



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)	+4 0336 425946
	Mobile: +4 0744 130276
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 and research activities
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	Combinatul Siderurgic 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	Combinatul Siderurgic 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	Combinatul Siderurgic 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	Combinatul Siderurgic 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	Combinatul Siderurgic SIDEX / ISPAT-SIDEX / MITTAL STEEL 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
 Name and type of organisation providing education and training
 Level in national or international classification

Mechanical Engineering, Thermal Machines
 Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro
 Higher Education, Engineer

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

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 worker. Experience in presenting lectures to various levels. Experience in teaching by classical and ICT methods.

Technical skills and competences

Special welding processes, cold welding, structures design, nondestructive testing

Computer skills and competences

Excelent level for frequent work in program type MSWindows, MSOffice, Corel Draw, Corel Photopaint etc; designing and maintenance PC, Software achievement, 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.)

Activitate Stiintifica :

Books, paper published, research R&D projects, EU projects	Nr.	First autor
A. PhD – Industrial Engineering Field	1	1
B. Books	11	4
C. Papers published in international journals:	27	19
C.2. papers published in international journals (BDI indexed)	4	2
C.3. papers published in national journals (BDI indexed)	23	17
D. Papers published in International Conferences Proceedings (with ISSN or ISBN):	42	24
D.1. papers published in International Conferences Proceedings(BDI)	10	4
D.2. papers published in International Conferences Proceedings (ISBN)	16	9
D.3. papers published in National Conferences Proceedings (ISBN)	16	11
E. Invention patent	1	1
F1. R&D and innovative national projects	2	-
G2. Other papers/scientific reports (synthesis reports)	2	2
T O T A L	86	51

*detailed description is found in the Publication List Annex

Bibliographic Mention: 86

Annexes

List of published papers
 List of bibliographic mention

January 2009

Sef lucr. dr. ing. Georgescu Bogdan

LIST OF PUBLISHED PAPERS

A. PhD thesis

Georgescu B. Sudarea prin presiune la rece între suprafețe zimțate (Pressure cold welding on clogged surfaces). Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2006

B. Books

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

1. **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune la rece pe suprafețe zimțate*. Format X5, 164 pagini, 157 figuri, 31 tabele. Editura EUROPLUS Galați, ISBN (10) 973-7845-49-8 și ISBN (13) 978-973-7845-49-8, 2007.
2. Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. – *Procese neconvenționale de sudare*. Format X5, 264 pagini, 292 figuri, 25 tabele. Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, ISBN 973-627-212-5, 2005.
3. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini, ISBN 973-627-081-5. Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 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, Brașov 2002.
5. Georgescu V., **Georgescu B.** – *Metode neconvenționale de sudare prin presiune*. Format A5, 152 pagini, 178 figuri, 55 titluri bibliografice din care 26 proprii. ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați 2002.
6. Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. Format A5, 186 pagini, 228 figuri, 46 titluri bibliografice din care 11 proprii. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov 2001.
7. Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O. – *Asamblarea termomecanică*. Format A5, 210 pagini, 255 figuri, 45 titluri bibliografice din care 12 proprii. ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brașov 2001.
8. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. Format X5, 134 pagini, 114 figuri, 35 titluri bibliografice din care 9 proprii. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica București, 2000.

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

1. **Georgescu B.** *Asamblări termomecanice - Curs și teste pentru verificarea cunoștințelor*. E-Book, 324 pagini, ISBN 978-973-627-401-5, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2008.
2. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Indrumar de laborator pentru asamblări termomecanice*. Format X5, 128 pagini, 13 lucrări de laborator. Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2008.
3. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procese termomecanice de asamblare – Curs și Teste de verificare a cunoștințelor*. Format X5, 220 pagini, ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galați, 2007.

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

C.2. - papers published in international journals, international databases (BDI): 4 papers

1. **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Georgescu V. *Fem model of welding on clogged surfaces - theoretical and experimental results*. Welding in the World, vol. 51 / 2007, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 711-718.
2. Iordăchescu D., **Georgescu B.**, Iordăchescu 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.
3. **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Georgescu V. *Characteristics of the cold welded joints on clogged 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&line=0&t=296755>

4. 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, 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 CNCIS (B+): 23 p

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 CNCIS (B+ degree, code 218) and indexed in Thomson-Scientific – Dialog in 9 databases, CSA (Cambridge Scientific Abstracts) in 11 databases, 10 international catalogues: 17 papers

1. **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.
2. **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.
3. 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.
4. **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.
5. 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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. 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.
12. **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.
13. **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.
14. 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.
15. **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.
16. 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.
17. 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*):

3 papers

1. **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.
2. **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.

3. **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 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> .

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: 10 papers

1. 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%202-2008.pdf>

2. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Fem model of welding on cogged 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.

3. 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.iw-iis.org> (International Institute of Welding)

<http://iguana.twi.co.uk> (The Welding Institute)

4. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V., *Characteristics of the cold welded joints on cogged 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.iw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

5. **Georgescu B.**, Iordachescu, M., Georgescu V., *Cold welding of cogged 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>

6. 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 Joining 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>

7. 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.iw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

8. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Experimental result on cold welding achievement between clogged 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-](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00247).no&DOK=1)

[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)

9. 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>

10. 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" 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: 16 papers

1. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New welding techology – the cold welding on clogged 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.
2. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Mechanical resistance on cold welding achievement between clogged 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.
3. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New cold welding techology – the cold welding on clogged 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.
4. **Georgescu B.**, Georgescu V. *FEA modelling the aluminlum deformation cold-welded on clogged 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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Modelarea cu elemente finite a deformarii aluminului 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.
9. **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 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.
10. **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.
11. **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.
12. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Several aspects concerning cold welding achievement between clogged surfaces*. International Conference "Joing of aluminium and magnesium" – Sibenik, Croatia, 19-21 sept 2002, pag 187-192.
13. 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.
14. 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.
15. 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.

16. 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: 16 papers

1. **Georgescu B.** *Coroziunea asamblarilor din aluminiu cu alte metale*. Conferinta Asociatiei de Sudura din Romania ASR "SUDURA 2008", Buzau, 17-19 sept 2008.
2. 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.
3. **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.
4. **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.
5. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafete zimtate*. Conferinta Nationala de Energetica Industriala, cu participare internationala, CNEI Bacau, 1-3.11.2007,
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **Georgescu B.** *Echilibrarea dinamica a rotorilor tip disc*. Lucrare sustinuta la Seminarul de Vibratii si Echilibrare, Uzina de Producere si Distribuie a Energiei Siderurgice (UPDES), MITTAL STEEL Galati, sept 2002.
12. 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.
13. **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.
14. Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., **Georgescu B.** *Influenta fortelor de greutate si de tensiune suprafata asupra echilibrului global al bii de sudura antigravitationala*. Conferinta ASR "Sudura: perspective pentru noul mileniu" Cluj sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag. 148-158.
15. 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.
16. 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 : 1 licenses covered

1. Georgescu Bogdan, "Sudarea prin presare la rece pe suprafete zimtate" (Pressure cold welding on clogged surfaces). RO patent no. 2006 00639/10.08.2006

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

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

1. Retea nationala de laboratoare virtuale C-D pentru tehnologii de prelucrare ca spatiu de clusterizare dinamica TCLUST, membru in echipa de cercetare, 2007
2. Tehnologii Inovative și Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV, Contract CEEX 66/2006 MEDC – MATNANTECH, colaborator, 2lucr, 2008

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 Galați, 2004.

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

January 2009

Sef lucr dr ing Georgescu Bogdan



LIST OF BIBLIOGRAPHYC 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 Cod 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 Cod 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 Imbinările 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*. Lucrarile 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 sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: 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 sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: 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, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

21. [58] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Light alloys plates' welded joints*, The Annals of Dunărea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, pag. 20-24. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 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, Croatia, 24-26 May, 2001, pag. 51-56. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

23. [60] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Creşterea rezistenţei la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară*, Conferinţa Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Republica Moldova, 2001, pag. 336-339. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

24. [61] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Control nedistructiv*, Editura Lux Libris, Brasov, 2001. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

25. [62] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Studiul îmbinărilor sudate şi autocapsate la rece*, Conferinţa A.S.R. 2001 – Sudura, perspective pentru noul mileniu, Cluj-Napoca, 26-28 septembrie 2001, pag. 164–171. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

26. [63] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudarii prin presiune la rece*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 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 citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

28. [68] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul şi asigurarea calităţii structurilor metalice*, Editura Fundaţiei Universitare Dunărea de Jos, Galaţi, 2004. Lucrare citata in: Iordăchescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

29. [13] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7, Editura Lux Libris, Brasov, 2002. Lucrare citata in: Iovanas R. *Sudarea electrica 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, Brasov, 2001. Lucrare citata in: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea Galati, 2005.

31. [6] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice*, ISBN 973-627-081-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati 2004. Lucrarea este citata in: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, 2005.

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

33. [66] 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. Lucrare citata in: Mircea O., *Simularea ciclurilor termomecanice din imbinarile sudate prin topire*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

34. [23] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini. Tiparit de Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, ISBN 973-627-081-5, 2004. Lucrare citata in: Mihailescu A., *Contributii teoretice si experimentale la sudarea subacvatica a conductelor*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

35. [10] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov 2001. Citare in cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Edit Fund Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2005.

36. [11] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice*, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citarea in cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2005.

Anul 2006

37. [19] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov 2001. Citarea in: Georgescu V., Iordăchescu M. *Control nedistructiv – Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea din Galati, 2006.

38. [1] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** – *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002. Lucrare citata in: Nenita G., Belcin V. *Aspecte privind lipirea prin rezistenţa în puncte*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Managementul calitatii in domeniul sudarii in contextul aderarii României 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.163-170.

39. [7] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov 2001. Citarea in cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea din Galati, 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, București, 2001. Citată 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. Citată 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 "Dunărea 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 "Dunărea 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 "Dunărea 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 "Dunărea 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, București, 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 "Dunărea 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 "Dunărea de Jos" Galați, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citare 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. Citare 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. Citare 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. Citare 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. Citare 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. Citare 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. Citare 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, Braov, 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 proprieties 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" – Galati, 2004. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu 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.
77. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece*. (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, Bucuresti, 2001. Citare in lucrarea: Iordăchescu M., Scutelnicu E. *An overview of welding in solid state*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, 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 Galati, 2007. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu 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.
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", Dubrovnic, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 367-376. Citare in lucrarea: Georgescu V., Iordăchescu 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.
80. [12] Iordăchescu 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., Iordăchescu 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.
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 in 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 Universitat 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 in 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 Universitat 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 Bacau, Editura ALMA MATER Bacau 2008, ISSN 1224-7480, Volume 1, MOCM-14, pag. 109-114. Citare in 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 sudarii prin presiune la rece*. (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, Bucuresti, 2001. Citare in 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 in 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 Galati, 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 in lucrarea: Barsan D. *Corelația dintre câmpul termic 3d și proprietățile îmbinărilor sudate*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2008.

January 2009

Sef lucr dr ing Georgescu Bogdan

