



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Georgescu Bogdan**

Adresa

Telefon

Web

E-mail

Cetățenia Romana

Data nașterii

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, www.ugal.ro

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, www.ugal.ro

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 Sufiante cu pregatire exploatare CTS 3; proiectare si intretinere 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 Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Str. Domneasca 47, 800008 – Galati, Romania, 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
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 Galati 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.**)
Membru în Societatea de Robotica din România (**S.S.R.**)
Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (**SIAR**)

Activitate Științifică :

ARTICOLE / PUBLICAȚII*	Nr.	Unic/ Prim autor
A. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială	1	1
B. Cărți	12	5
C. Articole publicate în reviste de circulație internațională:	47	30
C.1. articole publicate în reviste de specialitate, indexate ISI	5	2
C.2. articole publicate în reviste de specialitate internaționale (BDI)	8	3
C.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	34	25
D. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);	54	35
D.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (BDI)	13	5
D.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)	24	18
D.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale	17	12
E. Brevete de invenție	6	6
F.1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare naționale	7	1
F.2. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare internaționale	2	0
G.2. Alte lucrări și contribuții științifice (lucrări de sinteză publicate)	2	2
H.1. Premiu la competiții/concursuri/festivaluri internaționale	7	5
H.4. Mediatizări în publicații internaționale/naționale	7	7
T O T A L	145	90

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

Citari Bibliografice: 109

Anexe

Lista de lucrări și activități

Lista citărilor Bibliografice

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. Iordăchescu M., **Georgescu B.**, Georgescu V. – *Procese neconvenționale 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., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Controlul și asigurarea calității 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 neconvenționale 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.**, 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 tit bibliogr din care 9 proprii. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica București, 2000.

B.2. Cursuri/Indrumare laborator: 4 publicate ca prim autor:

1. **Georgescu B.** *Tehnologii Neconvenționale De Sudare Prin Presiune - Curs și teste pentru verificarea cunoștințelor*, 190 pagini, Editura Fundatiei Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2010.
2. **Georgescu B.** *Asamblări termomecanice*. E-Book, 324 pagini, ISBN 978-973-627-401-5, Editura Fundatiei Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2008.
3. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Indrumar de laborator pentru asamblări termomecanice*. Format X5, 128 pagini, 13 lucrări de laborator. Editura Fundatiei Universitare "Dunărea de Jos" – Galați, 2008.
4. **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: 5

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

C.2. - articole publicate in reviste de specialitate internationale, indexate in baze de date internationale (BDI): 8 din care 3 ca prim autor.

1. Elena SCUTELNICU, Carmen Catalina RUSU, **Bogdan GEORGESCU**, Octavian MIRCEA, Melat BORMAMBET, *Mechanical Behaviour of Welded Joints achieved by Multi-wire Submerged Arc Welding*, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1143, pp 52-57.

2. Carmen-Catalina RUSU, Emil CONSTANTIN, Dan BIRSAN, Octavian MIRCEA, Daniel VISAN, Luigi-Renato MISTODIE, **Bogdan GEORGESCU**, Elena SCUTELNICU, *Investigation of Temperature Field Generated by the Tandem Submerged Arc Welding Process*, International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering– IJAMAE, Volume 2: Issue 1 [ISSN : 2372-4153], pag 181-185.

3. **Georgescu B.**, Mihailescu D., Ghionea M. C., „*Shear Resistance of Joints Spot Cold Pressure Welding*”, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN:1662-7482, pp 251-255.

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

5. **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.

6. 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.

7. **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&databases=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>

8. 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=55vvc8r1q9ud8.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-...>

[http://www.scopus.com/results/results.url?cc=5&sort=plf-f&src=s&st1=0905-](http://www.scopus.com/results/results.url?cc=5&sort=plf-f&src=s&st1=0905-6866&nlo=&nlr=&nls=&sid=X2zzPsMzp9FNwuvne1sZE2%3a120&sot=b&sdt=b&sl=15&s=ISSN%280905-6866%29&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&origin=resultslist)

[6866&nlo=&nlr=&nls=&sid=X2zzPsMzp9FNwuvne1sZE2%3a120&sot=b&sdt=b&sl=15&s=ISSN%280905-6866%29&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&origin=resultslist](http://www.scopus.com/results/results.url?cc=5&sort=plf-f&src=s&st1=0905-6866&nlo=&nlr=&nls=&sid=X2zzPsMzp9FNwuvne1sZE2%3a120&sot=b&sdt=b&sl=15&s=ISSN%280905-6866%29&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&origin=resultslist)

C.3. - articole publicate in reviste de specialitate nationale, indexate in baze de date internationale (BDI) si recunoscute CNCSIS: 33 din care 25 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: 22 din care 16 ca prim autor.**

1. **Georgescu B.**, Scutelnicu E. *The corrosion of mechanical joints between aluminium with other metals*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2010, pag.

2. **Georgescu B.**, Mircea O. *Indirect cold welding on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2010, pag.

3. **Georgescu B.**, Maier C. *The model of aluminium deformation cold-welded on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, Year XXVII, 2009, pag. 269-274.

4. **Georgescu B.**, Iordachescu D. *New coil variant for magnetic control*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 27-30.

5. **Georgescu B.** *Procedure of welding by cold pressure on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 57-60.

6. **Georgescu B.**, Mircea O. *Mechanical resistance of spot cold aluminium welded joints*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 5-10.

7. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New welding technology – the cold welding on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453-083X, Year XXV, No. 1-2008, pag. 118-122.

8. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.** *Thermal fields and residual stresses in welded joints: FEA and experiments*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, ISSN 1221-4639, Year XIX, 2008, pag. 55-64.

9. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. *Aluminium deformation modelling in case of cold-welding on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, ISSN 1221-4639, Year XVIII, 2007, pag. 5-10.

10. Scutelnicu E., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Dissimilar metals welding - FEA and experiments*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XVIII, 2007, pag. 36-40.

11. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Varieties of cold welding on cogged surfaces*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Year XVII, 2006, ISSN 1221-4639, pag. 25-29.

12. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Georgescu V. *Several aspects concerning cold welding of cogged parts*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XVI, 2005, pag. 5-12.
13. **Georgescu B.**, Maier C. *Analyse éléments finis des déformations du matériau pendant le soudage sur des surfaces dentées*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 57-63.
14. **Georgescu B.**, Constantin E. *The influence of the cog geometry on the resistance of cold-welded joints*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 5-8.
15. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Applications of the welding on cogged surfaces*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 9-14.
16. Iordachescu M., Scutelnicu E., **Georgescu B.** *FEA & Experiments in Aluminium Butt Cold Welding Case - Mechanically Affected Zone Description*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XV, 2004, ISSN 1221-4369, pag. 42-47.
17. **Georgescu B.**, Constantin E. *The Necessary Pressure for Cold Welding on Cogged Surfaces*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 17-20.
18. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Welding on Cogged Surfaces of Aluminum Bars from the Railway Electric Sub-Station*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 26-28.
19. Iordachescu D., **Georgescu B.**, Iordachescu M. *General Overview of Cold Pressure Processes for Joining Aluminium*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, ISSN 1221-4369, pag. 27-34.
20. **Georgescu B.**, Georgescu V. *On cold welding achievement between cogged surfaces*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIII, 2002, ISSN 1221-4369, pag. 13-16.
21. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Light alloys plates welded joints*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, ISSN 1221-4369, pag. 20-24.
22. Georgescu V., Iordachescu D., **Georgescu B.** *New equipment for pressure welding in magnetic forces field*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XII, 2001, ISSN 1221-4369, pag. 9-13.

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

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

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

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

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

C.3.2. Articolele publicate in Romanian Welding Association Journal – Sudura www.revista-sudura-asr.ro, revista recunoscuta CNCIS grad B+ (Cod 321 la pag 13/15, an 2007), sunt indexate in: Thomson – Dialog – WELDSEARCH, baza de date a The Welding Institute - TWI, U.K.: 6 din care 4 lucrari ca prim autor.

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

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

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

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

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

C.3.3. 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 METALURGIA, www.metalurgia.ro revista recunoscuta CNCIS grad B+ (Cod 481 la pag 7/14), sunt indexate in baze de date CSA si VINITI: 1 lucrare

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

C.3.5. Articolele publicate în Revista Tehnica Militara, revista recunoscuta CNCIS grad D (Cod 716 la pag 4/4, an 2007): 1 lucrare ca prim autor.

1. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafete zimtate*. Revista Tehnica Militara, editata de Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare ACTTM, Nr 1/ 2007
<http://www.acttm.ro/ro/revista/nr12007.html> .

C.3.6. Articole publicate în Constanta Maritime University Annals, „Nautica” Publishing House, ISSN 1582 - 3601, <http://www.cmu-edu.eu/anale/revistaonline.html>: 2 lucrari ca prim autor.

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

D. 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: 13 din care 5 ca prim autor.

1. Rusu C. C., Constantin C., Birsan D., Mircea O., Visan D., Mistodie L. R., **Georgescu B**, Scutelnicu, “*Investigation of Temperature Field Generated by the Tandem Submerged Arc Welding Process*”, Proc. of the Second Intl. Conf. on Advances In Mechanical and Robotics Engineering- AMRE 2014. Copyright © Institute of Research Engineers and Doctors, USA. ISBN: 978-1-63248-031-6 doi: 10.15224/978-1-63248-031-6-152, pag. 64-68.
2. **Bogdan Georgescu** & Elena Scutelnicu. *Cold welding of titanium with other metals*, ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, vol 1 pag 437-440.
3. Elena Scutelnicu & **Bogdan Georgescu**. *Heat treatment of joints welded on cogged surfaces*, ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, vol 2 pag 985-988.
4. Scutelnicu E., Iordachescu M., **Georgescu B**. *Analytical models for temperature prediction on welding*. Spanish Welding Society, International Congress on Welding and Joining Technologies, Madrid, 7-9.10.2008, ISBN 978-84-934316-4-8, pag. 313-320.
<http://www.cesol.es/congresos/1%C2%AA%20Circular%20reducida%20INGLES%20-2008.pdf>
5. **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.
6. 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)
7. **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>
8. **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&luid=84593&rs=16766&hitno=6>
9. Iordachescu M., Constantin E., Scutelnicu E., **Georgescu B**. *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*. JOM-12 Twelfth International Conference On the Joing of Materials & Fourth International Conference on Education in Welding, ISBN 87-89582-13-6, Helsingor-Denmark, March 20-23, 2005.
<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN058431173A>
10. Iordachescu M., Constantin E., Scutelnicu E., **Georgescu B**. *Mechanical Affected Zone in Aluminium Butt Cold Welding – FEA & Experiments*. Welding and Joining, Frontiers of Materials Joining. Tel-Aviv, Israel, January 25-28 2005, pag. 129-136.
<http://www.iiw-iis.org/iiw/iiw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>
11. **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-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)

12. 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>
13. 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. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfasurate în țară și străinătate: 24 din care 18 ca prim autor.

1. **Bogdan Georgescu**, Viorel Paunoiu & Octavian Mircea: *Butt Cold Welding by Overlapping Side*, International Conference ModTech 2013, pag. 285, 27-29 June 2013, Sinaia, Romania, ISSN 2286-4369.
2. **Georgescu B.** *Economy of electrical energy, raw material and materials with help of cold welding by presing on cogged surfaces*. WORLD ENERGY COUNCIL – REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2010, Neptun, 13-17 June 2010
3. **Georgescu B.** *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2009", Iasi, ISBN 978-973-730-610-4, pag. 598-608.
4. **Georgescu B.** *An overview of welding on cogged surfaces*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING "BRAMAT 2009", Brasov, 26-28 februarie 2009, Book of Abstract, section 4, nr.crt. 2.
5. **Georgescu B.**, Scutelnicu E. *Applications of the welding on cogged surfaces in electrical field*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING "BRAMAT 2009", Brasov, 26-28 februarie 2009, Book of Abstract, section 4, nr.crt. 3.
6. **Georgescu B.**, Maier C. *The model of aluminium deformation cold-welded on cogged surfaces*. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE NEWTECH 2009, Galati, September, 23 - 25, 2009, pag. 284-289.
7. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.** *Research regarding the strenghts and strains of the welding joints by X52 steel*. Conferinta Stiintifica Internationala Creativitate si Management, Iasi-Chisinau, 21-23 mai 2009, pag. 131-132.
8. **Georgescu B.** *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER "INVENTICA 2009", Iasi – Romania, ISBN 978-973-730-610-4, pag. 731.
9. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New welding techology – the cold welding on cogged surfaces*. Lucrarile Conferintei cu participare internationala "Tehnologii si materiale avansate" UgalMat'2007, 19.10.2007, Galati, Romania, Editura Galati University Press, ISSN 1843-5807, pag. 166-170.
10. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Mechanical resistance on cold welding achievement between cogged surfaces*. International Conference on Diagnosis and Prediction in Mecanichal Engineering Systems, DIPRE'07, 26.10.2007, Galati Romania, ISBN 978-973-627-389-6, pag. 139-142.
11. **Georgescu B.**, Georgescu V. *New cold welding techology – the cold welding on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 1 New joing technologies, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 1-4.
12. **Georgescu B.**, Georgescu V. *FEA modelling the aluminlum deformation cold-welded on cogged surfaces*. International Conference INOVATIVE TEHNOLOGIES FOR JOINING ADVANCED MATERIALS, Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 2 Modeling and simulation of welding processes, Editura Sudura, E-Book ISBN 978-973-8359-9, pag. 7-12.
13. **Georgescu B.**, Iordachescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. – *Modelarea cu element finit a sudarii prin presiune pe suprafete zimtate*. International seminar welding processes modelling, CEEEX 66/2006 – TIPMAV, Univ. Galati 20.04.2007.
14. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece prin presare in matrita*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "SUDURA 2007", 26-28 sept 2007, Timisoara, Editura SUDURA, ISSN 1843 - 4738, pag 314-319.
15. **Georgescu B.**, Georgescu V. *O noua varianta tehnologica de sudare la rece – sudarea pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 1: Noi tehnologii de imbinare, Editura Sudura, ISBN 978-973-8359-49-9, pag. 174-177.
16. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Modelarea cu elemente finite a deformarii aluminiului in timpul sudarii la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" Timisoara, Romania, 7-8.06. 2007, Sectiunea 2: Modelarea si simularea proceselor de sudare, Editura Sudura, ISBN 978-973-8359-49-9, pag. 218-222.
17. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Influenta factorilor 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.
18. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Rezistenta electrica de contact a imbinarilor sudate la rece pe suprafete zimtate*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea în Romania în pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
19. **Georgescu B.**, Constantin E., Georgescu V. *Cresterea rezistentei imbinarilor sudate pe suprafete zimtate prin tratament termic*. Lucrarile Conferintei Internationale a ASR "Sudarea în Romania în pragul aderarii la Uniunea Europeana", 28-30 sept 2005, Galati, ISBN 973-8359-33-3, pag. 351-356.
20. Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Several aspects concerning cold welding achievement between cogged surfaces*. International Conference "Joing of aluminium and magnesium" – Sibenik, Croatia, 19-21 sept 2002, pag 187-192.

21. Iordăchescu D., **Georgescu B.** *Aspecte constructive ale unor capete de sudare.* Conferința internațională de știință și ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brașov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag. 65-69.
22. Mircea O., **Georgescu B.** *Particularități ale sudării sitelor pentru separare centrifugala.* Conferința internațională de știință și ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brașov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag. 89-93.
23. Iordăchescu D., **Georgescu B.** *Mecanisme de pendulare a capetelor de sudare.* Conferința internațională de știință și ingineria materialelor BRAMAT 2001, Brașov 2001 Vol III ISBN 973-8124-15-8, pag. 69-73.
24. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Cresterea rezistenței la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară - The spot cold welding shearing strength improvement by supplementary clinching,* Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare. Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău 2001, Vol. 2 ISBN 9975-9638-2-X, pag. 336-340.

D.3. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale: 17 din care 12 ca prim autor.

1. **Bogdan Georgescu**, Danut MIHAILESCU *Practical aspects regarding the bimetallic elements fabrication*, Tradiție și artă în construcția echipamentelor energetice – ASR Sudura 2011, ISSN 1843-4738, EDITURA SUDURA – Timisoara, pag. 104-109.
2. **Georgescu B.** *Coroziunea asamblărilor din aluminiu cu alte metale.* Conferința Asociației de Sudură din România ASR “SUDURA 2008”, Buzău, 17-19 sept 2008.
3. Mircea O., Visan D., Birsan D., **Georgescu B.**, Joni N. *Studiul comparativ al campului termic și a stării de tensiuni și deformării din îmbinarea reală în raport cu tensiunile și deformările simulate experimental.* Conferința Asociației de Sudură din România ASR “SUDURA 2008”, Buzău, 17-19 sept 2008.
4. **Georgescu B.**, Georgescu V. *O nouă variantă de sudare a aluminiului cu alte metale.* Lucrările Conferinței Naționale și Expoziția de Energetică, CNEE SINAIA, 7-9 nov. 2007, Editura SIER București, ISSN 1843 – 6005, Vol II, pag. 1056-1063.
5. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Aplicații în domeniul electrotehnic ale sudării la rece pe suprafețe zimțate.* Lucrările Conferinței Naționale și Expoziția de Energetică, CNEE SINAIA, 7-9 nov. 2007, Editura SIER București, ISSN 1843 – 6005, Vol II, pag. 1064-1069.
6. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea la rece pe suprafețe zimțate.* Conferința Națională de Energetică Industrială, cu participare internațională, CNEI Bacău, 1-3.11.2007,
7. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Reducerea pierderilor de energie electrică prin utilizarea sudării pe suprafețe zimțate.* Conferința Națională de Energetică Industrială, CNEI Bacău, 1-3.11.2007.
8. **Georgescu B.** *Stadiul actual al sudării prin presiune la rece.* Referatul nr. 1 din cadrul pregătirii prin doctorat. Format A4, 47 pagini, 50 figuri, 6 tabele. Prezentat în catedra de Robotica și Sudare a Universității din Galați, martie 2004.
9. **Georgescu B.** *Parametrii tehnologici ai sudării la rece.* Referatul nr. 2 din cadrul pregătirii prin doctorat. Format A4, 47 pagini, 48 figuri, 8 tabele. Prezentat în catedra de Robotica și Sudare a Universității din Galați, martie 2004.
10. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Sudarea pe suprafețe zimțate, caracteristici și aplicații.* Lucrările Conferinței ASR “Sudura 2004” 15-17 sept 2004, Constanța, ISBN 973-8359-25-2, pag. 300-305.
11. **Georgescu B.** *Cercetări privind sudarea la rece pe suprafețe zimțate.* Referatul nr. 3 din cadrul pregătirii prin doctorat. Format A4, 60 pagini, 73 figuri, 17 tabele. Prezentat în catedra de Robotica și Sudare a Universității din Galați, decembrie 2004.
12. **Georgescu B.** *Echilibrarea dinamică a rotorilor tip disc.* Seminarul de Vibrații și Echilibrare, Uzina de Producere și Distribuție a Energiei Siderurgice (UPDES), MITTAL STEEL Galați, sept 2002.
13. Georgescu V., **Georgescu B.** *Corpuri de probă pentru controlul nedistructiv.* Sesiunea națională tehnico-științifică “Relansare economică și socială” Braila 22-24 iunie 2001. Editura AGIR București, ISBN 973-810-51-4, volumul II, pag. 679-683.
14. **Georgescu B.**, Georgescu V. *Procedeu original de fabricare a pieselor bimetalice.* Sesiunea națională tehnico-științifică “Relansare economică și socială” Braila 22-24 iunie 2001. Editura AGIR București, ISBN 973-810-51-4, volumul II, pag. 675-678.
15. Iordăchescu M., Scutelnicu E., Iordăchescu D., **Georgescu B.** *Influența forțelor de greutate și de tensiune superficială asupra echilibrului global al bii de sudură antigravitatională.* Conferința ASR “Sudura: perspective pentru noul mileniu” Cluj sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag. 148-158.
16. Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Studiul îmbinărilor sudate și autocapsate la rece.* Conferința ASR “Sudura: perspective pentru noul mileniu” Cluj sept 2001, Editura Sudura, Timisoara, ISBN 973-99425-2-0 pag. 164-172.
17. Georgescu V., **Georgescu B.** *Sudarea la rece între suprafețe zimțate.* Conferința 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 B.** Cerere de brevet de invenție: „Sistem de magnetizare transversală cu bobine exterioare”, nr. A/00267 din 07.04.2014.
2. **Georgescu B.** Cerere de brevet de invenție: „CUPAL Instant”, nr. A/00267 din 20.04.2012.
3. **Georgescu B.** „Sistem de magnetizare longitudinală cu bobine exterioare”, RO 128575. 30.01.2020, nr. A/01434 din 22.12.2011.
4. **Georgescu B.** Cerere de brevet de invenție „PAPUCI ELECTRICI BIMETALICI DIN ALUMINIU ȘI CUPRU”, nr. A 2010 00785 din 02.09.2010.
5. **Georgescu B.** Cerere de brevet de invenție „PAPUCI ELECTRICI BIMETALICI DIN ALUMINIU ȘI CUPRU SUDAȚI PE SUPRAFEȚE ZIMȚATE”, nr. A 2010 00786 din 02.09.2010.
6. **Georgescu B.** „Procedeu de sudare la rece, prin presare pe suprafețe zimțate” Nr RO 122266, eliberat în 30.03.2009.

F. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant; 7

F.1. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare nationale

1. Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată – HEAPROTECT; PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0875– cercetator;
2. Cercetări privind asigurarea calității îmbinărilor sudate prin presiune în puncte a tablelor subțiri din oțel carbon. Contract 660/2015–cercetator;
3. Creșterea securității în alimentarea cu gaz la magistrale trans-europene, (Security Increasing in Gas Supplying of Trans-European Pipelines), PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-105, Contract 27/2012, **GAZODUCT** – cercetator;
4. Proiect FLEXFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice, Cod Contract POSDRU 87/1.3/S/64069, Data lansării proiectului – 1 septembrie 2010 - Data finalizării proiectului – 31 august 2013;
5. Economia de energie electrica, de materii prime si materiale cu ajutorul sudarii la rece prin presiune pe suprafete zimtate, Proiectul nr. 846, cod SMIS-CSNR 13466 din Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Domeniul de intervenție: Sprijin pentru start-up-urile si spin-off-urile inovative Operațiunea: 2.3.1, **director de proiect Bogdan Georgescu**. Durata proiectului: 01.07.2010 - 31.09.2011.
Valoarea totală a proiectului 1.069.847 lei, cu acordarea finanțării nerambursabile conf. contract nr 195/01.07.2010 ID/SMIS 846/13466.
6. 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. Durata proiectului: 28.07.2006 –15.10.2008;
7. Rețea națională de laboratoare virtuale C-D pentru tehnologii de prelucrare ca spațiu de clusterizare dinamica TCLUDUST, membru în echipa de cercetare, 2007.

F.2. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internationale

1. Jointly preparing the condition in the agricultural and connected sectors in the BSB area for the digital transformation (BSB Smart Farming) Cod proiect: eMS code BSB 908 - partener
2. South Mediteranian Welding Center for Education, Training and Quality Control (SM WELD) competitie EAC-A04-2014 Capacity Building in Higher Education, Application no. 561786-EPP-1-2015-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP - partener

G. Alte lucrări și contribuții științifice

G.1. – articole publicate in reviste de specialitate sau volumele manifestarilor stiintifice internationale in domeniile managementului universitar (MU) si dezvoltarii resurselor umane (DRU), rezultate cercetari colaborative internationale in domeniul invatamantului vocational (vocational training):

G.2. - rapoarte si lucrari de sinteza publicate:

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 ridicata. 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.

H. Distincții speciale, clasări în topuri, clasamente, mediatizări etc

H.1. – premiu in anul evaluat la competitii/concursuri/festivaluri internationale:

1. Diploma de excelenta si medalia de aur pentru „*Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene - GAZODUCT*” autori Scutelnicu, E., Rusu,C.C., Mircea, O., Mistodie,L.R., Birsan, D.C., **Georgescu, B.**, Mihailescu,D., Visan,D, Categoria: Mecanica - Motoare – Echipamente – Proceduri Industriale - Metalurgie Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 19,20 octombrie, 2017, Galați, Ro
2. Diploma si premiul special acordat de Forumul Inventatorilor Romani (ROMANIAN INVENTORS FORUM), pentru inventia: „*Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene -GAZODUCT*”, autori Scutelnicu, E., Rusu,C.C., Mircea, O., Mistodie,L.R., Birsan, D.C., **Georgescu, B.**, Mihailescu,D., Visan,D., Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 19,20 octombrie, 2017, Galați, Ro
3. **Bogdan Georgescu**, Mentiune **pentru inventia**, *Sistem de magnetizare transversala cu bobine exterioare*, **UGAL Invent** , Galați, 9 Octombrie 2015.
4. Recenzent pentru Materials and Design, Elsevier, Netherlands, 2015.
5. Elena Scutelnicu & **Bogdan Georgescu**. „*Heat treatment of joints welded on cogged surfaces*”, obtained **I st. SCIENTIFIC AWARD**, on the ModTech International Conference, 25-27 May 2011, VadulluiVoda-Chisinau, Republic of Moldova.
6. Premiu CNCSIS competitia 2010 (15 octombrie), acordat pentru articolul ISI : D. Iordachescu, M. Iordachescu, **B. Georgescu**, R.M. Miranda, J. Ruiz-Hervias, J.L. Ocaña. *Technological windows for MIAB welding of tubes featuring original longitudinal magnetization system with peripheral solenoids*. Cod CNCSIS 892, pag. 43
7. Diploma si **MEDALIA DE AUR Inventica** cu mentiune se acorda dl. **Georgescu B.** Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, **pentru inventia** *PATENT PRESENTATION THE COLD WELDING ON COGGED SURFACES AND SOME APPLICATIONS*. THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER "INVENTICA 2009".

H.4. – mediatizari in publicatii internationale/nationale:

1. Site Ziarul Adevărul: articol mediatizare „Inventica 2009” (articol aparut cu o zi inaintea premierii): <http://www.adevarul.ro/articole/iasi-inventii-unice-in-lume-expuse-la-sala-pasilor-pierduti.html>;
2. Site Ziarul Viata Libera : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” : http://www.viata-libera.ro/articol-O_inventie_de_aur_a_galateanului_Bogdan_Georgescu_2.html;
3. Site informare Stiri Locale : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” http://www.stirilocale.ro/galati/Medaliat_la_a_Inventica_2009a_O_inventie_de_aur_a_galateanului_Bogdan_Georgescu_IDN904321.html;
4. Site informare Daily Mix : articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009” <http://www.dailymix.ro/articol/o-inventie-de-aur-a-galateanului-bogdan-georgescu>;
5. Forumul gălățenilor de pretutindeni, articol mediatizare medalia de aur „Inventica 2009”: secțiunea [Board index](#) < [Comentariile gălățenilor](#) < [Student Club](#) : <http://www.galateni.net/forum/viewtopic.php?f=70&t=6256>;
6. Ziarul Viața Liberă – Galați / 15.06.2009, articolul „Gălățeanu de aur: Bogdan Georgescu medaliat la Inventica 2009.
7. In Revista Asociației de Sudură din Romania “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 17 se prezintă Brevetul de invenție nr 122266/30.03.2009 cat și Diploma și medalia de aur obținut de acesta la The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer “INVENTICA 2009” Iași, Romania.

dr ing Georgescu Bogdan

CITARI BIBLIOGRAFICE

34 de carti sau lucrari stiintifice au fost citate de 109 de ori rezultand media de 3 citari / lucrare.

Două citări în lucrări ISI:

[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. <http://maney.co.uk/index.php/journals/stw/>

[2] Georgescu V, Iordachescu D, **Georgescu B** (2000) *Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field*. Dunarea De Jos, University of Galati, Romania **Citare in lucrarea ISI:** S. Arungalai Vendan & S. Manoharan & G. Buvanashakaran & C. Nagamani : *Development of a MIAB welding module and experimental analysis of rotational behavior of arc—simulation of electromagnetic force distribution during MIAB welding of steel pipes using finite element analysis* Published online: 4 November 2008 Springer-Verlag London Limited 2008 <http://www.springerlink.com/content/pw21315814v08n30/>

Nr crt	Lucrarea citata	Nr din lista de citari anexata	Nr citari
1	Georgescu V., Iordachescu M., Georgescu 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, 99	17
2	Georgescu, V., Georgescu, 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, 71,98	13
3	Georgescu, V., Iordachescu, M., Georgescu, 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, 103	8
4	Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., Georgescu 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, 101	8
5	Georgescu, V., Georgescu, 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, 100	7
6	Georgescu B. Diploma si medalia de aur "INVENTICA". <i>Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications</i> . The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer "INVENTICA 2009" Iasi, Romania, pag. 731	89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	7
7	Iordachescu, M., Georgescu, 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
8	V. Georgescu, M. Iordachescu, B. Georgescu . <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
9	Georgescu V., Georgescu 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, 102	4
10	Iordăchescu M., Georgescu 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, 104	4
11	Georgescu B. , Georgescu V. <i>Procese termomecanice de asamblare</i> . ISBN 978-973-7845-74-0, Editura EUROPLUS Galaţi, 2007.	66, 78, 106	3
12	Mircea O., Georgescu 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
13	Georgescu 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
14	Georgescu B. <i>Procedeu de sudare prin presare la rece pe suprafete zimtate. Brevet de inventie nr. 122266/30.03.2009</i>	88, 97	2
15	Iordăchescu, M., Scutelnicu, E., Iordăchescu, D., Georgescu, 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
16	Georgescu B. <i>Sudarea prin presiune la rece pe suprafete zimtate</i> . Editura EUROPLUS Galaţi, ISBN (10) 973-7845-49-8 şi ISBN (13) 978-973-7845-49-8, 2007.	55, 105	2
17	Georgescu V., Iordăchescu M., Georgescu 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
18	Georgescu V., Iordăchescu M., Georgescu B. , <i>Creşterea rezistenţei la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară</i> , Conferinţa Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Republica Moldova, 2001, pag. 336-339.	23	1
19	Georgescu V., Iordăchescu M., Georgescu 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
20	Georgescu V., Iordăchescu M., Georgescu 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
21	Georgescu V., Georgescu B. <i>Corpurii 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
22	Georgescu 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
23	Georgescu 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
24	Georgescu 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
25	Georgescu V., Iordachescu D., Georgescu 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
26	Georgescu V., Iordachescu D., Georgescu 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
27	Iordachescu D., Georgescu B. , Iordachescu M., Scutelnicu E., Blasco M. <i>Magnetarc welding - equipment peculiarities and joint</i>	79	1

	<i>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.		
28	Georgescu 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
29	Georgescu 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
30	Georgescu 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
31	Georgescu Bogdan . <i>Pressure cold welding on cogged surfaces</i> . PhD Thesis, University of Galați, 2006	96	1
32	Georgescu B. , Constantin E., Georgescu V. <i>Gradul minim de deformare necesar sudarii la rece pe suprafete zimtate</i> . SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 3/2005, pag. 23-26	107	1
33	Georgescu B. , Constantin E., Georgescu V. <i>Cold welding on cogged surfaces using intermediary filler material</i> . SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 1/2006, pag. 5-10	108	1
34	Georgescu B. , Georgescu V. <i>Study of stresses and strains during cold welding on cogged surfaces</i> . SUDURA, ISSN 1453-0384, Nr 2/2007, pag. 4-10	109	1
TOTAL		109	

LISTA DE CITARI

Anul 2002: 7 citari

1. [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica Bucuresti, 2000 este citata in Iordachescu 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. Iordachescu, **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 citata in Iordachescu 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., Iordachescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudarii prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica Bucuresti, 2000 este citata in Iordachescu, 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., Iordachescu, 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 citata in: Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., Georgescu V. *FEA of forging and cold welding: conditions, comparisons and differences*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fasc XII, Year XII, 2002, pag. 23-28.
5. [9] Georgescu, V., Iordachescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Lucrare citata in: Iordachescu M., Scutelnicu E., Iordachescu D., Georgescu V. *FEA of forging and cold welding: conditions, comparisons and differences*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fasc XII, Year XII, 2002, pag. 23-28.
6. [8] Georgescu, V., Iordachescu, 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 in: Iordachescu 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., Iordachescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: Iordachescu 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.

Anul 2003: 6 citari

8. [1] Georgescu, V., Iordachescu, M., **Georgescu, B.**, *Practica sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Lucrare citata in: Iordachescu M., Georgescu V., Scutelnicu E. *Approaches on Aluminum Global Thermal Response in Butt Cold Welding Case*. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Year XIV, 2003, pag. 11-17.
9. [50]. 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, România, 26-28 sept., 2001, pag. 148-157. Lucrare citata in: Scutelnicu E., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2003.
10. [36] 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: Scutelnicu E., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2003.
11. [37] Georgescu, V., **Georgescu, B.**, Iordachescu, M. *Control nedistructiv*, Tom V, Vol.2, ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Scutelnicu E., *Contributii teoretice si experimentale privind procesele termice din imbinarile sudate eterogene*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2003.
12. [27] 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: Scutelnicu, E., Constantin, E., Iordachescu, D. *Modelarea Proceselor Termomecanice de Asamblare*, 132 pag, ISBN 973-627-078-5, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galati, 2003.
13. [8] 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: Scutelnicu, E. *Modelarea Proceselor Termomecanice de Asamblare*, Indrumar de laborator, 79 pag, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galati, 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, Braşov, 2001. Lucrare citata in: 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 Galati, 2004.

15. [9] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** *Control nedistructiv*. ISBN 973-9428-75-4 Editura Lux Libris, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Mihailescu D., Mihailescu A., Lupu G. *Tehnologia sudării prin topire – Indrumar de proiectare*. ISBN 973-627-124-2, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, 2004.

16. [4] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Practica sudarii prin presiune la rece*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: Iordachescu D. Georgescu V. Iordachescu 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., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Practica sudarii prin presiune la rece*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: Iordachescu M., Scutelnicu E., Georgescu V. *Analiza termografică a îmbinărilor sudate la rece, cap la cap din Aluminu*. Lucrările Conferinței ASR "Sudura 2004" ISBN 973-8359-25-215-17 Constanta, sept 2004, pag. 244-250.

18. [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Practica sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 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., Iordachescu M., **Georgescu B.** *Practica sudarii prin presiune la rece (Cold Pressure Welding Practice)*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare in: Iordachescu 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: Iordachescu 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: Iordachescu 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, Croația, 24-26 May, 2001, pag. 51-56. Lucrare citata in: Iordachescu 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.**, *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: Iordachescu 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, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Iordachescu 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 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: Iordachescu 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*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Lucrare citata in: Iordachescu 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: Iordachescu 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 și asigurarea calității structurilor metalice*, Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos, Galați, 2004. Lucrare citata in: Iordachescu M., *Contributii la sudarea prin presiune la rece cap la cap*, Teza de doctorat, Universitatea 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, Braşov, 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, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Georgescu V. – *Controlul imbinarilor si produselor sudate. Curs si Test pentru verificarea cunostiintelor*. Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, 2005.

31. [6] 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. 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, Braşov, 2001. Lucrare citata in: Mircea O., *Simularea ciclurilor termomecanice din imbinarile sudate prin topire*. Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 2005.

33. [66] Mircea O., **Georgescu B.** *Particularități ale sudării sitelor pentru separare centrifugala*. Conferinta internationala de stiinta si ingineria materialelor BRAMAT 2001, Braşov 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., Iordachescu 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: Iordachescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 2005.

36. [11] 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. Citare in cartea: Iordachescu M., Georgescu V. – *Indrumar de laborator pentru control nedistructiv*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galati, 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., Iordachescu 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, Braşov 2002. Lucrare citata in: Nenita G., Belcin V. *Aspecte privind lipirea prin rezistenta in puncte*. Lucrările Conferinței Internaționale a ASR "Managementul calitatii in domeniul sudarii in contextul aderării României la Uniunea Europeana", 20-22 sept 2006, Braşov, 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 în cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunoștințelor*. Universitatea din Galați, 2006.
40. [8] Georgescu V., Iordăchescu M., **Georgescu B.** – *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnică București, 2000. Citarea în cartea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunoștințelor*. Universitatea din Galați, 2006.
41. [9] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Braşov 2002. Citare în lucrarea: Georgescu V., Mircea O. *Tehnologii de sudare prin presiune – Curs și Test pentru verificarea cunoștințelor*. Univ din Galați, 2006.

Anul 2007: 17 citari

42. [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu, B.**, *Practica sudarii prin presiune la rece*, ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citata in: M. Iordachescu, E. Scutelnicu, D. Iordachescu, 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] 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, pp. 83 – 89, ISSN 0905 – 6866. Citata in: M. Iordachescu, E. Scutelnicu, D. Iordachescu, 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 Galati, 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, 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 în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 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 în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
47. [21.] Georgescu V., Mircea O., Andreescu F., **Georgescu B.** *Sudarea prin presiune. Metode clasice*. ISBN 973-9428-34-7 Editura Lux Libris, Brasov 2002. Citare în lucrarea: Scutelnicu E. *Bazele proceselor de sudare*. Edit Fund Univ "Dunarea de Jos" Galați, ISBN (13) 978-973-627-365-0, 2007.
48. [1] Georgescu V., Iordachescu M., **Georgescu, B.** *Practica sudării prin presiune la rece*. ISBN 973-31-1558-4 Editura Tehnica, Bucuresti, 2001. Citare în 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, Helsingør, 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 în 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 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", Dubrovnic, Croatia, 01-08 July 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 385-394.
51. [29] Georgescu, V., Iordachescu, M., **Georgescu, B.**, *Controlul și asigurarea calitatii structurilor metalice*, Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" Galați, 2004, ISBN 973-627-081-5. Citarea în 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 în 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 în 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 în 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 în 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 în 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, pag. 89-93. Citarea în 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 în 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. <http://maney.co.uk/index.php/journals/stw/>

Anul 2008: 29 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 în 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 în 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 în 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 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., 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 Universität Graz, ISBN 978-3-85125-019-0, pag. 759-763.

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

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

85. [2] **Georgescu B.**, Iordăchescu M., Georgescu V. *Characteristics of the cold welded joints on cogged surfaces*. Welding in the World, Ed. ELSEVIER, France, vol. 49, Special issue – 2005, ISSN 0043-2288, pag. 435-442. Citare în lucrarea: Scutelnicu E., Constantin E., Iordăchescu M., Ocana J. L. *Naval propellers reconditioning by friction stir welding – FSW*. The Annals of “Dunarea de Jos” University of 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 în lucrarea: Barsan D. *Corelația dintre câmpul termic 3d și proprietățile îmbinărilor sudate*, Teza de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, 2008.

87. [2] Georgescu V., Iordăchescu D., **Georgescu B.** (2000) *Pneumatically operated equipment for pressure welding in magnetic forces field*. Dunarea De Jos, University of Galati, Romania. Citare în lucrarea ISI: S. Arungalai Vendan & S. Manoharan & G. Buvanashakaran & C. Nagamani : *Development of a MIAB welding module and experimental analysis of rotational behavior of arc—simulation of electromagnetic force distribution during MIAB welding of steel pipes using finite element analysis* Published online: 4 November 2008 Springer-Verlag London Limited 2008 <http://www.springerlink.com/content/pw21315814v08n30/>

Anul 2009: 22 citari

88. **Georgescu B.** *Procedeu de sudare prin presare la rece pe suprafete zimtate. Brevet de inventie nr. 122266/30.03.2009* se prezintă în Revista Asociației de Sudura din România “SUDURA”, ISSN 1453-0384, Nr 3 / 2009, pag. 17.

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

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

91. **Georgescu B.** Diploma si medalia de aur “INVENTICA”. *Patent presentation the cold welding on cogged surfaces and some applications*. The 13-th International salon of research, innovation and technological transfer “INVENTICA 2009” Iasi, Romania, pag. 731 se prezintă în Site Ziarul Adevarul: articol mediatizare „Inventica 2009” <http://www.adevarul.ro/articole/iasi-inventii-unice-in-lume-expuse-la-sala-pasilor-pierduti.html>;

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

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

http://www.stirilocale.ro/galati/Medaliat_la_a_Inventica_2009a_O_inven_ie_de_aur_a_galateanului_Bogdan_Georgescu_IDN904321.html;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

103. Georgescu, V., Iordăchescu, M., **Georgescu, B.** *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice (Metal structures quality assurance and inspection)*, ISBN 973-627-081-5, Edit Fund Univ “Dunarea de Jos” Galați, 2003. Se citeaza în lucrarea Georgescu V., Rusu C. *Realizari ale catedrei de*

Robotica si Sudare in perioada 2001-2007. The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIII, Welding Equipment and Technology, ISSN 1221-4639, Year XX, 2009, pag. 5-8.

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

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

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

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

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

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

dr ing GEORGESCU BOGDAN