



Curriculum vitae Europass

Ataşați fotografie. Eliminați titlul dacă nu este relevant (vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

MIHĂILESCU DĂNUȚ

Adresa

Str. Armata Poporului, nr. 14, bloc L5, ap. 42, 800078, Galați, ROMÂNIA

Telefon

+40 236 432899

Mobil: +40 721 756541

E-mail

dan_mihailescu 56@yahoo.com

Cetățenia

Română

Data nașterii

03.12.1956

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Prof. dr. ing.

Experiența profesională

Perioada

1987 - prezent: Angajat al Universității Dunărea de Jos din Galați

Funcția sau postul ocupat

Poziția curentă: Prof. dr. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1998 - 2001: Conf. dr. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1996 - 1998: Șef lucr. dr. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1991 - 1996: Șef lucr., Facultatea de Mecanică;
- 1987 - 1991: Asistent, Facultatea de Mecanică.

Principalele activități și responsabilități

- Director al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării - SUDAV (2006 - prezent);
- Președinte comisie de calitate al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării - SUDAV (2008 - prezent);
- Adjunctul Șefului Catedrei Robotică și Sudare (1996 - 1999);
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Mecanică (2004 - 2007);
- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie Industrială (2005 - prezent);
- Membru în comisiile de admitere la doctorat (1998 - prezent);
- Membru în comisiile de examene și referate la doctorat (1998 - prezent);
- Membru în comisiile de doctorat (2002 - prezent);
- Membru în comisiile de admitere la definitiv și gradul didactic II pentru învățământul preuniversitar în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (2000 - 2004);
- Elaborare programe analitice definitiv și gradul didactic II pentru învățământul preuniversitar în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (2007);
- Conducător științific la lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I în învățământ în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (2000 - prezent);
- Președinte comisii pentru acordarea gradului didactic I în învățământ în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (2000 - prezent);
- Membru în comisiile de definitiv, gradul didactic II și gradul didactic I pentru maiștrii instructori în specializarea Cazangerie și Sudură (1991 - 1997);
- Președinte de comisie la examenul de titularizare pe post a cadrelor didactice (profesori ingineri) din învățământul preuniversitar în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării în anul 1997;
- Președinte al comisiilor de bacalaureat (Adjud, Județul Vrancea, august 1991; Rădăuți, Județul Suceava, iunie - iulie 2001; Oradea, Județul Bihor, august 2001; Pașcani, Județul Iași, iunie - iulie 2005; Municipiul București, iunie - iulie 2007 și august 2007);
- Secretar al comisiei de admitere la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică în anul 1999;
- Director al programului de studii Ingineria Sudării (2007 - prezent);
- Director al programului de studii Utilajul și Tehnologia Sudării (2001 - 2006);
- Președinte de comisie la examenul de licență la specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (2002 - 2006);
- Președinte de comisie la examenul de licență la specializarea Ingineria Sudării (2007 - prezent);
- Președinte comisie de calitate program de studiu Ingineria Sudării;
- Membru în comisie la examenul de licență la specializarea Mecatronică (2005);
- Membru în comisie la examenul de licență colegiu la specializarea Exploatare Mașini și Utilaje (2004 - 2005);
- Președinte comisie sesiune științifică studentească, Secțiunea X, Robotică și Sudare (2001 - prezent);
- Editorial Board The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIX/2008, Year XX/2009, ISSN 1221 - 4639;
- Membru în comitetul de redactare al revistei cu referenți și colective internaționale indexată BDI The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVIII, ISSN 1221 - 4639 (2006 - 2007);
- Redactor responsabil al colegiului de redacție și recenzie al revistei Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula XII, Utilajul și Tehnologia Sudării (1999 - 2003);
- Secretar al colegiului de redacție și recenzie al revistei Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula XII, Utilajul și Tehnologia Sudării (1997 - 1998);
- Membru în Consiliul de Administrație al Asociației de Sudură din România (ASR) (2010 - 2012);
- Președinte al Asociației de Sudură din România - Filiala Galați (2001 - prezent);
- Secretar al Asociației de Sudură din România - Filiala Galați (1997 - 2000);
- Referent științific manual: Bădescu, P., Bădescu, C., Sudarea țevilor folosind curenți de înaltă frecvență, Editura Sudura, Timișoara, ISBN (13)978 - 973 - 8359 - 49 - 9, 2007;
- Moderator secțiunea 1.2 - Tehnologii moderne de îmbinare a materialelor, Conferința Internațională ASR, SUDURA - 2010, Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare, Ploiești, 21 - 23 aprilie 2010;
- Referent articol revistă cu referenți și colective internaționale indexată BDI (Scutelnicu, E., Iordăchescu, M., Georgescu, V., Dissimilar Metals Welding - FEA and Experiments, Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVIII/2007, ISSN 1221 - 4639, pag. 36 - 40);
- Elaborarea și implementarea proiectelor naționale de cercetare;
- Activități didactice și de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România
www.ugal.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra Construcții de Mașini, Robotică și Sudare, Departamentul Robotică și Sudare

Perioada	1984 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog sudor
Principalele activități și responsabilități	- Verificarea materialelor de bază, de adaos și auxiliare; - Omologarea procedeelelor de sudare cu registrele navale, ISCIR etc; - Întocmirea de instrucțiuni tehnologice de sudare și remediere prin sudare; - Autorizarea sudorilor cu registrele navale, ISCIR etc.
Numele și adresa angajatorului	Șantierul Naval Galați, Str. Moruzzi nr. 132, Galați, România,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția Proiectare Tehnologie - Laboratorul de Sudură
Perioada	1981 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Principalele activități și responsabilități	Activități tehnice productive
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Utilaj Tehnologic Buzău, Str. Șantierului nr. 39, Buzău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția Cazangerie Grea
Educație și formare	
Perioada	Martie - Mai 2008/120 ore
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii post-universitare: <i>Managementul Calității în Învățământul la Distanță</i>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Informatică aplicată în învățământul la distanță, Managementul calității în învățământul la distanță, Procedee și mecanisme de tutoriat educațional, Tehnici de elaborare a materialelor didactice în Învățământul la distanță, Metodologii și standarde în organizarea și gestionarea învățământului la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008 Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic - DFCTT
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
Perioada	1992 - 1996
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de Doctor Inginer</i>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Titlul tezei: <i>Contribuții la sudarea subacvatică a oțelului naval</i> Sudarea subacvatică umedă, cu uscare locală și hiperbarică. Cercetări teoretice și experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctor (PhD), <i>Utilajul și Tehnica Sudării</i>
Perioada	1986 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii post-universitare <i>Tehnologii Moderne de Sudare</i>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Echipamente și tehnologii moderne de sudare cu arc electric și prin presiune
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
Perioada	1976 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Mecanic, Specializarea <i>Utilajul și Tehnologia Sudării</i>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Discipline fundamentale în Inginerie Mecanică: Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Studiul Materialelor, Rezistența Materialelor, Organe de Mașini, Termotehnică, Mecanica Fluidelor, etc Discipline specifice specializării Utilajul și Tehnologia Sudării: Metalurgia Sudării, Tehnologii de Sudare prin Topire, Tehnologii de Sudare prin Presiune, Echipamente pentru Sudare, Proiectarea Mașinilor Utilajelor și a Construcțiilor Sudate, Mecanizarea și Automatizarea Proceselor de Sudare, Controlul Sudurilor și a Construcțiilor Sudate, Proiectarea Secțiilor și a Fluxurilor Tehnologice de Sudare, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică, Str. Domneasca nr. 47, 800008, Galați, România

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Învățământ superior, Inginer Mecanic

Stagii de cercetare internaționale/ alte programe de formare

- Noiembrie 2000: Stagiul de cercetare în domeniul Tehnologiilor Subacvatice, Învățământ Deschis la Distanță și TQM, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, Portugal

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar
A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Experiență în utilizarea metodelor clasice și ICT în activitățile de predare;
- Participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în Croația, Italia, Israel, Portugalia, Republica Moldova etc;
- Participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: CNCSIS, CEEX, FP5, TEMPUS, PHARE, Leonardo da Vinci.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director al Centrului de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării - SUDAV (2006 - prezent);
- Director al programului de studii Ingineria Sudării (2007 - prezent);
- Director al programului de studii Utilajul și Tehnologia Sudării (2001 - 2006);
- Președinte al Asociației de Sudură din România (ASR) - Filiala Galați (2001 - prezent).

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea instrumentelor multimedia în activitățile de predare (MSWindows & MSOffice; COREL Draw & Photopaint; Adobe Photoshop; Multimedia, Internet);
- Elaborarea de noi cursuri tehnice, studii, lucrări aplicative și îndrumare de proiectare;
- Elaborarea și prezentarea lucrărilor științifice la diferite conferințe naționale și internaționale;
- Elaborarea și verificarea tehnologiilor de îmbinare și remediere prin sudare;
- Competențe tehnice în diferite domenii: Tehnologii de Sudare prin Topire, Tehnologii și Echipamente de Sudare Subacvatice, Procedee Conexe Sudării, Echipamente pentru Sudare și Procedee Conexe, Mecanizarea și Robotizarea Proceselor de Sudare, Certificarea Personalului și a Procedurilor de Sudare, Procese Avansate de Sudare etc.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- MSWindows & MSOffice;
- COREL Draw & Photopaint;
- Adobe Photoshop;
- Multimedia, Internet.

Alte competențe și aptitudini

- Îndrumare teze de doctorat;
- Îndrumare proiecte de licență și de dizertație;
- Îndrumare lucrări științifice studentești;
- Îndrumare lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I în învățământ în specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării;
- Îndrumare lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I pentru maiștrii instructori în specializarea Cazangerie și Sudură.

Informații suplimentare

Organizare conferințe:

- Membru în comitetele de organizare de workshopuri (*Parteneriat universitate-societăți comerciale performante*, 28 - 29 mai 2004; *Probleme tehnologice de sudare în întreprinderile mici și mijlocii*, 29 septembrie 2005; *Robotizarea sudării în domeniul naval-provocare sau necesitate*, 22 - 23 mai 2006);
- Membru în comitetele de organizare de seminarii (*Sudarea MIG/MAG și WIG din perspectiva gazelor de protecție*, 22 iulie 2008; *Implementarea sistemului internațional/european de calificare/certificare în domeniul sudării*, în cadrul proiectului european Leonardo da Vinci, 23 octombrie 2008);
- Membru în comitetul științific de evaluare a lucrărilor Conferinței ASR, Sudura 2008, *Noutăți în domeniul materialelor, echipamentelor și proceselor de sudare*, 17 - 19 septembrie 2008, Buzău;
- Membru în comitetul științific de evaluare a lucrărilor Conferinței Internaționale ASR *Managementul calității în domeniul sudării, în contextul aderării României la Uniunea Europeană*, 20 - 22 septembrie 2006, Brașov, România;
- Membru în comitetul de organizare al Conferinței ASR, *Sudarea în România în Pragul Aderării la Uniunea Europeană*, 28 - 30 septembrie 2005, Galați, România;
- Membru în comitetul științific de evaluare a lucrărilor Conferinței Internaționale ASR, *Sudarea în România în Pragul Aderării la Uniunea Europeană*, 28 - 30 septembrie 2005, Galați, România;
- Membru în comitetul științific de evaluare a lucrărilor Conferinței ASR *Sudura - 2004*, 15 - 17 septembrie, Constanța, România.

Asociații Profesionale:

- Membru *Asociația de Sudură din România* (A.S.R.), (1993 - prezent),
- Secretar al *Asociației de Sudură din România* - Filiala Galați (1997 - 2000),
- Președinte al *Asociației de Sudură din România* - Filiala Galați (2000 - prezent),
- Membru în Consiliul de Administrație al *Asociației de Sudură din România* (2010 - 2012),
- Membru *Societatea de Robotică din România* (S.R.R.) - (1997 - prezent).

Diplome acordate:

- *Diploma de Merit Filialei Galați a A.S.R.* (Președinte Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu), pentru activitatea depusă în scopul promovării obiectivelor A.S.R., Asociația de Sudura din Romania, Ploiești, 25 septembrie 2002;
- *Diploma pentru activitatea meritorie depusă la proiectarea, realizarea și experimentarea de echipamente și tehnologii la sudarea subacvatică*, colectivului de membri A.S.R. (Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu și Dr. ing. Aurelia Mihăilescu), la concursul *Promovarea sudării bazată pe cunoaștere*, Secțiunea A, Asociația de Sudura din Romania, Brașov, 20 septembrie 2006;
- *Diploma de Merit Filialei Galați a A.S.R.* (Președinte Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu), pentru activitatea laborioasă depusă în anul 2005 în scopul organizării la Galați a *Adunării Generale a membrilor A.S.R., Conferinței A.S.R. Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană, a fazei finale a Concursului profesional Tineretul Sudează și a tuturor acțiunilor complementare*, Asociația de Sudura din Romania, Brașov, 20 septembrie 2006.

ARTICOLE/PUBLIKAȚII*	2006 - 2010	Total
a. Teză de doctorat - Domeniul Utilajul și Tehnica Sudării	-	1
b. Manuale, îndrumare de proiectare, lucrări practice și studii	5	26
b.1. Manuale	-	5
b.2. Îndrumare de proiectare și lucrări practice	-	3
b.4. Studii	5	18
c. Articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale	43	135
1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare	3	22
1.1. internaționale	1	3
1.2. naționale	2	19

Anexe

- A. Teza de doctorat
- B. Lista manualelor, îndrumărilor de proiectare și lucrări practice și a studiilor
- C. Lista articolelor științifice publicate
- D. Lista proiectelor internaționale
- E. Lista contractelor de cercetare naționale

A. Teză de doctorat (1)

1. **Mihăilescu, D.**, *Contribuții la sudarea subacvatică a oțelului naval*, Teză de doctorat, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996 (144 pagini).

B. Lista manualelor, îndrumărilor de proiectare, lucrărilor practice și a studiilor (26)

1. **Mihăilescu, D.**, *Rezultate experimentale privind sudarea mecanizată antigrațională*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2009 (86 pagini).
2. **Mihăilescu, D.**, *Echipamente destinate sudării mecanizate antigraționale*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2009 (41 pagini).
3. **Mihăilescu, D.**, *Echipamente destinate sudării mecanizate a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2008 (47 pagini).
4. **Mihăilescu, D.**, *Stadiul actual al sudării antigraționale*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2008 (92 pagini).
5. **Mihăilescu, D.**, *Stadiul actual al sudării conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2007 (146 pagini).
6. **Mihăilescu, D.**, **Mihăilescu, A.**, **Lupu, G.**, *Tehnologia sudării prin topire - Îndrumar de proiectare*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973 - 627 - 124 - 2, 2004 (251 pagini).
7. **Mihăilescu, A.**, **Mihăilescu, D.**, *Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiilor de sudare subacvatică a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2004 (168 pagini).
8. **Mihăilescu, A.**, **Mihăilescu, D.**, *Stadiul actual al sudării subacvatice a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2004 (155 pagini).
9. **Mihăilescu, A.**, **Mihăilescu, D.**, *Echipamente pentru sudarea subacvatică a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2004 (50 pagini).
10. **Mihăilescu, A.**, **Mihăilescu, D.**, *Studiu privind influența parametrilor tehnologici la sudarea hiperbarică uscată MAG - M cu arc pulsant și sârmă tubulară*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2004 (66 pagini).
11. **Mihăilescu, D.**, **Mihăilescu, A.**, *Studiu privind diminuarea tensiunilor și deformațiilor remanente la sudarea semimecanizată MAG a cămășilor cilindricilor hidraulici*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003 (41 pagini).
12. **Mihăilescu, A.**, **Mihăilescu, D.**, *Studiu privind sudarea orbitală MAG cu arc pulsant și sârmă tubulară a conductelor magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003 (130 pagini).
13. **Mihăilescu, D.**, **Mihăilescu, A.**, *Studiu privind izolarea, sudarea, îngroparea și lansarea conductelor magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002 (155 pagini).
14. **Mihăilescu, D.**, *Robotizarea proceselor speciale de sudare - Lucrări practice*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001 (66 pagini).
15. **Mihăilescu, D.**, **Mihăilescu, A.**, *Studiu privind sudarea țevilor pentru conducte magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001 (150 pagini).
16. **Mihăilescu, D.**, **Mihăilescu, A.**, *Studiu privind posibilitățile de tăiere subacvatică*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2000 (100 pagini).
17. **Mihăilescu, D.**, **Constantin, E.**, **Mitoșeriu, O.**, **Mușat, V.**, **Mihăilescu, A.**, *Tehnologii subacvatice - Reparații, întreținere și inspecții subacvatice, Vol. I*, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X și ISBN 973 - 31 - 1549 - 5, 2000 (134 pagini).
18. **Constantin, E.**, **Mihăilescu, D.**, **lordăchescu, D.**, *Tehnologii subacvatice - Sudarea subacvatică, Vol. II*, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X și ISBN 973 - 31 - 1458 - 8, 2000, (224 pagini).
19. **Constantin, E.**, **Fălțiceanu, C.**, **Constantin, V.**, **Matulea, I.**, **lordăchescu, D.**, **Mihăilescu, D.**, **lordăchescu, M.**, *Tehnologii subacvatice - Reparații, întreținere și inspecții subacvatice, Vol. II*, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X și ISBN 973 - 31 - 1550 - 9, 2000, (127 pagini).
20. **Mihăilescu, D.**, **Constantin, E.**, **lordăchescu, D.**, *Tehnologii subacvatice - Sudarea subacvatică, Vol. I*, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X, 1999 (164 pagini).
21. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Simularea, separarea și cumularea influențelor la sudarea subacvatică, Vol. IV*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998 (73 pagini).
22. **Mihăilescu, D.**, *Procedee conexe sudării*, Tom III, Vol. 4, Enciclopedie de Sudură, Editura Lux Libris, Brașov, ISBN 973 - 9240 - 40 - 2, 1997 (249 pagini).
23. **Mihăilescu, D.**, *Procedee conexe sudării - Lucrări practice*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1997 (61 pagini).
24. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Comportarea tehnologică, constructivă și metalurgică a oțelului naval la sudarea sub apă, Vol. III*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996 (73 pagini).
25. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Cercetări experimentale comparative la sudarea în aer și în apă cu electrozi înveliți, Vol. II*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995 (68 pagini).
26. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Stadiul sudării subacvatice, Vol. I*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1994 (126 pagini).

C. Lista articolelor științifice publicate (135)

1. **Mistodie, L. R.**, **Mihăilescu, D.**, **Georgescu, B.**, *Pulsed Arc Welding Visualization and Monitoring*, 1th International Conference Advanced in Engineering & Management, May 19 - 21, 2010, Drobeta Turnu - Severin, Romania, Editura Universitaria, Craiova, Conference Programme Book of Abstracts, ISBN 978 - 606 - 510 - 899 - 8, pag. 103 - 104.
2. **Frîncu, O.**, **Mihăilescu, D.**, **Zburlea, I. M.**, *Root-pass Weld Quality at MAG Mechanized in Vertical up Position PF in Naval Field*, The 7th International Scientific Conference on Naval, Mechanical, Industrial and Power Engineering, TEHNONAV 2010, Ovidius University of Constanta, 20 - 22 May 2010, Book of Abstract, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISBN 978-973-614-541-4, pag. 9.
3. **Mihăilescu, D.**, **Constantin, E.**, **Georgescu, B.**, **Belcin V.**, *Hardness Vickers HV 10 modifications at hyperbaric PF-position dry welding*, The 7th International Scientific Conference on Naval, Mechanical, Industrial and Power Engineering, TEHNONAV 2010, Ovidius University of Constanta, 20 - 22 May 2010, Book of Abstract, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISBN 978-973-614-541-4, pag. 11.
4. **Zburlea, I. M.**, **Mihăilescu, D.**, **Frîncu, O.**, *WIG Manual Welding for Pipes of Heat Resistant Steel Type 15Mo3 Mark*, The 7th International Scientific Conference on Naval, Mechanical, Industrial and Power Engineering, TEHNONAV 2010, Ovidius University of Constanta, 20 - 22 May 2010, Book of Abstract, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISBN 978-973-614-541-4, pag. 13 - 14.
5. **Zburlea, I. M.**, **Mihăilescu, D.**, **Frîncu, O.**, *WIG Manual and Mechanized Welding of Heat Resistant Steel Pipes Type 10CrMo9-10 Mark*, The 7th International Scientific Conference on Naval, Mechanical, Industrial and Power Engineering, TEHNONAV 2010, Ovidius University of Constanta, 20 - 22 May 2010, Book of Abstract, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISBN 978-973-614-541-4, pag. 14.
6. **Frîncu, O.**, **Mihăilescu, D.**, **Zburlea, I. M.**, *Root-pass Weld Quality at MAG Mechanized in Vertical up Position PF in Naval Field*, Annual Scientific Journal of Ovidius University, Mechanical Engineering Series, Volume XII, Tom I, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISSN 1224-1776, pag. 183 - 186.

7. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Georgescu, B., Belcin V., *Hardness Vickers HV 10 modifications at hyperbaric PF-position dry welding*, Annual Scientific Journal of Ovidius University, Mechanical Engineering Series, Volume XII, Tom I, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISSN 1224-1776, pag. 227 - 232.
8. Zburlea, I. M., **Mihăilescu, D.**, Frîncu, O., *WIG Manual Welding for Pipes of Heat Resistant Steel Type 15Mo3 Mark*, Annual Scientific Journal of Ovidius University, Mechanical Engineering Series, Volume XII, Tom I, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISSN 1224-1776, pag. 255 - 258.
9. Zburlea, I. M., **Mihăilescu, D.**, Frîncu, O., *WIG Manual and Mechanized Welding of Heat Resistant Steel Pipes Type 10CrMo9-10 Mark*, Annual Scientific Journal of Ovidius University, Mechanical Engineering Series, Volume XII, Tom I, Ovidius University Press, Constanta, 2010, ISSN 1224-1776, pag. 259 - 264.
10. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *Microhardness Vickers HV 1 Modification at PC Position MAG - M Mechanized Welding with Ceramic Backing*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Published by "Gheorghe Asachi" University of Iași, Tomul LIV (LX), Fascicula 2a, Secția Construcții de Mașini, Papers presented at The International Conference on Design, Technologies & Management in Manufacturing, Iași, May 14th - 16th, Editura Politehniului, ISSN 1011 - 2855, pag. 207 - 210.
11. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *WIG Manual Welding for Pipes of Thermoresistant Steel Type 12MoCr22*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Published by "Gheorghe Asachi" University of Iași, Tomul LIV (LX), Fascicula 2a, Secția Construcții de Mașini, Papers presented at The International Conference on Design, Technologies & Management in Manufacturing, Iași, May 14th - 16th, Editura Politehniului, ISSN 1011 - 2855, pag. 211 - 214.
12. Belcin, V., **Mihăilescu, D.**, Neniță, G., *Analiza emisiei sonore a arcului electric ca posibilitate de estimare a transferului masic la sudarea cu arc scurt*, Conferința Internațională ASR, SUDURA - 2010, Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare, Ploiești, 21 - 23 aprilie 2010, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 33 - 38.
13. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Zburlea, M., *Modificări de microduritate Vickers HV 1 la sudarea mecanizată MAC - C pe suport ceramic în poziție PC*, Conferința Internațională ASR, SUDURA - 2010, Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare, Ploiești, 21 - 23 aprilie 2010, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 145 - 151.
14. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *Modificări de microduritate Vickers HV 1 la sudarea mecanizată MAC - M pe suport ceramic în poziție PF*, Conferința Internațională ASR, SUDURA - 2010, Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare, Ploiești, 21 - 23 aprilie 2010, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 152 - 158.
15. Belcin, V., **Mihăilescu, D.**, Neniță, G., *The Sonorous Emission analysis of Electric Arc Welding as the Possibility of Estimating the Mass Transfer to Short-arc Welding*, Petroleum - Gas University of Ploiești, Technical Series, Vol. LXII, No. 2/2010, International ASR Conference "Welding 2010", Welding and Reconditioning by Welding Technologies, Ploiești, April 21st - 23rd, 2010, ISSN 1224 - 8495, pag. 25 - 28.
16. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Zburlea, M., *Microhardness Vickers HV 1 Modifications at PC Position MAG - C Mechanized welding with Ceramic Backing*, Petroleum - Gas University of Ploiești, Technical Series, Vol. LXII, No. 2/2010, International ASR Conference "Welding 2010", Welding and Reconditioning by Welding Technologies, Ploiești, April 21st - 23rd, 2010, ISSN 1224 - 8495, pag. 135 - 140.
17. **Mihăilescu, D.**, Stanciu, L., Mihăilescu, A., Zburlea, I. M., *Researches concerning the upward butt welding in the ferrous*, Revista Sudura, Nr. 6, 2009, ISSN 1453 - 0384, pag. 4 - 10.
18. **Mihăilescu, D.**, Stanciu, L., Mihăilescu, A., *Microhardness Vickers HV 1 Modification at PF Position MAG - C Mechanized Welding with Ceramic Backing*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, 2009, ISSN 1221 - 4639, pag. 17 - 20.
19. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Hardness Modifications at 4G-position Hyperbaric Dry Welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, 2009, ISSN 1221 - 4639, pag. 61 - 66.
20. **Mihăilescu, D.**, Zburlea, M., Marin, V.D., Mihăilescu, A., *WIG Manual Welding of Thermoresistant Steel Pipes 13CrMo4-5TC2 Mark*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, 2009, ISSN 1221 - 4639, pag. 71 - 74.
21. **Mihăilescu, D.**, Stanciu, L., Mihăilescu, A., *Microhardness Vickers HV 1 Modification at PC Position MAG - M Pulse Arc Mechanized Welding with Ceramic Backing*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, 2009, ISSN 1221 - 4639, pag. 96 - 100.
22. Belcin, V., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., *Considerații asupra pătrunderii și a zonei de influență termică în raport cu gazul de protecție adoptat*, Lucrările Conferinței ASR Sudura 2009, Îmbinare și microîmbinare. Calitate și eficiență, 30 septembrie - 02 octombrie 2009, Drobeta Turnu - Severin, ISSN 1843 - 4738, pag. 74 - 79.
23. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., Belcin, V., *Influențele parametrilor de proces la sudarea MAG cu arc pulsant și sârmă tubulară asupra dimensiunilor ZIT*, Lucrările Conferinței ASR Sudura 2009, Îmbinare și microîmbinare. Calitate și eficiență, 30 septembrie - 02 octombrie 2009, Drobeta Turnu - Severin, ISSN 1843 - 4738, pag. 155 - 162.
24. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Belcin, V., *Calitatea cordoanelor de rădăcină la sudarea MAG cu sârmă tubulară în poziția 2G/PC*, Lucrările Conferinței ASR Sudura 2009, Îmbinare și microîmbinare. Calitate și eficiență, 30 septembrie - 02 octombrie 2009, Drobeta Turnu - Severin, ISSN 1843 - 4738, pag. 187 - 194.
25. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *The Torches Destined for Underwater Welding*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Ediția XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 117 - 120.
26. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Belcin, V., Ghionea, T., *The Determination of the Features Deposit of the Covered Electrodes Type Nibaz 55*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Ediția XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 157 - 160.
27. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Belcin, V., Horhocea, G., *The Determination of Melt and Deposit Coefficients to MAG Welding with Flux-Cored Wire*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Ediția XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 161 - 164.
28. Zburlea, M., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Marin, V.D., *WIG Manual and Mechanized Welding of Thermoresistant Steel Pipes 13CrMo4-5TC2 Mark*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Ediția XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 187 - 190.

29. Zburlea, M., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Marin, V.D., *WIG Manual Welding of Termoresistant Steel Pipes 10CrMo9 - 10 Mark*, Culegeri de lucrări științifice - Conferința Internațională Creativitate și Management, Ediția XIII-a, Iași - Chișinău, 21 mai - 23 mai 2009, Editura UTM, Chișinău, ISBN 978 - 9975 - 45 - 115 - 4, pag. 191 - 194.
30. **Mihăilescu, D.**, Belcin, V., Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *The Influences of Process Parameters to MAG-M Welding with Pulsated Arc and the Tubular Wire about the Sizes of HAZ*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Publicat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIV (LVIII), Fascicula 1 - 3, Secția Construcții de Mașini, 12th Internațional Conference - TMCR - 2008, Iași - România, May 29th - 31st, ISSN 1011 - 2855, pag. 49 - 52.
31. **Mihăilescu, D.**, Belcin, V., Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *Calitatea cordoanelor de rădăcină la sudarea MAG în poziție verticală ascendentă*, Lucrările Conferinței ASR Sudura 2008, Noutăți în domeniul materialelor, echipamentelor și proceselor de sudare, 17 - 19 septembrie 2008, Buzău, Editura Sudura Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 131 - 139.
32. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, Belcin, V., Stanciu, L., Zburlea, M., *Influențele parametrilor de proces la sudarea MAG - M cu arc pulsant și sârmă tubulară asupra dimensiunilor și durificării ZIT*, Lucrările Conferinței ASR Sudura 2008, Noutăți în domeniul materialelor, echipamentelor și proceselor de sudare, 17 - 19 septembrie 2008, Buzău, Editura Sudura Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 140 - 150.
33. **Mihăilescu, D.**, Belcin, V., Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *The Influences of Process Parameters to MAG-M Welding with Pulsated Arc and the Tubular Wire about the Sizes of HAZ*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Publicat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIV (LVIII), Fascicula 1 - 3, Secția Construcții de Mașini, 12th Internațional Conference - TMCR - 2008, Iași - România, May 29th - 31st, ISSN 1011 - 2855, pag. 49 - 52.
34. Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, Temperature Field in Butt Welded Joints, Proceedings, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brașov, 22 - 24 February 2007, ISSN 1223 - 9631, pag. 85 - 88.
35. **Mihăilescu, D.**, Stanciu, L., Mihăilescu, A., Influence of Technological Parameters on Geometry of Weld Seams, Proceedings, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brașov, 22 - 24 February 2007, ISSN 1223 - 9631, pag. 95 - 100.
36. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Mircea, O., Pressure Impact Upon the Sizes of the HAZ end the Vickers HV 10 Hardness at MAG Hyperbaric Dry Welding, Proceedings, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brașov, 22 - 24 February 2007, ISSN 1223 - 9631, pag. 101 - 106.
37. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., Zburlea, M., *Device for Analyses of MAG Mechanized Welding With Pulsate Arc and Cored Wire*, Lucrările Conferinței Științifice Internaționale TMCR 2007 Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 31 mai - 03 iunie 2007, Vol. 1, ISBN 978 - 9975 - 45 - 034 - 8, ISBN 978 - 9975 - 45 - 035 - 5 (Vol. 1), pag. 514 - 517.
38. Stanciu, L., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Zburlea, M., *Anti-gravitațional Welding in Ferrous Metallurgy*, Lucrările Conferinței Științifice Internaționale TMCR 2007 Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 31 mai - 03 iunie 2007, Vol. 4, ISBN 978 - 9975 - 45 - 034 - 8, ISBN 978 - 9975 - 45 - 037 - 9 (Vol. 4), pag. 63 - 66.
39. Zburlea, I. M., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Stanciu, L., *Orbital Mechanized Welding of the Pipes*, Lucrările Conferinței Științifice Internaționale TMCR 2007 Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 31 mai - 03 iunie 2007, Vol. 4, ISBN 978 - 9975 - 45 - 034 - 8, ISBN 978 - 9975 - 45 - 037 - 9 (Vol. 4), pag. 81 - 84.
40. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Constantin, E., Hardness Modifications at Hyperbaric 4G-position dry Welding, Proceeding of the IIW Internațional Conference "Welding & Materials", Technical, Economic and Ecological Aspects, 01 - 08 July 2007, Dubrovnic & Cavtat, Croația, ISBN 978 - 953 - 7518 - 00 - 4, pag. 725 - 732.
41. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Mihăilescu, A., *Hardness Modifications at 3G-Position Hyperbaric Dry Welding*, Proceeding of the 1st IIW South - East European Welding Congress "Welding and Joining Technologies for a Sustainable Development and Environment", May 24 - 26, 2006, Timișoara, Romania, Section "Quality Management & Environment", ISBN (10) 973 - 8359 - 40 - 6, ISBN (13) 978 - 973 - 8359 - 40 - 6, ISBN (10) 973 - 8359 - 42 - 2, ISBN (13) 978 - 973 - 8359 - 42 - 0, pag. 353 - 361.
42. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Hardness Modifications at 3G-Position Hyperbaric Dry Welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/2006, ISSN 1221 - 4639, pag. 52 - 58.
43. Miholcă, C., Nicolau, V., **Mihăilescu, D.**, *Frequency Robust Synthesis of the Control Law in MIG Welding Processes*, 4 - th International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2006, October 12 - 14, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVI), Fascicula 5A, Electrotehnică. Energetică. Electronică, ISBN 1223 - 8139, pag. 117 - 122.
44. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Hardness Modifications at Hyperbaric 1G - Position Dry Welding*, Welding & Joining 2005 - Proceedings, Tel - Aviv, Israel, 25 - 28 January, pag. 179 - 187.
45. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Mihăilescu, A., *Influența parametrilor tehnologici la sudarea MAG - M în curent pulsant cu sârmă tubulară asupra dimensiunilor ZIT*, Lucrările Conferinței Internaționale ASR "Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană", ISBN 973 - 8359 - 33 - 3, 28 - 30 septembrie 2005, Galați, pag. 333 - 343.
46. Mircea, O., Banea, M., **Mihăilescu, D.**, *A Study of Residual Stresses in X52 Steel Butt Welds*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/ 2005, ISSN 1221 - 4639, pag. 40 - 44.
47. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Mircea, O., *Modification of Mechanical Properties in Hyperbaric Dry GMAW*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/ 2005, ISSN 1221 - 4639, pag. 52 - 56.
48. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Mihăilescu, A., *Hyperbaric Dry Orbital Simulator*, 3rd Internațional Conference "Welding in Maritime Engineering", 35th CWS Conference, Hvar, Croația, 02 - 05 June 2004, ISBN 953 - 96454 - 6 - 8, pag. 501 - 506.
49. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Constantin, E., *Modification of Mechanical Properties in Hyperbaric Dry Welding*, 3rd Internațional Conference "Welding in Maritime Engineering", 35th CWS Conference, Hvar, Croația, 02 - 05 June 2004, ISBN 953 - 96454 - 6 - 8, pag. 515 - 522.
50. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Stand pentru simularea sudării orbitale MAG - M cu arc pulsant și sârmă tubulară*, Revista Partener, Nr. 2, Anul 2004, pag. 15 - 16.
51. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Simulation of the Dry Hyperbaric Welding in the Flat Position, Part I: Simulation of the Dry Hyperbaric Welding*, Revista Asociației de Sudură din România "Sudura" Nr. 3/2004, Editura LandArt, Timișoara, ISSN 1453 - 0384, pag. 5 - 10.
52. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Simulation of the Dry Hyperbaric Welding in the Flat Position, Part II: The Results of the Laboratory Mechanical Testing. Conclusions*, Revista Asociației de Sudură din România "Sudura" Nr. 4/2004, Editura LandArt, Timișoara, ISSN 1453 - 0384, pag. 4 - 11.

53. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Popescu, F., *Impact of Technological Parameters Upon the Sizes of the HAZ on MAGW*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVI/ 2004, ISSN 1221 - 4639, pag. 15 - 18.
54. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Popescu, F., *The Impact of Pressure on the HAZ Sizes in MAG Hyperbaric Dry Welding With Pulsated Arc*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVI/ 2004, ISSN 1221 - 4639, pag. 19 - 22.
55. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Popescu, F., *Hardness Modification in the Hyperbaric Dry Welding*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L (LIV), Fascicula Vb, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011 - 2855, pag. 477 - 480.
56. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, Popescu, F., *Modification of the Geometry of MAG - M Welding Beads With Pulsated Arc and Tubular Wire*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L (LIV), Fascicula Vb, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011 - 2855, pag. 481 - 484.
57. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, Popescu, F., *Hardening Underneath the Bead in the Hyperbaric dry Welding*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L (LIV), Fascicula Vb, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011 - 2855, pag. 485 - 488.
58. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Simulator de sudare orbitală hiperbarică*, Lucrările Conferinței Asociației de Sudură din România "Sudura 2004", Constanța, 15 - 17 septembrie 2004, Editura Sudura, Timișoara, ISBN 973 - 8359 - 25 - 2, pag. 234 - 243.
59. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *The Influence of the Electrical Arc Voltage and Mean Current on the Metal Transfer Rate When Applying the MAG Welding Process by a Synergic Source*, 4 th Internațional Conference on Electromechanical and Power Systems,, SIELMEN - 2003, Volume. III, Chișinău, 26 - 27 september 2003, ISBN 9975 - 9704 - 9 - 4/9975 - 9771 - 2 - X, pag. 201 - 204.
60. Mihăilescu, A., Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, *Simulator for Hyperbaric Orbital Welding of Piping Manifolds*, Internațional Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2003 - Proceedings, Vol. III - Materials Welding Modeling and Simulation of the Technologies Processes, "Transilvania" University of Brașov Publishing House, ISBN 973 - 635 - 122 - X/973 - 635 - 125 - 4, 13 - 14 March 2003, pag. 163 - 168.
61. Miholcă, C., Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Mathematical Modeling and Simulation of the Source - electrical Arc System in the Flow - layer Welding Procedure*, Internațional Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2003 - Proceedings, Vol. III - Materials Welding Modeling and Simulation of the Technologies Processes, "Transilvania" University of Brașov Publishing House, ISBN 973 - 635 - 122 - X/973 - 635 - 125 - 4, 13 - 14 March 2003, pag. 169 - 174.
62. Miholcă, C., Mihăilescu, A., Mărășescu, N., **Mihăilescu, D.**, *Mathematical Modeling and Simulation of the Electrical Welding Process in Slag Bath With Movable Fusible Nozzle*, Internațional Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2003 - Proceedings, Vol. III - Materials Welding Modeling and Simulation of the Technologies Processes, "Transilvania" University of Brașov Publishing House, ISBN 973 - 635 - 122 - X/973 - 635 - 125 - 4, 13 - 14 March 2003, pag. 175 - 180.
63. **Mihăilescu, D.**, Constantin. E., Miholcă, C., Mihăilescu, A., *Influence Factors on Underwater Welding MAG by Local Drying*, ASR International Conference - Achievements and Perspectives in Producing Welded Construction for Urban Environments, ISBN 973 - 8359 - 15 - 5, 11th July 2003, Bucharest, pag. 359 - 369.
64. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Technological Parameters Influence on the Welding Process Stability and Seam Geometry Under Pulsatory Current Tube Wire MAG Welding*, ASR International Conference - Achievements and Perspectives in Producing Welded Construction for Urban Environments, ISBN 973 - 8359 - 15 - 5, 11th July 2003, Bucharest, pag. 371 - 381.
65. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Popescu, F., *Technological Parameters Influence on the Seam Geometry Under Pulsate Current Tube Wire MAG - M Welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIV/ 2003, ISSN 1221 - 4639, pag. 21 - 25.
66. Iordăchescu, M., Georgescu, V., Scutelnicu, E., **Mihăilescu, D.**, *Finite Element Modelling Start - up Research on Light Materials Deformation Cold Hardening*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul - Turkye, 05 - 09 June 2002, ISBN 975 - 395 - 553 - 7, pag. 1415 - 1420.
67. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Mihăilescu, A., Iordăchescu, D., Constantin, V., *On Mechanical Properties of Butt Joints in GMA Underwater Dry Welding Case*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul - Turkye, 05 - 09 June 2002, ISBN 975 - 395 - 553 - 7, pag. 1891 - 1898.
68. Iordăchescu, M., Georgescu, V., **Mihăilescu, D.**, *FEM of Aluminium Deformation Process in Butt Cold Welding*, Joining of Aluminium and Magnesium, Sibenik, Croatia, 19 - 21 Sept. 2002, ISBN 953 - 96454 - 4 - 1, pag.193 - 198.
69. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Constantin, E., Mihăilescu, A., Constantin, V., *GMA Underwater Dry Welding - Mechanical Properties of Butt Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIII/ 2002, ISSN 1221 - 4639, pag. 29 - 33.
70. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Constantin, E., Mistodie, L., *Studiu privind posibilitățile de tăiere subacvatică*, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 - Proceedings, Vol. 3 - Equipments and Technologies for Materials Welding, "Transilvania" University of Brașov, ISBN 973 - 8124 - 18 - 2, 01 - 02 March 2001, pag. 103 - 108.
71. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Mistodie, L., Mihăilescu, A., *Aspecte privind stabilitatea arcului electric la sudarea subacvatică MAG - CO₂ cu uscare locală*, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 - Proceedings, Vol. 3 - Equipments and Technologies for Materials Welding, "Transilvania" University of Brașov, ISBN 973 - 8124 - 18 - 2, 01 - 02 March 2001, pag. 109 - 114.
72. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Modelling the Dynamics of the Free Electrode - Wire Extension to Control the Arc Length in the MAG Welding Process*, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 - Proceedings, Vol. 3 - Equipments and Technologies for Materials Welding, "Transilvania" University of Brașov, ISBN 973 - 8124 - 18 - 2, 01 - 02 March 2001, pag. 145 - 150.
73. **Mihăilescu, D.**, Constantin, V., Iordăchescu, D., Mihăilescu, A., *GMAW Torches for Special Processes*, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millenium, EUROJOIN 4, Cavtat-Dubrovnik-Croația, 24-26 May 2001, ISBN 953-96454-0 - 9, pag. 653 - 658.
74. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Mihăilescu, A., *Hyperbaric Testing Stand for Underwater Welding*, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millenium, EUROJOIN 4, Cavtat-Dubrovnik-Croația, 24-26 May 2001, ISBN 953-96454-0 - 9, pag. 659 - 664.
75. **Mihăilescu, D.**, Scutelnicu, E., Miholcă, C., Mihăilescu, A., *Aspecte privind sudarea sub strat de flux a oțelului X 65 pentru conducte magistrale*, Lucrări publicate la Conferința Științifică Internațională TMCR 2001 - Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chișinău - Republica Moldova, 23 - 25 mai 2001, ISBN 953 - 96454 - 0 - 9, pag. 379 - 382.

76. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, *Determinarea parametrilor modelului pentru dinamica extensiei sârmei-electrod în procesul de sudare MAG*, A treia Conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice - SIELMEN 2001, Vol II, Chișinău - Republica Moldova, 04 - 06 octombrie 2001, ISBN 9975 - 9638 - 7 - 0, pag. 113 - 116.
77. **Mihăilescu, D.**, Iordăchescu, D., Mihăilescu, A., Iordăchescu, M., *Special Torches for Welding Processes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 15 - 19.
78. Scutelnicu, E., Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Effects of Welding Process on Dissimilar Metals Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 33 - 38.
79. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Scutelnicu, E., Mihăilescu, A., *Properties of Underwater Coated Electrode Welded Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 43 - 48.
80. Mistodie, L., **Mihăilescu, D.**, *Utilizarea vederii artificiale pentru monitorizarea arcului electric*, Buletinul Științific al celui de al V-lea Colocviu Național Interdisciplinar - CNTI 2001, Brăila, 16 - 17 noiembrie 2001, pag. 125 - 129.
81. Mistodie, L., **Mihăilescu, D.**, *Studiul asupra posibilităților de investigare a arcului electric*, Buletinul Științific al celui de al V-lea Colocviu Național Interdisciplinar - CNTI 2001, Brăila, 16 - 17 noiembrie 2001, pag. 130 - 135.
82. Iordăchescu, D., Constantin, V., **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Welding Technological Design Based on the Weld Geometry*, International Conference Welding and Joining 2000 - New Materials and New Perspectives, Conference Abstracts and Proceeding, Tel Aviv - Israel, 18 - 20 July 2000, ISBN 953 - 96454 - 0 - 9, pag. 150 - 152.
83. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *The Modelling and Analysis of the Wire Feed Device Stability in the Automatic MIG and MAG Processes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 5 - 9.
84. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Scutelnicu, E., Mihăilescu, A., *Influence Factors on Mechanical Characteristics of Underwater GMAW Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 22 - 26.
85. Scutelnicu, E., Iordăchescu, M., **Mihăilescu, D.**, *Welding of Steels from Different Structural Classes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 31 - 34.
86. Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, M., *Special Welding Technologies and Pipelines*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 39 - 42.
87. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Pânzariu, M., *Aspects on Submerged Arc Welding of Steel Pipes X60*, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tom XL VI (L), Supliment II, Section V, Machine Manufacturing, ISSN 1011 - 2855, 2000, pag. 207 - 210.
88. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, Mărășescu, N., *Neural Identification of the MIG Electrical Welding*, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tom XL VI (L), Supliment II, Section V, Machine Manufacturing, ISSN 1011 - 2855, 2000, pag. 211 - 214.
89. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, D., *Schimbarea concentrațiilor elementelor de aliene în cordon la sudarea MAG - CO₂ subacvatică*, Internațional Conference on Materials Science & Engineering - BRAMAT '99, Proceedings, Vol. I - Materials Science - Welding Technology & Equipment, The 50th Aniversary of Brasov Technical Higher Education, 1999, pag. 250 - 253.
90. Iordăchescu, M., Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, *Reparații la conductele magistrale de gaz metan aflate în serviciu*, Internațional Conference on Materials Science & Engineering - BRAMAT '99, Proceedings, Vol. I - Materials Science - Welding Technology & Equipment, The 50th Aniversary of Brasov Technical Higher Education, 1999, pag. 254 - 259.
91. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, D., *Several Influence Factors on Mechanical Characteristics of Underwater GMAW Joints*, Proceedings of International Conference "The Human Factor and its Environment", Lisboa - Portugal, 19 - 20 July 1999, ISBN 953 - 96454 - 0 - 9, pag. 175 - 186.
92. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, Iordăchescu, D., *Some Properties of Underwater Coated Electrode Welded Joints*, Proceedings of International Conference "The Human Factor and its Environment", Lisboa - Portugal, 19 - 20 July 1999, ISBN 953 - 96454 - 0 - 9, pag. 187 - 198.
93. **Mihăilescu, D.**, *Mecanizarea sudării tubulaturilor navale*, Lucrările Conferinței ASR "Noutăți în sudarea structurilor metalice", Buzău, 23 - 24 septembrie 1999, Editura Sudura, Timișoara, ISBN 973 - 98968 - 9 - 8, pag. 198 - 204.
94. Iordăchescu, D., Constantin, E., Georgescu, V., **Mihăilescu, D.**, *Design Aspects of Pipelines Strength*, Proceedings of Pipeline Welding '98 - International Symposium on Pipeline Welding, Istanbul - Turkey, 11 - 13 May 1998, ISBN 975 - 561 - 128 - 2, pag. 40 - 47.
95. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, *Neuronal Multivariable Adjustment in Case of MIG Welding Process*, Buletinul Institutului de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, Nr. 2/1998, ISSN 1453 - 0392, pag. 20 - 26.
96. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Separarea și cumulara influențelor la sudarea MAG - CO₂ subacvatică asupra variațiilor durităților Vickers HV 10*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle V, Technologies in Machine Building, Supplement to the Tone XVI (XX) 1998, The Papers of 6th National Conference of Technologies and Machine Tools for Materials Processing by Plastic Deformation, With International Participation, For Celebrating The 50 Years of "Dunărea de Jos" University of Galați, Vol I, ISSN 1221 - 4566, pag. 462 - 466.
97. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Modificarea proprietăților mecanice la sudarea MAG - CO₂ hiperbarică subacvatică*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle V, Technologies in Machine Building, Supplement to the Tone XVI (XX) 1998, The Papers of 6th National Conference of Technologies and Machine Tools for Materials Processing by Plastic Deformation, With International Participation, For Celebrating The 50 Years of "Dunărea de Jos" University of Galați, Vol I, ISSN 1221 - 4566, pag. 467 - 470.
98. **Mihăilescu, D.**, Mircea, O., Scutelnicu, E., Mihăilescu, A., *Aspects on Oxygen/Gas Underwater Cutting*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 1221 - 4639, pag. 5 - 8.
99. Mihăilescu, A., Scutelnicu, E., Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, *Aspects on Oxy/Arc Underwater Cutting*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 1221 - 4639, pag. 9 - 12.
100. Scutelnicu, E., Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Welding Influence on Mechanical Characteristics in Copper-Carbon Steel Joint*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 1221 - 4639, pag. 13 - 16.
101. Scutelnicu, E., **Mihăilescu, D.**, Mircea, O., Mihăilescu, A., *Structural Changes in Copper-Carbon Steel Welded Joint*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 1221 - 4639, pag. 17 - 20.

102. Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, Scutelnicu, E., Mihăilescu, A., *Heat Field Modeling by Means of Finite Elements for a Butt-welded Joint*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 122-4639, pag. 21 - 24.
103. Mircea, O., Scutelnicu, E., **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Device for Determining the Mono-axial Stresses in Plane Test Pieces*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII - VIII/1997 - 1998, ISSN 1221 - 4639, pag. 25 - 28.
104. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Variațiile compozițiilor chimice în cazul separării și cumulării influențelor la sudarea MAG - CO₂ subacvatică*, Buletin Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 21, Nr. 1/1997, București, ISSN 1220 - 7357, pag. 37 - 40.
105. **Mihăilescu, D.**, *Variațiile durităților Vickers HV 10 la sudarea MAG - CO₂ subacvatică*, Buletin Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 21, Nr. 2/1997, București, ISSN 1220 - 7357, pag. 20 - 22.
106. Miholcă, C., **Mihăilescu, D.**, *Influence of the Technological Parameters on the Joint Geometry When Applying MAG - CO₂ Welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galatz, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VI - VII, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pag. 39 - 41.
107. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., *Study on Electric Arc Stability for Underwater GMAW*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galatz, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VI - VII, 1995 - 1996, ISSN 1221 - 4639, pag. 42 - 46.
108. **Mihăilescu, D.**, *Cercetări experimentale comparative la sudarea MAG - CO₂ în aer și în apă*, Lucrări prezentate la cea de-a IX-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1996, pag. 101 - 107.
109. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Influența presiunii mediului asupra proprietăților mecanice ale îmbinărilor sudate MAG - CO₂ hiperbarice*, Lucrări prezentate la cea de-a IX-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Galați, Universitatea "Dunărea de Jos", 1996, pag. 108 - 114.
110. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Influența vaporilor de apă asupra proprietăților mecanice ale îmbinărilor sudate MAG - CO₂*, Lucrări prezentate la cea de-a IX-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1996, pag. 115 - 120.
111. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Influența vitezei de răcire asupra proprietăților mecanice ale îmbinărilor sudate MAG - CO₂ sub apă*, Lucrările prezentate la cea de-a IX-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1996, pag. 121 - 127.
112. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Particularități ale sudării subacvatice*, Lucrări prezentate la Simpozionului "Tehnologii Speciale și Neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995, pag. 342 - 348.
113. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Tehnici de sudare subacvatică*, Lucrări prezentate la Simpozionului "Tehnologii Speciale și Neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995, pag. 349 - 354.
114. **Mihăilescu, D.**, *Procedee neconvenționale de sudare subacvatică*, Lucrările prezentate la Simpozionului "Tehnologii Speciale și Neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995, pag. 355 - 360.
115. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Comparative Study on Air - Water Welding by Sheated Electrodes of Marine Construction Steel D 32*, The Annals of "Dunărea de Jos" University from Galatz, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year III - IV/1992 - 1994, ISSN 1221 - 4639, pag. 25 - 32.
116. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Chemical Composition of Welded Joints in Air and Water*, The Annals of "Dunărea de Jos" University from Galatz, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year III - IV/1992 - 1994, ISSN 1221 - 4639, pag. 33 - 36.
117. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Aspecte ale sudării subacvatice cu electrozi înveliți*, Lucrări prezentate la Sesiunea de comunicări tehnico - științifice "Noutăți în domeniul tehnologiilor și utilajelor pentru prelucrare la cald a metalelor", Vol. VIII - Tehnologii de sudare, Universitatea "Transilvania" Brașov, 29 - 30 aprilie 1993, pag. 270 - 275.
118. **Mihăilescu, D.**, *Incintă presurizată destinată sudării mecanizate*, Lucrări prezentate la cea de a VIII-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993, pag. 69 - 73.
119. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Simulator de mare adâncime destinat sudării mecanizate MIG - MAG subacvatice*, Lucrări prezentate la cea de-a VIII-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993, pag. 74 - 80.
120. **Mihăilescu, D.**, *Capete de sudare mecanizată MIG-MAG subacvatice*, Lucrări prezentate la cea de a VIII-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993, pag. 81 - 85.
121. **Mihăilescu, D.**, *Studiu comparativ aer-apă la sudarea subacvatică cu electrozi înveliți a oțelului pentru construcții navale grad A*, Lucrări prezentate la cea de a VIII-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993, pag. 86 - 93.
122. **Mihăilescu, D.**, Țerban, V., *Studiu comparativ al metodelor de examinare nedistructive pentru îmbinările sudate prin topire*, Lucrări prezentate la cea de a VIII-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1993, pag. 94 - 99.
123. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea mecanizată MAG - CO₂ a tubulaturilor navale drepte*, Buletinul Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 15, Nr. 1, 1991, București, pag. 40 - 48.
124. Constantin, E., Nițu, V., Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Ciobanu, C., *Contribuții la studiul stării de tensiuni remanente din construcțiile navale*, Buletinul Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 15, Nr. 2, 1991, București, pag. 32 - 38.
125. **Mihăilescu, D.**, *Variante de placare electrică manuală cu electrozi inoxidabili a pieselor circulare*, Buletinul Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 15, Nr. 3, 1991, București, pag. 48 - 51.
126. **Mihăilescu, D.**, Mircea, O., *Tests and Controls on Manual Arc-Welding of Ferritic Stainless Steel Type 8TiCr170*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year II, 1991, ISSN 1221 - 4639, pag.15 - 18.
127. **Mihăilescu, D.**, Mircea, O., *Expanding of MAG - CO₂ Welding on Marine Pipelines Using Devices Type PRT*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year II, 1991, ISSN 1221 - 4639, pag. 28 - 32.
128. **Mihăilescu, D.**, *Studies and Tests on Manual Arc - Welding on Steel Pipes 15Cr08*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year II, 1991, ISSN 1221 - 4639, pag. 36 - 39.
129. Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, *Study on Technological Possibilities to Manufacture Steel Monifoids X60 by Flux Automatic Arc Welding*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year II, 1991, ISSN 1221 - 4639, pag. 49 - 53.
130. Mircea, O., **Mihăilescu, D.**, *Technological Aspects on Flux Automatic Arc Welding of Suport Castings and Guide Notches on Vertical Pipes for Legs of Jack - up Rigs*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year II, 1991, ISSN 1221 - 4639, pag. 60 - 65.
131. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Proiectarea și realizarea unei instalații de sudare mecanizată MAG - CO₂ în mediu subacvatic*, Lucrări prezentate la Sesiune Jubiliară "40 de ani de la înființarea Institutului Mecano - Naval Galați", Vol. I, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1991, pag. 243 - 244.

132. **Mihăilescu, D.**, *Cap de sudare mecanizată MAG - CO₂ cu uscare locală în mediu subacvatic*, Lucrări prezentate la Sesiunea Jubiliară "40 de ani de la înființarea Institutului Mecano - Naval Galați", Vol. I, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1991, pag. 245 - 246.
133. **Mihăilescu, D.**, *Elaborarea și testarea electrozilor hidroizolați necesari sudării electrice manuale cu electrozi înveliți*, Lucrări prezentate la Sesiunea Jubiliară "40 de ani de la înființarea Institutului Mecano - Naval Galați", Vol. I, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1991, pag. 251 - 252.
134. Constantin, E., Nițu, V., Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Ciobanu, C., *Residual Stress State Analysis of the Ships Planeunits*, The Annals of University from Galatz, Fascicle XII - Welding Equipment and Technology, Year I, 1990, ISSN 1221 - 4639, pag. 45 - 54.
135. Constantin, E., Iordăchescu, D., Nițu, V., Șerban, D., **Mihăilescu, D.**, Zugravu, O., *Metode și dispozitive de determinare a tensiunilor remanente din secțiunile de volum la asamblarea navelor*, Lucrări publicate la al V - lea Simpozion național de tensometrie cu participare internațională, Universitatea din Galați, 1989, pag. 499 - 506.

D. Lista proiectelor internaționale (3)

1. Tempus Phare - S JEP 12466/1997 (1998 - 2000): *Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies* - Coordonator și conducător Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (membru în colectiv).
2. Leodardo da Vinci - RO 2002 89056 EX: *New Using Methods of Information and Communication Technologies for Vocational Guidance and Training* - NEWMIT, Coordonator și conducător Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (membru în colectiv).
3. Leodardo da Vinci - RO 2007: *Implementarea Sistemului IIW/EWF de Calificare/Certificare în domeniul sudări (European Transfer Models for Welding Personnel Certificate)* - WELDSPREAD, (membru în colectiv).

E. Lista contractelor de cercetare (19)

1. Contract PNCD II 72174/2008, CMNP, TIMEF - Dezvoltarea unor metode și tehnici inovative de îmbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor, 2008-2011 (membru în colectiv).
2. Contract CEEX 322/06.10.2006, *Cercetari fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale* - ELNAV, MEdC - RELANSIN (membru în colectiv).
3. Proiect MENER nr. 457/2004 (Subcontract de finanțare pentru execuție proiecte nr. S457/2004): *Cercetări privind dezvoltarea de noi sisteme neconvenționale pentru propulsia ecologică a navelor mici prin captarea-conversia-stocarea energiilor alternative solar-hidro-eoliene* (Contractor principal - ICEPRONAV SA GALAȚI, Subcontractor - Universitatea Dunărea de Jos Galați) - M.E.C. (director de proiect).
4. Proiect RELANSIN nr. 9491/2003 (Subcontract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 1873/15.10.2003): *Linie tehnologică, condusă numeric-vitual, pentru sudarea automată a profilelor compuse drepte sau curbe necesare corpurilor navelor și altor construcții metalice* (Contractor principal - ICEPRONAV SA GALAȚI, Subcontractor - Universitatea Dunărea de Jos Galați) - M.E.C. (director de proiect).
5. Proiect de cercetare nr. 33445/2002, tema 8, cod C.N.C.S.I.S. 107: *Instalarea subacvatică a conductelor magistrale - Etapa II: Poziționarea subacvatică a conductelor magistrale* - M.E.C. (director de proiect).
6. Proiect de cercetare nr. 34976/2001, tema 20, cod C.N.C.S.I.S. 554: *Instalarea subacvatică a conductelor magistrale - Etapa I: Sudarea conductelor magistrale* - M.E.C. (director de proiect).
7. Proiect de cercetare cod C.N.C.S.I.S. 1021/2003: *Analiza cu element finit și verificarea experimentală prin metoda termografierii a proceselor termice din îmbinările sudate eterogene* - M.E.C. (membru în colectiv).
8. Contract nr. 34976/2001, tema 3, cod C.N.C.S.I.S. 310: *Plasma arcului electric de sudare. Monitorizarea arcului electric prin vedere artificială* - M.E.N. (membru în colectiv).
9. Contract nr. 36943/2000, tema 10, cod C.N.C.S.I.S. 817: *Plasma arcului electric de sudare. Modelarea fenomenelor fizice din plasmă* - M.E.N. (membru în colectiv).
10. Contract nr. 34234/1999, tema 8, cod C.N.C.S.I.S. 411: *Plasma arcului electric de sudare* - M.E.N. (membru în colectiv).
11. Contract nr. 29/1998: *Modelarea proceselor și sistemelor neconvenționale de sudare cu arcul electric - Simularea, separarea și cumulara influențelor la sudarea subacvatică* - M.E.N. - C.N.C.S.U. (membru în colectiv);
12. Contract nr. 5007/1997: *Modelarea proceselor și sistemelor neconvenționale de sudare cu arcul electric - Sudarea subacvatică cu uscare locală* - M.E.N. - C.N.C.S.U. (membru în colectiv).
13. Contract nr. 4007/1996: *Modelarea proceselor și sistemelor neconvenționale de sudare cu arcul electric - Cercetări privind sudarea subacvatică* - M.I.S. - C.N.C.S.U. (membru în colectiv).
14. Contract nr. 3007/1995: *Modelarea proceselor și sistemelor neconvenționale de sudare cu arcul electric - Cercetări privind analiza de proces și realizarea echipamentelor necesare sudării antigraționale* - M.I. - D.G.J.S.C.S.U. (membru în colectiv).
15. Contract nr. 1880/1991: *Cercetări teoretice și experimentale privind analiza de proces și realizarea echipamentelor și instalațiilor necesare sudării antigraționale - Regimul termic antigrațional. Simularea sudării imerse* - M.I.S. - D.S. (membru în colectiv).
16. Contract nr. 1880/1990: *Cercetări teoretice și experimentale privind analiza de proces și realizarea echipamentelor și instalațiilor necesare sudării antigraționale - Echilibrul băii de sudură. Simularea proceselor de sudare cu poziție variabilă* - M.I.S. - D.S. (membru în colectiv).
17. Contract nr. 7/1990: *Cercetarea, proiectarea și realizarea tehnologiilor și a unei instalații pentru sudarea mecanizată a recipientilor metalici de 5 l pentru produse petroliere* - I.J.P.I.P.S. Galați (membru în colectiv).
18. Contract nr. 54/1988: *Cercetări teoretice și experimentale privind starea de tensiuni remanente din structura corpului metalic al navelor ca urmare a procedeelor tehnologice de sudare* - Centrala Navală Galați (membru în colectiv).
19. Contract nr. 5/1987: *Cercetarea, proiectarea și realizarea a două instalații pentru sudarea automată sub strat de flux sau în mediu de CO₂ a lonjeroanelor, traverselor și stâlpilor containerelor C.F.R.* - Regionala C.F.R. Galați (membru în colectiv).