



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**VIȘAN DANIEL**

Adresa

Str. Oltului Nr. 20, Bl. B17, ap. 44, cod 800444 – Galați, România

Telefon

(+40) 236 444 711

Mobile: (+40) 749 079 173

Fax

E-mail

[daniel.visan@ugal.ro](mailto:daniel.visan@ugal.ro)

Cetățenia

Română

Data nașterii

27.05.1964

Sex

Masculin

### Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

**Șef Lucrări Doctor Inginer**

### Experiența profesională

Perioada

1990-prezent: Angajat al Universității Dunărea de Jos din Galați

Funcția sau postul ocupat

- Poziția curentă: S. L. dr. ing., Facultatea de Mecanică;
- 2004 - prezent: S. L. dr. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1997 – 2004: S. L. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1992 - 1997: As. ing., Facultatea de Mecanică;
- 1990 – 1992: Prep. ing., Facultatea de Mecanică.

Principalele activități și responsabilități

- Șef adjunct al catedrei de Robotica și Sudare (2000 - prezent);
- Director al specializării Roboți Industriali (2000-2001);
- Responsabil economic al Departamentului Cercetare Fundamentală din cadrul Centrului de Cercetări Avansate în domeniul Sudării - SUDAV (2006 - prezent)
- Secretar redacție al revistei Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula XII, UTS;
- Activități didactice și de cercetare;
- Elaborarea și implementarea proiectelor naționale de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, România, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Aprilie 1990 – Septembrie 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Principalele activități și responsabilități

Serviciul de Protecția Mediului

Numele și adresa angajatorului

Combinatul Siderurgic, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie

Perioada

Octombrie 1989 – Martie 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog

Principalele activități și responsabilități

Activități de producție și export, Proiectarea tehnologiilor de sudare.

Numele și adresa angajatorului

Metalurgica, Buzău, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie

### Educație și formare

Perioada	1995-2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma: <b>Doctor Inginer</b> Inginerie Industrială
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Titlul tezei: <i>Contribuții privind sudarea pe verticală în câmp de forțe electromagnetice</i> Modelarea analitică și modelare numerică prin metoda diferențelor finite a forței electromagnetice în baia de zgură, Cercetări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctor (PhD), Inginerie Industrială
Perioada	1984 - 1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma de <b>Inginer Mecanic, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării</b>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Discipline fundamentale în Inginerie Mecanică: Matematică, Fizică, Informatică, Știința Materialelor Discipline specifice specializării UTS: Procese de Sudare, Metalurgia Sudării, Proiectarea Tehnologiilor și Echipamentelor de Sudare, Proiectarea Structurilor Sudate etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008 Facultatea de Mecanică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior, Inginer
Stagii de cercetare internaționale/ alte programe de formare	✓ Noiembrie – 2000: Stagiu de cercetare în domeniul Tehnologiilor Subacvatice, Învățământ Deschis la Distanță și TQM, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, PORTUGAL ✓ Mai – 2001: Stagiu de cercetare în domeniul cooperării departamentale, „Network of Departments for UEO Cooperation”, University of Patras, Greece

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat
B2	Util. experimentat	B1	Util. experimentat	B2	Util. experimentat	B2	Util. experimentat	B1	Util. experimentat

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Experiență de muncă în diferite țări, cu diferite tipuri de naționalități;
- Experiență în prezentări pentru diferite niveluri, mărimi și naționalități ale audienței;
- Experiență în utilizarea metodelor clasice în activitățile de predare;
- Participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în Israel, Portugalia, Republica Moldova;
- Participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: CNCISIS, CEEX, FP5, TEMPUS.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Management academic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Șef adjunct al catedrei de Robotică și Sudare;</li> <li>- Director al specializării Roboți Industriali;</li> <li>- Responsabil economic al Departamentului de Cercetare Fundamentală din cadrul Centrului de Cercetări Avansate în Sudare – SUDAV;</li> </ul> <p>Proiecte naționale C-D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cercetări fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale – ELNAV, Contract CEEEX 322/2006 M.Ed.C. – RELANSIN, Responsabil proiect;</li> <li>- Tehnologii inovative și ecologice de procesare a materialelor avansate, prin frecare cu element activ rotitor (FSW) - TIPMAV, Contract CEEEX 66/2006 M.Ed.C. – MATNANTECH, Membru în echipa de implementare;</li> <li>- Cercetări teoretice și experimentale privind sudarea în câmp electromagnetic, CNCSIS 519, 2006, Director executiv.</li> </ul>																																													
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea instrumentelor multimedia în activitățile de predare</li> <li>- Elaborarea de noi cursuri tehnice și prezentarea lucrărilor științifice tehnice la diferite conferințe internaționale;</li> <li>- Alte competențe tehnice în diferite domenii: calculatoare, echipamente mecanice, aparatură de birotică, acționări hidraulice și pneumatice, mecatronică, robotică, simularea proceselor de sudare prin topire etc.</li> </ul>																																													
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MSWindows &amp; MSOffice</li> <li>- COREL Draw</li> <li>- Autocad</li> <li>- Finite Element Analysis – COSMOS, MAXIMA</li> <li>- Multimedia, Internet.</li> </ul>																																													
Alte competențe și aptitudini	<p>Experiență relevantă în următoarele domenii importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formare și orientare profesională;</li> <li>- Învățământ Deschis la Distanță;</li> <li>- Management Educațional;</li> <li>- Managementul proiectelor.</li> </ul>																																													
Permis de conducere	Categorია B																																													
Informații suplimentare	<p><b>Organizare conferințe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale ASR 2005, Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană;</li> </ul> <p><b>Asociații Profesionale:</b> membru în</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociația de Sudură din România (<b>A.S.R.</b>), 1993 - prezent</li> <li>- Asociația de Tehnologii Neconvenționale (<b>A.R.T.N.</b>), 1994 - prezent</li> <li>- Societatea de Robotică din România (<b>S.R.R.</b>), 1997 – prezent.</li> </ul> <table border="1" data-bbox="512 1442 1501 2024"> <thead> <tr> <th>ARTICOLE/PUBLICAȚII*</th> <th>2001 - 2006</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>a. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială</b></td> <td><b>1</b></td> <td><b>1</b></td> </tr> <tr> <td><b>b. Cărți</b></td> <td><b>1</b></td> <td><b>1</b></td> </tr> <tr> <td><b>c. Articole publicate în reviste de circulație internațională:</b></td> <td><b>6</b></td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td>c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><b>d. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);</b></td> <td><b>15</b></td> <td><b>24</b></td> </tr> <tr> <td>d.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (BDI)</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>d.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>d.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (ISBN)</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><b>g. Alte lucrări și contribuții științifice</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>14</b></td> </tr> <tr> <td>g.2. rapoarte și lucrări de sinteză publicate</td> <td>2</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td><b>CONTRACTE CDI</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1. Contracte Cercetare – Dezvoltare - Inovare</b></td> <td><b>9</b></td> <td><b>12</b></td> </tr> <tr> <td>1.1. internaționale</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1.2. naționale</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	ARTICOLE/PUBLICAȚII*	2001 - 2006	Total	<b>a. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>b. Cărți</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>c. Articole publicate în reviste de circulație internațională:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	6	6	<b>d. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	d.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (BDI)	1	1	d.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)	12	12	d.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (ISBN)	2	10	<b>g. Alte lucrări și contribuții științifice</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	g.2. rapoarte și lucrări de sinteză publicate	2	14	<b>CONTRACTE CDI</b>			<b>1. Contracte Cercetare – Dezvoltare - Inovare</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	1.1. internaționale	2	2	1.2. naționale	7	10
ARTICOLE/PUBLICAȚII*	2001 - 2006	Total																																												
<b>a. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială</b>	<b>1</b>	<b>1</b>																																												
<b>b. Cărți</b>	<b>1</b>	<b>1</b>																																												
<b>c. Articole publicate în reviste de circulație internațională:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>																																												
c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	6	6																																												
<b>d. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);</b>	<b>15</b>	<b>24</b>																																												
d.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (BDI)	1	1																																												
d.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)	12	12																																												
d.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (ISBN)	2	10																																												
<b>g. Alte lucrări și contribuții științifice</b>	<b>2</b>	<b>14</b>																																												
g.2. rapoarte și lucrări de sinteză publicate	2	14																																												
<b>CONTRACTE CDI</b>																																														
<b>1. Contracte Cercetare – Dezvoltare - Inovare</b>	<b>9</b>	<b>12</b>																																												
1.1. internaționale	2	2																																												
1.2. naționale	7	10																																												

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

**Anexe** | Lista cărților publicate  
Lista lucrărilor științifice publicate  
Lista contractelor de cercetare  
Lista proiectelor internaționale

Decembrie, 2006.

## LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

1. **Vișan D.**, Bîrsan D. – *Aparatură de birotică*, e-book, **ISBN 973-627-254-8**, Editura Fundatiei Universitare *Dunarea de Jos* din Galați, 2005, România, 196 pag.

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. **Vișan D.**, Bîrsan D. – *Modalitati de agitare a bailor de sudare cu campuri electromagnetice*, ASR International Conference Quality Management in the Field of Welding on the Edge of Joining Romania at the European Union, **ISBN (10) 973-8359-44-9**, 20-22 Septembrie 2006, Brasov, Romania, pag. 127-133.
2. Bîrsan D., **Vișan D.** - *Simularea numerică 3D a băii de sudare la sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector cu electrod fuzibil*, ASR International Conference Quality Management in the Field of Welding on the Edge of Joining Romania at the European Union, **ISBN (10) 973-8359-44-9**, 20-22 Septembrie 2006, Brasov, Romania, pag. 236-244.
3. **Vișan D.**, Bîrsan D. - *Metallographic structures at the electro-slag welding with electromagnetic agitation*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XVII, 2006, **ISSN 1221-4639**, pag. 47-51.
4. Constantin E., **Vișan, D.**, Bîrsan D. - The electromagnetic agitation of the molten pool, Proceedings of Welding & Joining 2005: Frontiers of Materials Joining International Conference, Tel-Aviv, Israel, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> January, 2005, pag. 145-150.
5. Bîrsan D., **Vișan, D.**, Mircea, O., Banea M. - Finite Difference solution for Analysind the Temperature Field to Welding Heterogeneous Materials, Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chișinău, Republica Moldova, pag. 47-51, vol. 1.
6. **Vișan, D.**, Bîrsan D., Mircea, O., Banea M. - Parametrii câmpului electro-termo-magnetic la sudarea în baie de zgură cu agitare magnetică prin metoda numerică a diferențelor finite, Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chișinău, Republica Moldova, pag. 167-171, vol. 4.
7. **Vișan, D.**, Bîrsan D. - Determinarea componentelor câmpului electro-termo-magnetic în îmbinări sudate în baie de zgură cu agitație magnetică, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 28-30 Septembrie 2005, Galați, Romania, pag. 132-142.
8. **Vișan, D.**, Bîrsan D. - The Impact Strength for the Electro-Slag Joining into Magnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XVI, 2005, **ISSN 1221-4639**, pag. 27-31.
9. **Vișan, D.**, Bîrsan D., Mircea, O., Banea M. – Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp electromagnetic, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanța, Romania, pag. 191-196.
10. Mircea, O., Banea M., **Vișan, D.**, Bîrsan D. – Analiza cu elemente finite a tensiunilor remanente la sudarea cap la cap, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanța, Romania, pag. 174-183.
11. **Vișan, D.**, Bîrsan D. - Pool welding’s movement on the electro slag welding with two bilateral magnetic fields, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 33-36.
12. Bîrsan D., **Vișan, D.** – Finite Difference Method for Heat Transfer Analysis at Dissimilar Metals Welding, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 29-33.
13. Mircea, O., **Vișan, D.** - Heat Field Modeling By Means Of Finite Elements for a Butt-Welded Joint, Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, 1-2 Martie 2003, Brașov, România, pag.
14. **Vișan, D.**, Mircea, O. – Modelarea matematică a forței electromagnetice exterioare în procesul de sudare în baie de zgură în câmp electromagnetic, A VI-a Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2003, **ISBN 9975-9748-0-5**, 29-31 mai 2003, Chișinău, Republica Moldova, pg. 547-550.
15. Mircea, O., **Vișan, D.** – Dispozitiv pentru simularea ciclurilor termo-mecanice din îmbinările sudate, A VI-a Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2003, **ISBN 9975-9748-0-5**, 29-31 mai 2003, Chișinău, Republica Moldova, pg. 424-427.
16. Mircea, O., Banea M., **Vișan, D.**, Bîrsan D. – Technological Aspects for the One-Pass Flux Submerged Welding , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 37-41.
17. **Vișan, D.**, Mircea, O., Bîrsan D., Banea M. – Numerical Simulation of the Electroslag Welding with External Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 41-43.
18. **Vișan, D.**, Mircea, O. – Experimental results of filler metal metalographical at the electro-slag welding in the electromagnetic field, , A V-a Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2002, Iași, România, 23-25 Mai, 2002, **ISBN 9975-9748-0-5**, pag 384-387.
19. Constantin, E., **Vișan, D.** - Modelarea matematică a procesului de Sudare în baie de zgură în câmp electromagnetic, Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, **ISBN 973-8124-15-8 1-2**, Martie 2001, Brașov, România, pag. 9-14.
20. **Vișan, D.**, Constantin, E., Scutelnicu, E. – Performanțe ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp de forțe electromagnetice, Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, **ISBN 973-8124-15-8**, 1-2 Martie 2001, Brașov, România, pag. 15-19.

21. Scutelnicu, E., **Vișan, D.** – Sudii privind influența procesului de sudare asupra caracteristicilor mecanice ale îmbinărilor eterogene, Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, ISBN 973-8124-15-8, 1-2 Martie 2001, Brașov, România, pag. 39-45.
22. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year X-XI, 2000, ISSN 1221-4639, pag. 47-49.
23. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Determinări experimentale privind compoziția chimică a îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp de forțe electromagnetice, Lucrările Conferinței ASR Noutăți în domeniul sudării, Buzău, Editura SUDURA, ISBN 973-98968-9-8, 23-24 sept., 1999, pag. 253-258.
24. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg. 29-31.
25. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg. 32-36.
26. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Particularity of Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 44-45.
27. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding in Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 46-50.
28. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 51-53.
29. Constantin, E., Mistodie, L., **Vișan, D.** – Study about Electric Arc Vision Possibility, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 54-56.
30. **Vișan, D.** – Tehnologii moderne de sudare mecanizată pe verticală, Conferința Tehnologii Neconvenționale, 1994 Galați, pg. 140-142.
31. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Noțiuni legate de hidrodinamica magnetică a unui lichid, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 128-132.
32. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Studiu referitor la acțiunea câmpului magnetic constant, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 133-136.
33. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Instalație de producere de forțe electromagnetice în vederea agitării băii de zgură, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 137-139.
34. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Influența câmpului electromagnetic asupra calității îmbinărilor sudate în baie de zgură, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 140-146.
35. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Aspecte privind traductorul incremental de poziție, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 147-149.
36. **Vișan, D.** – Tehnici de sudare mecanizată pe verticală, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 150-153.
37. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Considerații privind transferul masic prin coloana arcului la sudarea antigravitațională, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 154-157.
38. Constantin, E., Mistodie, L., **Vișan, D.** – Aspecte privind posibilitățile de monitorizare a arcului de sudare prin vedere artificială, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 158-161.
39. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Studiarea posibilităților utilizării arcului de sudare ca traductor pentru urmărirea rostului cu aplicație în sisteme de sudare robotizate, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 168-172.
40. **Vișan, D.** - Studiul privind utilizarea unui încălzitor de gaz în variantă schimbător de căldură convectiv în contracurent, Lucrările celei de a VII Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, oct. 1992 Galați, pg. 135-137.
41. Belcin, V., **Vișan, D.** – Instalație cu stand cu role pentru încărcarea suprafețelor cilindrice  $\Phi=200-800$  mm, Sesiune Jubiliară 40 de ani de la înființarea Institutului Mecano-Naval Galați, 25-26 oct. 1991, Galați, pg. 279-280.

## LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE

1. *Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Reconditionării Elicelor Navale – ELNAV*, Contract CEEX MEDC – RELANSIN, membru in echipa de cercetare.
2. *Tehnologii Inovative si Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frezare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV*, Contract CEEX 66/2006 MedC – MATNANTECH, membru in echipa de cercetare.
3. *Cercetări teoretice și experimentale privind sudarea în câmp electromagnetic*, CNCISIS cod 519, 2006, Director executiv.

4. *Sistem de monitorizare și comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subțiri pentru autovehicule*, MECT-CNCSIS, cod 440, tema 6, 2004-2006, director executiv.
5. *Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria navală*, Grant CNCSIS tip A, contract 33251/2003, tema 4, M.E.C.T. cod C.N.C.S.I.S. 379, membru în echipa de cercetare.
6. *Poziționarea subacvatică a conductelor magistrale*, Grant CNCSIS tip A, contract 33445/2002, tema 8, M.E.N. cod. CNCSIS 107, membru în echipa de cercetare.
7. *Monitorizarea arcului electric prin vedere artificială*, Grant CNCSIS tip A, contract 36976/2001, tema 3, M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 817, membru în echipa de cercetare.
8. *Modelarea fenomenelor fizice din plasmă*, Grant CNCSIS tip A, contract 36943/2000, tema 10, M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 817, membru în echipa de cercetare.
9. *Plasma arcului electric de sudare*, Grant CNCSIS tip A, contract 34234/1999, tema 8 - M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 411, membru în echipa de cercetare.
10. *Modelarea proceselor și sistemelor tehnologice și neconvenționale de sudare cu arc electric*, Grant CNCSIS tip A, contract 80/1995 M.I. și C.N.C.S.U, membru în echipa de cercetare.

## **LISTA PROIECTELOR INTERNAȚIONALE**

1. *Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies*, JEP 12466/97, CE-Romania, TEMPUS Project, membru echipa.
2. *Network of Departments for UEO Cooperation*, S JEP 12434-97, CE-Romania, TEMPUS Project, membru echipa.