

Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s) **MIHĂILESCU DĂNUȚ**
 Address(es) 14 Armata Poporului Str., L5, ap. 42, 800078 - Galati, ROMANIA
 Telephone(s) (+40) 236 432 899 Mobile: (+40) 721 756 541
 Fax(es) (+40) 236 461 353
 E-mail dan_mihailescu 56@yahoo.com
 Nationality Romanian
 Date of birth 03.12.1956
 Gender Male

Desired employment / Occupational field

Prof. PhD. Eng.

Work experience

Dates	1987 - present: Employee of Dunarea de Jos University of Galati
Occupation or position held	Current position: Professor PhD Eng., Mechanical Engineering Faculty; - 1998 - 2001: Assoc. Professor PhD Eng., Mechanical Engineering Faculty; - 1996 - 1998: Assist. Prof. PhD Eng., Mechanical Engineering Faculty; - 1991 - 1996: Assist. Prof. Eng., Mechanical Engineering Faculty; - 1987 - 1991: Debuting Assistant, Mechanical Engineering Faculty.
Main activities and responsibilities	- Director of the Centre for Advanced Researches in Welding - SUDAV (2006 - present); - PhD supervisor in Industrial Engineering (2005 - present); - Member of the Mechanical Faculty Council (2004 - present); - Member of the DJUG PhD commission (2002 - present); - Referee for PhD license in Industrial Engineering (2002 - present); - President of the students' Final Evaluation Commission in Welding Engineering (2002 - present); - Director of Welding Equipment and Technique Specialisation (2001 - present); - President of Romanian Association of Welding (ASR) - Office Galati (2001 - present); - Writer of Romanian Association of Welding (ASR) - Office Galati (1997 - 2000); - Vice-head of Robotics & Welding Department (1996 - 2000); - Research projects development; - Performing teaching and research activities.
Name and address of employer	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 - Galati, Romania, www.ugal.ro
Type of business or sector	Higher Education - Robotics and Welding Department
Dates	September 1984 - October 1987
Occupation or position held	Welding Engineer
Main activities and responsibilities	- Base and filler materials testing - Welding procedures homologation according to the naval registers requirements - Welders authorization
Name and address of employer	Galati Naval Shipyard, 132 Moruzzi Str., Galati, Romania
Type of business or sector	Welding Technologies Design – Welding Laboratory

Dates September 1981 - September 1984
Occupation or position held Engineer
Main activities and responsibilities Teaching activities - industry
Name and address of employer Buzau Entrprise for Technologic Equipment Production, 39 Şantierului Str., Buzau, Romania
Type of business or sector Heavy Vessels

Education and training

Dates 1992 - 1996
Title of qualification awarded Diploma: PhD. Eng
Principal subjects/occupational skills covered Thesis title: *"Contributions to the underwater welding of the naval steels"*
Researches in the field of underwater wet and dry welding
Name and type of organisation providing education and training Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 - Galati, Romania
Level in national or international classification Doctor (PhD), *Welding Technology and Equipment*
Dates 1986 - 1987
Title of qualification awarded Postuniversity diploma "Modern Welding Technologies"
Principal subjects/occupational skills covered Modern welding equipment and technologies
Name and type of organisation providing education and training Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 - Galati, Romania
Level in national or international classification Post-university
Dates 1976 - 1981
Title of qualification awarded *Diploma of Mechanical Engineer, Welding Technology and Equipment Specialization*
Principal subjects/occupational skills covered Mechanical Engineering Fundamental Courses: Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics, Material Sciences, etc
Specific Welding Technology and Equipment Specialization Courses: Welding Metallurgy, Welding Processes, Welding Equipment, Welded Structures Design, Welding Control etc.
Name and type of organisation providing education and training Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 - Galati, Romania
Level in national or international classification Higher Education Graduate, Engineer

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Specify mother tongue** (if relevant add other mother tongue(s), see instructions)

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

French

English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user
A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Technical skills and competences

- Teaching using multimedia tools;
- New courses development, design, research
- Research Papers' writing and presentation
- Welding and repairing techniques desing
- competences: Fusion Welding Technologies, Underwater welding technologies and equipment,
Other technologies of joining and cutting, welding tencnologies mechanization and robotization

Computer skills and competences

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

Other skills and competences

- students' end courses dissertation advisor
- teachers' advisor for obtaining different didactic in Welding Technology and Equipment Specialization.

Additional information

Conference organizing:

- Member of the organizing committee of the International Conference Romanian Association of Welding - 2005, Welding in Romania in the Pre-adhesion Phase to European Union, Galati, Romania, 28 - 30 september 2005

- Affiliation:

- *Romanian Association of Welding* - (1994 - present), Writer Office Galati (1997 - 2000), President Office Galati (2000 - present);
- *Romanian Non-Conventional Technologies* - (1994 - present);
- *Romanian Society of Robotics* - (1997 - present).

Books, paper published, research R&D projects, EU projects *	2002 - 2006	Total
a. PhD - Welding Technology and Equipment Specialization	-	1
b. books, technical studies, reference books	8	21
b.1. books	-	5
b.2. reference books, technical and practical studies	1	3
b.4. technical studies	7	13
c. Papers published in international/national journals and conference proceedings	29	95
1. R&D and innovative projects	6	21
1.1. international	1	2
1.2. national	5	19

Annexes

- List of Published Books
- List of Published Scientific Papers
- List of Research Contracts
- List of International Projects

November, 2006.

A. **List of Published Books (21)**

1. **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).
2. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiilor de sudare subacvatică a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2004 (168 pagini).
3. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Stadiul actual al sudării subacvatice a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2004 (155 pagini).
4. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Echipamente pentru sudarea subacvatică a conductelor*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2004 (50 pagini).
5. 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" Galați, 2004 (66 pagini).
6. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Studiu privind diminuarea tensiunilor și deformațiilor remanente la sudarea semimecanizată MAG a cămășilor cilindricilor hidraulici*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2003 (41 pagini).
7. Mihăilescu, A., **Mihăilescu, D.**, *Studiu privind sudarea orbitală MAG cu arc pulsant și sârmă tubulară a conductelor magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2003 (130 pagini).
8. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Studiu privind izolarea, sudarea, îngroparea și lansarea conductelor magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2002 (155 pagini).
9. **Mihăilescu, D.**, *Robotizarea proceselor speciale de sudare - Lucrări practice*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2001 (66 pagini).
10. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Studiu privind sudarea țevilor pentru conducte magistrale*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2001 (150 pagini).

11. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Studiu privind posibilitățile de tăiere subacvatică*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2000 (100 pagini).
12. **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).
13. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, Iordăchescu, D., *Tehnologii subacvatice - Sudarea subacvatică*, Vol. II, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X și ISBN 973 - 31 - 1458 - 8, 2000, (224 pagini).
14. Constantin, E., Fălticeanu, C., Constantin, V., Matulea, I., Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Iordăchescu, 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).
15. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, D., *Tehnologii subacvatice - Sudarea subacvatică*, Vol. I, Editura Tehnică, București, ISBN 973 - 31 - 1295 - X, 1999 (164 pagini).
16. **Mihăilescu, D.**, *Procedee conexe sudării*, Tom III, Vol. 4, Enciclopedie de Sudură, Editura Lux Libris, Brașov, ISBN 973 - 9240 - 40 - 2, 1997 (249 pagini).
17. **Mihăilescu, D.**, *Procedee conexe sudării - Lucrări practice*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1997 (61 pagini).
18. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Simularea, separarea și cumulara influențelor la sudarea subacvatică*, Vol. IV, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1998 (73 pagini).
19. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Comportarea tehnologică, constructivă și metalurgică a oțelului naval la sudarea sub apă*, Vol. III, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1996 (73 pagini).
20. **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).
21. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea subacvatică - Stadiul sudării subacvatice*, Vol. I, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1994 (126 pagini).
- B. **List of Published Scientific Papers (95)**
 1. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Mihăilescu, A., *Hardness Modifications at 3G-Position Hyperbaric Dry Welding*, Proceeding of the 1st IWW South - East European Welding Congress "Welding and Joining Technologies for a Sustainable Development and Environment", May 24 - 26, 2006, Timisoara, 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.
 2. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., *Hardness Modifications at 3G-Position Hyperbaric Dry Welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/2006, ISSN 1221 - 4639, pag. 52 - 58.
 3. 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 LII (LVI), Fascicula 5A, Electrotehnică. Energetică. Electronică, ISBN 1223 - 8139, pag. 117 - 122.
 4. 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.
 5. **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.
 6. Mircea, O., Banea, M., **Mihăilescu, D.**, *A Study of Residual Stresses in X52 Steel Butt Welds*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVI/ 2005, ISSN 1221 - 4639, pag. 40 - 44.
 7. **Mihăilescu, D.**, Mihăilescu, A., Mircea, O., *Modification of Mechanical Properties in Hyperbaric Dry GMAW*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVI/ 2005, ISSN 1221 - 4639, pag. 52 - 56.
 8. **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.
 9. **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.
 10. **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.
 11. **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.
 12. **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.
 13. **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.

14. **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.
15. **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.
16. 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.
17. 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.
18. **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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. **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.
24. 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.
25. **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 XVI/ 2003, ISSN 1221 - 4639, pag. 21 - 25.
26. 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 - Turkey, 05 - 09 June 2002, ISBN 975 - 395 - 553 - 7, pag. 1415 - 1420.
27. **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 - Turkey, 05 - 09 June 2002, ISBN 975 - 395 - 553 - 7, pag. 1891 - 1898.
28. 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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. 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,

33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. 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.
37. **Mihăilescu, D.**, Iordăchescu, D., Mihăilescu, A., Iordăchescu, M., *Special Torches for Welding Processes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 15 - 19.
38. Scutelnicu, E., Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Effects of Welding Process on Dissimilar Metals Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 33 - 38.
39. **Mihăilescu, D.**, Miholcă, C., Scutelnicu, E., Mihăilescu, A., *Properties of Underwater Coated Electrode Welded Joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII/ 2001, ISSN 1221 - 4639, pag. 43 - 48.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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 Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 5 - 9.
44. **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 Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 22 - 26.
45. Scutelnicu, E., Iordăchescu, M., **Mihăilescu, D.**, *Welding of Steels from Different Structural Classes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 31 - 34.
46. Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, M., *Special Welding Technologies and Pipelines*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X - XI/1999 - 2000, ISSN 1221 - 4639, pag. 39 - 42.
47. **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.
48. 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.
49. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., Iordăchescu, D., *Schimbarea concentrațiilor elementelor de aliere 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.
50. 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.
51. **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.
52. 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.

53. **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.
54. 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.
55. 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.
56. **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 Tome 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.
57. **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 Tome 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.
58. **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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. **Mihăilescu, D.**, Constantin, E., *Variațiile compozițiilor chimice în cazul separării și cumularii influențelor la sudarea MAG - CO₂ subacvatică*, Buletin Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 21, Nr. 1/1997, București, ISSN 1220 - 7357, pag. 37 - 40.
65. **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.
66. 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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. Constantin, E., **Mihăilescu, D.**, *Influența vaporilor de apă asupra proprietăților mecanice ale îmbinărilor sudate MAG - CO₂*. Lucrările prezentate la cea de-a IX-a Conferință "Tehnologii Moderne de Sudare", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1996, pag. 115 - 120.
71. **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.
72. 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.

73. **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.
74. **Mihăilescu, D.**, *Procedee neconvenționale de sudare subacvatică*, Lucrările prezentate la Simpozionului "Tehnologii Speciale și Neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1995, pag. 355 - 360.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **Mihăilescu, D.**, Șerban, 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.
83. **Mihăilescu, D.**, *Sudarea mecanizată MAG - CO₂ a tubulaturilor navale drepte*, Buletinul Tehnic - Registrul Naval Român, Anul 15, Nr. 1/1991, București, pag. 40 - 48.
84. 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.
85. **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.
86. **Mihăilescu, D.**, Mircea, O., *Tests and Controls on Manual Arc-Welding of Feritic 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.
87. **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.
88. **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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. **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.
93. **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.
94. Constantin, E., Nițu, V., Iordăchescu, D., **Mihăilescu, D.**, Ciobanu, C., *Rezidual 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.
95. 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.

C. **List of Research Contracts (19)**

1. Contract CEEX 322/06.10.2006, *Cercetari fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale* - ELNAV, MEdC - RELANSIN (membru în colectiv).
2. **Visan, 2006** (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.
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 cumularea 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).

D. List of International Projects (2)

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" Galați (membru în colectiv).
2. Leonardo 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" Galați (membru în colectiv).