



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Georgescu Bogdan**  
Adresa Bloc B4 Ap 41, G Cosbuc Nr 19, 800357 Galati, Romania  
Telefon 0336 425946 Mobil: 0744 130276  
Fax  
E-mail [bogdan.georgescu@ugal.ro](mailto:bogdan.georgescu@ugal.ro)  
Cetățenia Romana  
Data nașterii 23. 03. 1970  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	26.02.2007- in prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Principalele activități și responsabilități	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Str. Domneasca 47, 800008 – Galati, Romania, <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	2003-2006
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat: Sef lucrari
Principalele activități și responsabilități	Activitati didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Str. Domneasca 47, 800008 – Galati, Romania, <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	01.2004 – 07.2006
Funcția sau postul ocupat	Sef Sectie Intretinere si Reparatii Exploatare Fluide Energetice – Uzina de Producere si Distribuire a Energiei Siderurgice (UPDES)
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic MITTAL STEEL Galati
Perioada	2003 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Sef Sectie Schimb Intretinere si Reparatii Centralizate – Uzina de Producere si Distribuire a Energiei Siderurgice (UPDES),
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic ISPAT-SIDEX Galati
Perioada	1996 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Loctiitor Sef Atelier Reparatii Mecanice Turbine si Cazane
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic SIDEX Galati
Perioada	1995 – 1996
Funcția sau postul ocupat	inginer în cadrul Sectiei CET Suflante cu pregatire exploatare CTS 3; proiectare si întretinere Calculatoare de Proces si PC-uri, realizare Software
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic SIDEX Galati
Perioada	1994 – 1995

Funcția sau postul ocupat inginer stagiar, Serviciul Dispecer, UPDES,  
Numele și adresa angajatorului Combinatul Siderurgic SIDEX Galati

## Educație și formare

Perioada Dec 2006 si febr 2007  
Calificarea / diploma obținută Certificat  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Programarea sistemelor Mazatrol Matrix (Me)  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Yamazachi Mazak U.K. Limited si Mazak EUROPE – Londra  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Perfectionare post-universitara

Perioada 2003 - 2006  
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Științe Ingineresti – Inginerie Industriala  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Str. Domneasca 47, 800008 – Galati, Romania, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Pregatire post-universitara, Doctorat

Perioada Ian-febr 2004  
Calificarea / diploma obținută Certificat  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Utilizarea sistemelor tip VIBROPORT 41 de analiza vibratii si de echilibrare a rotorilor  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare BRUEL & KJAER Vibro Romania  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Perfectionare

Perioada Mai-sept 1997  
Calificarea / diploma obținută Certificat Cambridge  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Limba Engleza  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Cambridge Study Center  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Perfectionare limba straina

Perioada 1989-1994  
Calificarea / diploma obținută Inginer  
Domenii principale studiate / competențe dobândite Profil Mecanic, specializarea Masini Termice  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Str. Domneasca 47, 800008 – Galati, Romania, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)  
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Ivtamant superior

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențele de conducere și organizatorice dobândite în posturile de conducere ocupate la Combinatul Siderurgic SIDEX , ISPAT- SIDEX , MITTAL STEEL Galați în perioada 1996-2006

Competențe și aptitudini tehnice

Echilibrare dinamică, sudare la rece, asamblări termomecanice, control nedistructiv, programarea centrelor complexe de prelucrare

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

MSWindows, MSOffice, Corel Draw, Corel Photo-paint etc.

Permis de conducere

Permis categoriile A și B

### Informații suplimentare

**Asociații Profesionale:** Membru în Asociația de Sudură din România (A.S.R.)

#### Activitate Științifică :

ARTICOLE / PUBLICAȚII*	Nr.	Prim autor
<b>A. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>B. Cărți</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
<b>C. Articole publicate în reviste de circulație internațională:</b>	<b>27</b>	<b>19</b>
C.2. articole publicate în reviste de specialitate internaționale (BDI)	4	2
C.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	23	17
<b>D. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);</b>	<b>42</b>	<b>24</b>
D.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (BDI)	10	4
D.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)	16	9
D.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale	16	11
<b>E. Brevete de invenție</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>F1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare naționale</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>G2. Alte lucrări și contribuții științifice (lucrări de sinteză publicate)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>T O T A L</b>	<b>86</b>	<b>51</b>

\*prezentarea detaliată a acestora se regăsește în listele anexate prezentului CV

**Citari Bibliografice: 86**

### Anexe

Lista de lucrări

Lista citirilor Bibliografice

Ianuarie 2009

Sef lucr. dr. ing. Georgescu Bogdan

# LISTA DE LUCRĂRI

## A. Teza de doctorat

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

## B. Carti

**B.1. Carti - 8 carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS, cu ISBN, din care 1 publicata ca prim autor:**

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. Iordachescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. – *Procese neconventionale de sudare*. Format X5, 264 pagini, 292 figuri, 25 tabele. Ed Fund Universitare "Dunărea de Jos" Galați, ISBN 973-627-212-5, 2005.
3. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Controlul și asigurarea calitatii structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini, ISBN 973-627-081-5. Tipărit de Editura Fundatiei 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 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 "Dunărea de Jos" Galați 2002.
6. Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordachescu 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., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. Format X5, 134 pagini, 114 figuri, 35 tit bibliogr din care 9 proprii. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica București, 2000.

**B.2. Cursuri/Indrumare laborator: 3 publicate ca prim autor:**

1. **Georgescu B.** *Asamblări termomecanice - Curs și teste pentru verificarea cunoștințelor*. E-Book, 324 pagini, ISBN 978-973-627-401-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2008.
2. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Indrumar de laborator pentru asamblări termomecanice*. Format X5, 128 pagini, 13 lucrari de laborator. Editura Fundatiei 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. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

**C.1. - articole publicate in reviste de specialitate, indexate ISI: NU**

**C.2. - articole publicate in reviste de specialitate internationale, indexate in baze de date internationale (BDI): 4 din care la 2 ca prim autor.**

1. **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.
2. 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.
3. **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=55vvc8r1q9ud8.alice?author=Iordachescu&year\\_from=1996&year\\_to=2007&databas e=0&pageSize=20&index=11](http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vvc8r1q9ud8.alice?author=Iordachescu&year_from=1996&year_to=2007&databas e=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.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. 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=lordachescu&year\\_from=1996&year\\_to=2007&database=0&pageSize=20&index=9](http://www.ingentaconnect.com/search/article.jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=lordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=9)  
[http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1\\_2d189c...](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=resultslst&eid=2-...>

**C.3. - articole publicate in reviste de specialitate nationale, indexate in baze de date internationale (BDI) si recunoscute CNCSIS: 23** din care 17 ca prim autor.

**C.3.1. articole publicate in** The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology <http://www.rs.ugal.ro/annals.htm>, **revista recunoscuta CNCSIS grad B+ (Cod 218 la pag 13/15, an 2007) si indexata in 9 baze de date Thomson – Dialog, 11 baze de date CSA (Cambridge Scientific Abstracts), 10 cataloage internationale: 17** din care 11 ca prim autor.

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.**, lordachescu 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., lordachescu 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.**, lordachescu 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.**, lordachescu 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. lordachescu 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. lordachescu D., **Georgescu B.**, lordachescu 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., lordachescu 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., lordachescu 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://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. Articolele publicate in Romanian Welding Association Journal – Sudura [www.revista-sudura-asr.ro](http://www.revista-sudura-asr.ro), revista recunoscuta CNCIS grad B+ (Cod 321 la pag 13/15, an 2007), sunt indexate in: Thomson – Dialog – WELDASEARCH, baza de date a The Welding Institute - TWI, U.K.: 3 lucrari ca prim autor.**

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

**C.3.3. Articolele publicate 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>, revista recunoscuta CNCIS grad B+ (Cod 461 la pag 8/15, an 2007), sunt indexate in baze de date CSA si VINITI: 2 lucrari ca prim autor.**

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. Articolele publicate in Revista Tehnica Militara, revista recunoscuta CNCIS grad D (Cod 716 la pag 4/4, an 2007): 1 lucrare**

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. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN);**

**D.1. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din strainatate indexate in baze de date internationale (BDI) si cataloage internationale: 10 din care 4 ca prim autor.**

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

5. **Georgescu B.**, Iordachescu, M., Georgescu V., *Cold welding of cogged parts*, Proceedings of 36<sup>th</sup> 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. Iordăchescu 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. Iordăchescu 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.iiv-iis.org/iiv/iiv%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

8. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Experimental result on cold welding achievement between cogged 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*, 4<sup>th</sup> 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, Croația, 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., Iordăchescu 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 Dubrovnik, 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. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfășurate în țară și străinătate: 16 din care 9 ca prim autor.

1. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New welding technology – the cold welding on cogged surfaces*. Lucrarile Conferinței cu participare internațională “Tehnologii și materiale avansate” UgalMat’2007, 19.10.2007, Galați, România, Editura Galați University Press, ISSN 1843-5807, pag. 166-170.
2. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Mechanical resistance on cold welding achievement between cogged surfaces*. International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE’07, 26.10.2007, Galați România, ISBN 978-973-627-389-6, pag. 139-142.
3. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New cold welding technology – the cold welding on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, România, 7-8.06. 2007, Secțiunea 1 New joining technologies, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 1-4.
4. **Georgescu B.**, Georgescu V. *FEA modelling the aluminum deformation cold-welded on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, România, 7-8.06. 2007, Secțiunea 2 Modeling and simulation of welding processes, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 7-12.
5. **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. – *Modelarea cu element finit a sudării prin presiune pe suprafețe zimțate*. International seminar welding processes modelling, CEEX 66/2006 – TIPMAV, Univ. Galați 20.04.2007.
6. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece prin presare în matrită*. Lucrarile Conferinței Internaționale a ASR “SUDURA 2007”, 26-28 sept 2007, Timisoara, Editura SUDURA, ISSN 1843 - 4738, pag 314-319.
7. **Georgescu B.**, Georgescu V. *O noua variantă tehnologică de sudare la rece – sudarea pe suprafețe zimțate*. Lucrarile Conferinței Internaționale “Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate” Timisoara, România, 7-8.06. 2007, Secțiunea 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 deformării aluminiului în timpul sudării la rece pe suprafețe zimțate*. Lucrarile Conferinței Internaționale “Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate” Timisoara, România, 7-8.06. 2007, Secțiunea 2: Modelarea și simularea proceselor de sudare, Editura Sudura, ISBN 978-973-8359-49-9, pag. 218-222.
9. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Influența factorilor geometrici asupra rezistenței îmbinărilor sudate la rece pe suprafețe zimțate*. Lucrarile Conferinței Internaționale a ASR “Managementul calitatii în domeniul sudării în contextul aderării României la Uniunea Europeană”, 20-22 sept 2006, Brasov, Editura SUDURA, ISBN (10) 973-8359-44-9 și ISBN (13) 978-973-8359-44-4, pag. 146-154.
10. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Rezistența electrică de contact a îmbinărilor sudate la rece pe suprafețe zimțate*. Lucrarile Conferinței Internaționale a ASR “Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană”, 28-30 sept 2005, Galați, ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.

11. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Cresterea rezistentei îmbinarilor sudate pe suprafețe zimțate prin tratament termic*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 351-356.
12. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Several aspects concerning cold welding achievement between clogged surfaces*. International Conference "Joining of aluminium and magnesium" – Sibenik, Croatia, 19-21 sept 2002, pag 187-192.
13. Iordăchescu 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. Iordăchescu 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., Iordăchescu 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. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale: 16** din care 11 ca prim autor.

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 suprafețe zimțate*. 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 suprafețe zimțate*. 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 suprafețe zimțate*. Conferinta Nationala de Energetica Industriala, 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 suprafețe zimțate, 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 suprafețe zimțate*. 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*. Seminarul de Vibratii si Echilibrare, Uzina de Producere si Distribuire 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. Iordăchescu M., Scutelnicu E., Iordăchescu D., **Georgescu B.** *Influenta fortelor de greutate si de tensiune supraficiala 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., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Studiul îmbinarilor 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 suprafețe zimțate*. Conferinta ASR "Sudura: perspective pentru noul mileniu" Cluj, sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag 158-164.



## **E. Brevete de invenție**

1. Georgescu Bogdan, "Sudarea prin presare la rece pe suprafețe zimțate" – Cerere de brevet de invenție nr. 2006 00639 / 10.08.2006.

## **F. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant;**

### **F.1. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naționale**

1. Rețea națională de laboratoare virtuale C-D pentru tehnologii de prelucrare ca spațiu de clusterizare dinamică TCLUST, membru în echipa de cercetare, 2007
2. Tehnologii Inovative și Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV, Contract CEE X 66/2006 MEdC – MATNANTECH, colaborator, 2 lucr, 2008

### **F.2. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale**

## **G. Alte lucrări și contribuții științifice**

**G.1. – articole publicate în reviste de specialitate sau volumele manifestărilor științifice internaționale în domeniile managementului universitar (MU) și dezvoltării resurselor umane (DRU), rezultate cercetări colaborative internaționale în domeniul învățământului vocational (vocational training):**

### **G.2. - rapoarte și lucrări de sinteză publicate:**

1. **Georgescu B.** Procese de sudare în stare solidă. 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.

Galați, ianuarie 2009

Sef lucr dr ing Georgescu Bogdan



## CITARI BIBLIOGRAFICE

In perioada 2002-2008, 28 de carti sau lucrari stiintifice au fost citate de 86 de ori rezultand valorile medii:

- 12 citari / an (6...27);

- 3 citari / lucrare (1...16).

Nr crt	Lucrearea citata	Nr din lista de citari anexata	Nr citari
1	Georgescu V., Iordachescu M., <b>Georgescu B.</b> – <i>Practica sudarii prin presiune la rece</i> . ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica Bucuresti, 2000.	1, 3, 5, 7, 8, 16, 17, 18, 19, 26, 40, 42, 48, 52, 77, 84	16
2	Georgescu, V., <b>Georgescu, B.</b> , Iordăchescu, M. – <i>Control nedistructiv</i> , Tom V, Vol.2, ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov, 2001.	11, 15, 24, 30, 32, 35, 37, 39, 46, 53, 60, 71	12
3	Georgescu, V., <b>Georgescu, B.</b> , Mircea, O. – <i>Asamblarea termomecanică</i> , Tom IV, Vol.3, ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Braşov, 2001.	10, 12, 13, 14, 20, 45	6
4	Georgescu, V., Iordachescu, M., <b>Georgescu, B.</b> <i>Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice</i> . Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galati, ISBN 973-627-081-5, 2004.	28, 31, 34, 36, 51, 62, 76	7
5	Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., <b>Georgescu B.</b> – <i>Sudarea prin presiune. Metode clasice</i> . ISBN 973-9428-34-7, Editura Lux Libris, Brasov, 2002.	29, 38, 41, 47, 63, 67, 75	7
6	Iordachescu, M., <b>Georgescu, B.</b> , Iordachescu, D., <i>FEM and Experimental Approaches of the Processes in the Mechanical Affected Zone at Butt Cold Welding</i> , JOM, Vol. 17, Nr. 3, 2005, Sweden, p. 83–89, ISSN 0905–6866.	43, 49, 58, 59, 82	5
7	V. Georgescu, M. Iordachescu, <b>B. Georgescu</b> . <i>On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints</i> , 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	2, 4, 6, 22	4
8	Georgescu V., <b>Georgescu B.</b> – <i>Metode neconvenţionale de sudare prin presiune</i> . ISBN 973-8352-44-4 Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos" Galaţi 2002.	54, 65, 74	3
9	Iordăchescu M., <b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. – <i>Procese neconvenţionale de sudare</i> . Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos" Galaţi, ISBN 973-627-212-5, 2005.	56, 64, 80	3
10	Mircea O., <b>Georgescu B.</b> <i>Particularitati ale sudarii sitelor pentru separare centrifugala</i> . Conf internat de st si ing mater BRAMAT 2001, Brasov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag 89-93.	33, 57	2
11	<b>Georgescu B.</b> , Maier C. <i>Analyse éléments finis des déformations du matériau pendant le soudage sur des surfaces dentées</i> . The Annals of University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63.	44, 50	2
12	<b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. <i>Procese termomecanice de asamblare</i> . ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galati, 2007.	66, 78	2
13	Iordăchescu, M., Scutelnicu, E., Iordăchescu, D., <b>Georgescu, B.</b> – <i>Influenţa forţelor de greutate şi de tensiune superficială asupra echilibrului global al băii de sudare</i> , Conferinţa ASR 2001 <i>Sudura, perspective pentru noul mileniu</i> , Cluj-Napoca, România, 26-28 sept., 2001, pag. 148-157.	9, 86	2
14	Georgescu V., Iordăchescu M., <b>Georgescu B.</b> , <i>Light alloys plates' welded joints</i> , The Annals of Dunărea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, pag. 20-24.	21	1
15	Georgescu V., Iordăchescu M., <b>Georgescu B.</b> , <i>Creşterea rezistenţei la forcare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară</i> , Conferinţa Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Republica Moldova, 2001, pag. 336-339.	23	1
16	Georgescu V., Iordăchescu M., <b>Georgescu B.</b> , <i>Studiul îmbinărilor sudate şi autocapsate la rece</i> , Conferinţa A.S.R. 2001 – <i>Sudura, perspective pentru noul mileniu</i> , Cluj-Napoca, 26-28 septembrie 2001, pag. 164–171.	25	1
17	Georgescu V., Iordăchescu M., <b>Georgescu B.</b> <i>Several Aspects Concerning Cold Welding Achievement Between Cogged Surfaces</i> , Joining of Aluminium and Magnesium, Sibenik, Croatia, 19-21 Sept. 2002, pag.187-192.	27	1
18	<b>Georgescu B.</b> <i>Sudarea prin presiune la rece pe suprafeţe zimţate</i> . Editura EUROPLUS Galaţi, ISBN (10) 973-7845-49-8 şi ISBN (13) 978-973-7845-49-8, 2007.	55	1
19	Georgescu V., <b>Georgescu B.</b> <i>Corpuri de proba pentru controlul nedistructiv</i> . 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.	61	1
20	<b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. <i>The cold welding on cogged surfaces</i> . 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.	68	1
21	<b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. <i>Applications of the welding on cogged surfaces</i> . The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 9-14	69	1
22	<b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. <i>Welding on Cogged Surfaces of Aluminum Bars from the Railway Electric Sub-Station</i> . The Annals of University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 26-28.	70	1
23	Georgescu V., Iordachescu D., <b>Georgescu B.</b> <i>Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field</i> . 4-th European conference on welding, joining and cutting "Development of welding and allied processes at the beginning of the new millenium" Dubrovnik, Croatia, mai 2001, pag. 577-582.	72	1
24	Georgescu V., Iordachescu D., <b>Georgescu B.</b> <i>New equipment for pressure welding in magnetic forces field</i> . ISSN 1221-4369, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, pag. 9-13.	73	1
25	Iordachescu D., <b>Georgescu B.</b> , Iordachescu M., Scutelnicu E., Blasco M. <i>Magnetarc welding - equipment peculiarities and joint characteristics</i> . Proceedings of the IIW Int Conf Welding & Materials, "Technical, economic and ecological aspects", Dubrovnik, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 367-376.	79	1
26	<b>Georgescu B.</b> , Iordachescu M., Georgescu V. <i>Fem model of welding on cogged surfaces - theoretical and experimental results</i> . 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.	81	1
27	<b>Georgescu B.</b> , Georgescu V. <i>Decreasing of the electrical energy lost using welding on cogged surfaces</i> . 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.	83	1
28	<b>Georgescu B.</b> , Iordachescu M., Georgescu V. <i>Characteristics of the cold welded joints on cogged surfaces</i> . Welding in the World, Ed. ELSEVIER, France, vol. 49, Special issue – 2005, ISSN 0043-2288, pag 435-442.	85	1
<b>TOTAL</b>			<b>86</b>

## LISTA DE CITARI

### Anul 2002: 7 citari

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. [4] 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, Fasc 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)*, ISBN 973-31-1558-4 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, Fasc 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)*, ISBN 973-31-1558-4 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 – 1 Oct. 2002, pag. 224-231.

### Anul 2003: 6 citari

8. [1] Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 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., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile 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, ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu E., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile 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, ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu E., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile 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, ISBN 973-9428-77-0 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 Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2003.
13. [8] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Mircea, O. *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu, E. *Modelarea Proceselor Termomecanice de Asamblare*, Indrumar de laborator, 79 pag, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2003.

### Anul 2004: 6 citari

14. [27] Georgescu V., Georgescu B., Mircea O. – *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brașov, 2001. Lucrare citată în: Scutelnicu, E. – *Simularea prin Element Finit a Proceselor Termice din Imbinarile Sudate Eterogene*, e-book 104 pag, ISBN 973-627-088-2, Editura Fundatiei 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, Brasov, 2001. Lucrare citată în: Mihailescu D., Mihailescu A., Lupu G. *Tehnologia sudării prin topire – Indrumar de proiectare*. ISBN 973-627-124-2, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galați, 2004.
16. [4] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, ISBN 973-31-1558-4 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*, ISBN 973-31-1558-4 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 sudării prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 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)*, ISBN 973-31-1558-4 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: 17 citari

20. [57] Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O., *Asamblarea termomecanică*, Tom IV, Vol.3, ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Braşov, 2001. Lucrare citata in: 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 citata in: 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*, 4<sup>th</sup> 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 citata in: 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 citata in: 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, Brasov, 2001. Lucrare citata in: 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 citata in: 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*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Lucrare citata in: 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 citata in: 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 citata in: Iordăchescu M., *Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea 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, 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 "Dunarea de Jos" Galați, 2005.
31. [6] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul și asigurarea calității structurilor metalice*, ISBN 973-627-081-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați 2004. Lucrarea este citata in: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea "Dunarea de Jos" Galați, 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, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2005.
33. [66] Mircea O., **Georgescu B.** *Particularități ale sudării 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 Dunărea de Jos din Galați, 2005.
34. [23] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Controlul și asigurarea calitatii structurilor metalice*. Format X5, 154 pagini. Tiparit de Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" – Galați, ISBN 973-627-081-5, 2004. Lucrare citata in: 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, Braşov 2001. Citare in cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 2005.
36. [11] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Controlul și asigurarea calitatii structurilor metalice*, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citare in cartea: Iordăchescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 2005.

#### Anul 2006: 5 citari

37. [19] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordăchescu M. – *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov 2001. Citare in: Georgescu V., Iordăchescu M. *Control nedistructiv – Curs si 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, Brasov 2002. Lucrare citata in: Nenita G., Belcin V. *Aspecte privind lipirea prin rezistenta in 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 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 in cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. 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, Brasov 2002. Citare in lucrarea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Univ din Galați, 2006.

#### Anul 2007: 17 citari

42. [1] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.**, *Practica sudării prin presiune la rece*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citata in: 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 Brasov, 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 in: 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 Brasov, 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 in 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, Sp Is, ISSN 0043-2288, pag. 385-394 vol. 51 / 2007.

45. [19.] Georgescu V., **Georgescu B.**, Mircea O. *Asamblarea termomecanica*. ISBN 973-9428-77-0 Editura Lux Libris, Brasov 2001. Citare in lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
46. [20.] Georgescu V., **Georgescu B.**, Iordachescu M. *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Brasov 2001. Citare in lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 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, Brasov 2002. Citare in lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Edit Fund Univ "Dunarea de Jos" Galati, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
48. [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu, B.** *Practica sudarii prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in lucrarea: Iordachescu M., Iordachescu 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, Helsingor, Denmark, ISBN 87-89582-15-2, CD-ROM, Section 5, paper no.5.
49. [8] Iordachescu M., **Georgescu B.**, Iordachescu 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 in lucrarea: Iordachescu M., Iordachescu 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 Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63. Citare in 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", Dubrovnic, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 385-394.
51. [29] Georgescu, V., Iordachescu, 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: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundatiei 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 in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Edit Fundatiei 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, Braşov 2001. Citarea in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Ed Fund 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 in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundatiei 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 in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundatiei 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 in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundatiei 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, Braşov, România, pg. 89-93. Citarea in cartea: Mircea O. *Cicluri termo-mecanice în îmbinările sudate*. Editura Fundatiei Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-386-5, 2007.
58. [15] M. Iordachescu, **B. Georgescu** and D. Iordachescu: *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 in lucrarea ISI:** Iordachescu, M., Iordachescu, D., Scutelnicu, E., Ocana, J.L., *FEM Model of Butt Cold Welding*, Science and Technology of Welding & Joining, Vol. 12, No. 5, September 2007, pp. 402-409(8), ISSN 1362-1718, Online ISSN: 1743-2936, DOI: 10.1179/174329307X213675.

#### Anul 2008: 28 citari

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, Edit 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 Aluminium 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., 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., 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.
- 77.** [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece.* (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, Bucuresti, 2001. Citare in lucrarea: Iordachescu 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., 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.
- 79.** [11] 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. 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.
- 80.** [12] 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., 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.
- 81.** [2] **Georgescu B.,** Iordachescu 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] 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 D., Iordachescu 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., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece.* (Cold pressure welding practice), E.T. Publishing House, Bucuresti, 2001. Citare in lucrarea: Iordachescu M., Iordachescu 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.,** Iordachescu 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., Iordachescu 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] Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu 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.

