sept. 2005, Sweden, ISSN 0905 – 6866, pag. 83 – 89. Citare în lucrarea: Iordăchescu M., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Experimental analysis of butt cold welding process for aluminium*, JOM-14, International Conference on the Joining of Materials (JOM-14) & 5th International Conference on Education in Welding, April 29 - May 2, 2007, Helsingør-Denmark, ISBN 87-89582-15-2, CD-ROM, Section 5, paper no.5.
50. [5] **Georgescu B.**, Maier C. *Analyse éléments finis des déformations du matériau pendant le soudage sur des surfaces dentées*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63. Citare în lucrarea: Mircea O., Banea D.M., Constantin E., Visan D. *A numerical/experimental study of temperature fields in the X52 steel butt welds*. Proceedings of the IIW International conference Welding & Materials, “Technical, economic and ecological aspects”, Dubrovnik, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 385-394.
51. [29] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*, Editura Fundației Universitare “Dunarea de Jos” Galați, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
52. [30] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnică București, 2000. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
53. [31] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
54. [32] Georgescu V., **Georgescu B.** – *Metode neconvenționale de sudare prin presiune*. ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați 2002. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
55. [33] **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune la rece pe suprafețe zimțate*. Editura EUROPLUS Galați, ISBN (10) 973-7845-49-8 și ISBN (13) 978-973-7845-49-8, 2007. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
56. [37] Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. – *Procese neconvenționale de sudare*. Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-627-212-5, 2005. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
57. [70] Mircea O., **Georgescu B.** *Particularități ale sudării sitelor pentru separare centrifugală*. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, 1-2 Martie 2001, Brașov, România, pg. 89-92. Citarea în cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
58. [15] M. Iordăchescu, **B. Georgescu** and D. Iordăchescu: *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*. Int. J. Join. Mater., 2005, 17, (3), 83–89. Citare în [lucrarea ISI](#): Iordăchescu, M., Iordăchescu, D., Scutelnicu, E., Ocana,

Anul 2008

59. [5] Iordachescu M., **Georgescu B.**, Iordachescu D. *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*. International Journal for the Joining of Materials – JOM, vol. 17, No. 3, Sept. 2005, Sweden, ISSN 0905-6866, pag 83-89. Citare in lucrarea: Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., Rosello J. P., Ocana J. L. *Strain-Hardness Correlation in Aluminium Butt Cold Welded Joints*. Revista Asociatiei de Sudura din Romania "SUDURA", ISSN 1453-0384, Nr 2 din 2008, pag. 4-10.
60. [2]. Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordachescu M. *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brasov, 2001. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
61. [3]. Georgescu V., **Georgescu B.** *Corpuri de proba pentru controlul nedistructiv*. Sesiunea nationala tehnico-stiintifica "Relansare economica si sociala" Braila 22-24 iunie 2001. Editura AGIR Bucuresti ISBN 973-810-51-4, volumul II, pag. 679-683. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
62. [4]. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice*. ISBN 973-627-081-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, 2004. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
63. [7]. Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
64. [11]. Iordachescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procese neconventionale de sudare*. ISBN 973-627-212-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2005. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
65. [12]. Georgescu V., **Georgescu B.** *Metode neconventionale de sudare prin presiune*. ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati 2002. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
66. [13]. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procese termomecanice de asamblare*. ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galati, 2007. Citare in lucrarea: Georgescu V., Scutelnicu E., Mircea O. *Noi aspecte ale controlului magnetic al imbinarilor sudate*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 76-83.
67. [1] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002. Citare in lucrarea: Nenita G., Belcin V. *Imbinarea electrica prin presiune cu material de adaos*. "SUDURA 2008", ISSN 1843 – 4738, Editie speciala, Editura SUDURA Timisoara, 2008, pag. 113-118.
68. [8]. **Georgescu B.**, Georgescu V. *The cold welding on cogged surfaces*. Modeling and optimization in the machines building field, The publication of the Romanian Technical Sciences Academy and University of Bacau, Editura ALMA MATER Bacau 2008, ISSN 1224-7480, Volume 1, MOCM-14, pag. 103-108. Citare in lucrarea: Scutelnicu E., Iordachescu M., Iordachescu D. *Modification of Materials Local properties by Friction Stir Processing*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, Sectia Constructii de Masini, 2008, ISSN 1011-2855, pag. 77-86.
69. [3]. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Applications of the welding on cogged surfaces*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 9-14. Citare in lucrarea: Mircea O., Visan D., Birsan D. *Thermal Fields and Stresses State Simulation in the Welding Process by Fusion*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, Sectia Constructii de Masini, 2008, ISSN 1011-2855, pag. 53-60.
70. [7]. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Welding on Cogged Surfaces of Aluminum Bars from the Railway Electric Sub-Station*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 26-28. Citare in lucrarea: Mircea O., Visan D., Birsan D. *Thermal Fields and Stresses State Simulation in the Welding Process by Fusion*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, Sectia Constructii de Masini, 2008, ISSN 1011-2855, pag. 53-60.
71. [4] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordachescu M. *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4, Editura Lux Libris, Brasov, 2001. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordachescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.
72. [5] Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B.** *Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field*. 4-th European conference on welding, joining and cutting "Development of welding and allied processes at the beginning of the new millenium" Dubrovnic, Croatia, mai 2001, pag. 577-582. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordachescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.
73. [6] Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B.** *New equipment for pressure welding in magnetic forces field*. ISSN 1221-4369, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, pag. 9-13. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordachescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.
74. [7] Georgescu V., **Georgescu B.** *Metode neconventionale de sudare prin presiune*. ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati 2002. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordachescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.
75. [8] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordachescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.

76. [9] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Controlul și asigurarea calitatii structurilor metalice*. ISBN 973-627-081-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galați, 2004. Citare în lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.

77. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, București, 2001. Citare în lucrarea: Iordăchescu M., Scutelnicu E. *An overview of welding in solid state*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 9-14.

78. [10] **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procese termomecanice de asamblare*. ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galați, 2007. Citare în lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.

79. [11] Iordăchescu D., **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Scutelnicu E., Blasco M. *Magnetarc welding - equipment peculiarities and joint characteristics*. Proceedings of the IIW International Conference Welding & Materials, "Technical, economic and ecological aspects", Dubrovnik, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 367-376. Citare în lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.

80. [12] Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procese neconventionale de sudare*. ISBN 973-627-212-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 2005. Citare în lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu D., Scutelnicu E. *Study of magnetizing systems for magnetarc welding*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-8.

81. [2] **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Georgescu V. *Fem model of welding on cogged surfaces - theoretical and experimental results*. The official publication of the International Institute of Welding (IIW) "Welding in the World", vol. 51 / 2007, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 711-718. Citare în lucrarea: Mircea O., Banea M. Visan D. *Thermal Fields and Residual Stresses in Numerically Modelled and Experimentally Determined Welded Joints*. Proceedings of the IIW international Conference „Safeti and reliability of welded components in energy and processing industry” 10-11 July 2008, Graz, Austria, Verlag der Technischen Universität Graz, ISBN 978-3-85125-019-0, pag. 579-584.

82. [5] Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Iordăchescu D. *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*. International Journal for the Joining of Materials – JOM, vol. 17, No. 3, Sept. 2005, Sweden, ISSN 0905-6866, pag. 83-89. Citare în lucrarea: Iordăchescu D., Iordăchescu M., Planas J., Ocana J. L., and Blasco M. *Strain-Hardness Correlation in Aluminium Butt Cold Welded Joints*. Proceedings of the IIW international Conference „Safeti and reliability of welded components in energy and processing industry” 10-11 July 2008, Graz, Austria, Verlag der Technischen Universität Graz, ISBN 978-3-85125-019-0, pag. 759-763.

83. [2] **Georgescu B.**, Georgescu V. *Decreasing of the electrical energy lost using welding on cogged surfaces*. Modeling and optimization in the machines building field, The publication of the Romanian Technical Sciences Academy and University of Bacău, Editura ALMA MATER Bacău 2008, ISSN 1224-7480, Volume 1, MOCM-14, pag. 109-114. Citare în lucrarea: Mircea O., Banea M. *A study of theoretical thermal fields, stresses and deformations reported to experimentally determined data in butt welded joints*. Proceedings of the Spanish Welding Society, International Congress on Welding and Joining Technologies, 7-9.10.2008, Madrid, Graficas Rogar, ISBN 978-84-934316-4-8, pag. 281-286.

84. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, București, 2001. Citare în lucrarea: Iordăchescu M., Iordăchescu D., Scutelnicu E., Ocana J. L. *Welding in solid state – an overview*. Proceedings of the Spanish Welding Society, International Congress on Welding and Joining Technologies, 7-9.10.2008, Madrid, Graficas Rogar, ISBN 978-84-934316-4-8, pag. 321-327.

85. [2] **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Georgescu V. *Characteristics of the cold welded joints on cogged surfaces*. Welding in the World, Ed. ELSEVIER, France, vol. 49, Special issue – 2005, ISSN 0043-2288, pag. 435-442. Citare în lucrarea: Scutelnicu E., Constantin E., Iordăchescu M., Ocana J. L. *Naval propellers reconditioning by friction stir welding – FSW*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 9-14.

86. [49] Iordăchescu M., Scutelnicu E., Iordăchescu D., **Georgescu B.** – *Influența forțelor de greutate și de tensiune superficială asupra echilibrului global al băii de sudare*, Conferința ASR 2001 Sudura, Perspective pentru noul mileniu, Cluj-Napoca, 2001, pag. 148-157. Citare în lucrarea: Barsan D. *Corelația dintre câmpul termic 3d și proprietățile îmbinărilor sudate*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 2008.

87. [2] Georgescu V, Iordăchescu D, **Georgescu B** (2000) *Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field*. Dunarea De Jos, University of Galați, Romania **Citare în lucrarea ISI:** S. Arungalai Vendan & S. Manoharan & G. Buvanashakaran & C. Nagamani : *Development of a MIAB welding module and experimental analysis of rotational behavior of arc—simulation of electromagnetic force distribution during MIAB welding of steel pipes using finite element analysis* Published online: 4 November 2008 Springer-Verlag London Limited 2008 <http://www.springerlink.com/content/pw2l315814v08n30/>

Anul 2009: 22 citari

88. **Georgescu B.** *Procedeu de sudare prin presare la rece pe suprafețe zimțate. Brevet de invenție nr. 122266/30.03.2009* se prezintă în Revista Asociației de Sudură din România "SUDURA", ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 17.

89. **Georgescu B.** Diploma și medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iași, România, pag. 731 se prezintă în Revista Asociației de Sudură din România "SUDURA", ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 17.

90. **Georgescu B.** Diploma și medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iași, România, pag. 731 se prezintă în Ziarul Viața Liberă – Galați / 15.06.2009, articolul „Gălățeanu de aur: Bogdan Georgescu medaliat la Inventica 2009.

91. **Georgescu B.** Diploma și medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iași, România, pag. 731 se

prezintă în Site Ziarul Adevărul: articol mediatizare „Inventica 2009” <http://www.adevarul.ro/articole/iasi-inventii-unice-in-lume-expuse-la-sala-pasilor-pierduti.html>;

92. Georgescu B. Diploma si medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iasi, Romania, pag. 731 se prezintă în Site Ziarul Viata Libera : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” : http://www.viata-libera.ro/articol-O_inventie_de_aur_a_galateanului_Bogdan_Georgescu_2.html;

93. Georgescu B. Diploma si medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iasi, Romania, pag. 731 se prezintă în Site informare Stiri Locale : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” http://www.stirilocale.ro/galati/Medaliat_la_a_Inventica_2009a_O_inven_ie_de_aur_a_g_l_eanului_Bogdan_Georgescu_IDN904321.html;

94. Georgescu B. Diploma si medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iasi, Romania, pag. 731 se prezintă în Site informare Daily Mix : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” <http://www.dailymix.ro/articol/o-inventie-de-aur-a-galateanului-bogdan-georgescu>;

95. Georgescu B. Diploma si medalia de aur "INVENTICA". *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iasi, Romania, pag. 731 se prezintă în Forumul gălățenilor de pretutindenii, articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009”: sectiunea [Board index](#) < [Comentariile gălățenilor](#) < [Student Club](#) : <http://www.galateni.net/forum/viewtopic.php?f=70&t=6256>;

96. Georgescu Bogdan. *Pressure cold welding on cogged surfaces*. PhD Thesis, University of Galați, 2006 Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

97. Georgescu B. *Sudarea prin presare la rece pe suprafete zimtate (Pressure cold welding on cogged surfaces)*, Ro patent no. 200600639/ 10.08.2006. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

98. Georgescu, V., Georgescu, B., Iordăchescu, M. *Control nedistructiv (Nondestructive testing)*, ISBN 973-9428-75-4, Editura Lux Libris Brașov, 2001. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

99. Georgescu, V., Iordăchescu, M., Georgescu, B. *Practica sudării prin presiune la rece (Cold pressure welding practice)*, ISBN 973-31-1558-4, Editura Tehnică București, 2001. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

100. Georgescu V., Georgescu B., Mircea O. *Asamblarea termomecanica*, ISBN 973-9428-77-0, Editura Lux Libris, Brasov 2001. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

101. Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., Georgescu B. *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7, Editura Lux Libris, Brasov 2002. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

102. Georgescu V., Georgescu B. – *Metode neconventionale de sudare prin presiune*. ISBN 973-8352-44-4, Edit Fund Univ "Dunarea de Jos" Galati, 2002. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

103. Georgescu, V., Iordăchescu, M., Georgescu, B. *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice (Metal structures quality assurance and inspection)*, ISBN 973-627-081-5, Edit Fund Univ "Dunarea de Jos" Galati, 2003. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

104. Iordăchescu M., Georgescu B, Georgescu V. *Procese neconventionale de sudare (Non-Conventional Welding Processes)*, ISBN 973-627-212-5, Edit Fund Univ "Dunarea de Jos", Galati, 2005. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

105. Georgescu B. *Sudarea prin presiune la rece pe suprafete zimtate*, ISBN (10) 973-7845-49-8, ISBN (13) 978-973-7845-49-8, Editura EUROPLUS Galati, 2007. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

106. Georgescu B., Georgescu V. *Procese termomecanice de asamblare - Curs si teste pentru verificarea cunostintelor*, ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galati, 2007. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

107. Georgescu B., Constantin E., Georgescu V. *Gradul minim de deformare necesar sudării la rece pe suprafete zimtate*. SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 3/2005, pag. 23-26. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

108. Georgescu B., Constantin E., Georgescu V. *Cold welding on cogged surfaces using intermediary filler material*. SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 1/2006, pag. 5-10. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

109. Georgescu B., Georgescu V. *Study of stresses and strains during cold welding on cogged surfaces.* SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 2/2007, pag. 4-10. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de Robotica si Sudare in perioada 2001-2007.* The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

January 2010

Senior Lecturer PhD. Eng.Georgescu Bogdan