



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume DRAGAN MIRCEA VIOREL
 Adresă(e) StrConstantin Bricovenu,nr.4blocD.L2, Ap66,Sc.II cod poștal 800076, Galati, Romania
 Telefon(oane) +400336108718 Mobil: 0741991236
 Fax(uri)
 E-mail(uri) vdragan@ugal.ro
 Naționalitate(-tăți) romana
 Data nașterii 21.01.1957
 Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor**

Experiența profesională

Perioada - **Din februarie 1999 până în prezent** Conferențiar la Catedra de Ingineria Mediului și Materialelor, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 - **1992-1999** : Șef de lucrări la Catedra de Metalurgie Extractivă și Tehnologia Materialelor, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 - **1987 - 1992** : Asistent la Catedra de Metalurgie Extractivă și Tehnologia Materialelor, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați -

Funcția sau postul ocupat -conferențiar doctor. inginer

Activități și responsabilități principale Tehnologia materialelor; Proprietățile metalelor;; Ingineria suprafețelor; Deformări plastice și tratamente termice; Cocsificarea și gazificarea carbonilor; Strategii și legislația de mediu.

Numele și adresa angajatorului

- Universității "Dunărea de Jos" din Galați (1987 – 2009)
- SIDEX Galați (1983 – 1987)

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant - cercetare ; inginer tehnolog sectia laminare benzi la rece, sef sectie schimb

Educație și formare

Perioada - **1991-1999** Doctorat Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor
 - **1978 – 1983** - Institutul Politehnic Galați, Facultatea de Mecanica, Secția Deformări Plastice și Tratamente Termice,
 - **1971 – 1975** – Liceul Industrial de Marina, Galați, Județul Galați

Calificarea / diploma obținută - Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia materialelor; Management si marketing industrial; Cocsificarea si gazificarea carburilor; Ingineria suprafețelor; Valorificarea deșeurilor din industria alimentara; Proprietatile materialelor metalice;																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Institutul Politehnic Galați, Facultatea de Mecanica																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																				
Aptitudini și competențe personale	proprietățile metalelor și metode de analiză și control , depuneri de filme subțiri, analize microstructurale pe straturi , aliaje neferoase ușor fuzibile																				
Limba(i) maternă(e)	Romana																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1) Engleza 2) Franceza																				
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>da</td> <td>da</td> <td>-</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>da</td> <td>da</td> <td>-</td> <td>da</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	1	da	da	-	da	2	da	da	-	da
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
1	da	da	-	da																	
2	da	da	-	da																	
Limba																					
Limba																					
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitati de comunicare, de lidership, diseminare informatii si de coornarea diferitelor proiecte Team spirit - capaciatea de a lucra in echipica Sociabil si dornic de implicare in noi proiecte de cercetare si dezvoltare Capacitatea de a lucra in conditii de stres																				
Alte competențe și aptitudini	Utilizare Windows, Microsoft Office																				
Membri ai asociațiilor profesionale:	* Societatea de Chimie din România ;																				
Informații suplimentare	prof.dr.doc.ing. Florea Oprea, prof.dr.chim. Olga Mitoșeriu . prof.dr.ing. Nicolae Cănanău, Prof.dr.ing.Fetecau Catalin; prof.dr.ing.Maria Vlad, prof.dr.ing.Munteanu Viorel, prof.dr.ing.Tamara Radu, prof.dr.ing.Bordei Marian																				
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																				

ANEXE

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT-Dragan M.V..Cercetari privind procesul de realizare al unor acoperiri metalice si ceramice prin utilizare de pulberi. - 1999, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati

B. CARTI

I. Cărți științifice, monografii, publicate în edituri recunoscute CNCSIS

1. S. Dragomir, V. Dragan-Management si marketing in metalurgie-Editura Europlus Galati I.S.B.N 978-973-1950-49-5 2009.

II. Cărți științifice, monografii, manuale, îndrumare de laborator publicate în alte edituri

1. Viorel Dragan – Ingineria coroziunii – Curs IFR IPMI, 2006

2. Viorel Dragan, Crina Dragan – Tehnologia Materialelor – Curs IFR IPMI, 2006

3. Viorel Dragan – Tehnologii Generale – Curs IFR IPMI, 2004

4. Viorel Drăgan, Ioan Axinte Pirogenarea cărbunilor – Indrumar de laborator, Editura Evrika, Brăila, 2001

5. Constantinescu Stela, Drăgan Viorel - “Inercările distructive și nedistructive ale materialelor” – ISBN 973-9499-31-7 -Editura Evrika Brăila, 2000

6. Drăgan Viorel, Balint Lucica - “Fenomene la interfața suport-peliculă la metalizarea cu pulberi metalice și ceramice” – monografie, Editura Universității “Dunărea de Jos” 1999

7. Balint Lucica Drăgan Viorel – „Protecția mediului” – Indrumar de laborator, Editura Universității “Dunărea de Jos” 1999

8. Drăgan Viorel - “Știința și tehnologia materialelor” – curs, vol, 1999, Editura Universității “Dunărea de Jos” 1999

9. Bordei Marian, Cazacu Nelu, Drăgan Viorel - “Măsurarea și comanda variabilelor tehnologice” – Editura Universității “Dunărea de Jos” 1999

10. Alexandru Ivănescu, Drăgan Viorel - “Bazele teoretice ale proceselor siderurgice”, Editura Universității “Dunărea de Jos” 1997

11. Cananau Nicolae, Dragan Viorel, -Tehnologia Materialelor , vol.II, Editura Universitatea „Dunarea de Jos” 1993

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

1. Articole publicate in reviste cotate ISI*

1. Alina-Crina Ciubotariu, Lidia Benea, Magda Lakatos, Viorel Dragan-Electrochemical impedance spectroscopy and corrosion behavior of Al₂O₃-Ni nano compsite coatings-Electrochemical Acta 53 2008 p 4557-4563

2. Articole publicate în reviste indexate in BDI

1. Tamara Radu, Lucica Balint, **Viorel Dragan** - Research on the Effect of Temperature and Duration of Immersion on the Layer Thickness of Zinc Coatin Obtained in Microalloyed Zinc Melts. MINISTRY OF EDUCATION, RESEARCH, YOUTH AND SPORT, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI , Fascicle IX, FACULTY OF METALLURGY, MATERIALS SCIENCE AND, ENVIRONMENT, YEAR XXVIII (XXXIII), Octombrie 2010, no.3, ISSN 1453-083X, p62.

2. Lidia Benea, **Viorel Dragan**, Bernard Tribollet - Electrochemical Corrosion Properties of SiC/Ni Nano-Composite Coatings in 0.5M NaCl. MINISTRY OF EDUCATION, RESEARCH, YOUTH AND SPORT, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, Fascicle IX FACULTY OF METALLURGY, MATERIALS SCIENCE AND ENVIRONMENT YEAR XXVIII (XXXIII), Decembrie 2010, no. 4 ISSN 1453-083X, p45

3. Mircea Viorel Dragan, Cristina Madalina Dragan, Crina Violeta Dragan, Doru Hanganu – Modelling Operation and Control of Multiterminal DC Conection for Offshore Wind Farms. THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE NO. 2 – 2009, ISSN 1453 – 083X, p.138-148.

4. Dragan Viorel, Dragan Madalina, Balta Stefan – Research for realize the Configuration of Wind Energy Turbine – The Annals of „Dunarea de Jos – University of Galati” – Fascicola IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453 – 083X, Galati 2008, p 108-113

5. Viorel Dragan, Marian Bordei, Cris Mircea - Manufacture of stud link chain cable mode of grade U1 and U2 STEEL – The Annals of „ Dunarea de Jos” university of Galati fascicle IX faculty of Metallurgy and materials science year XXV, november 2007 no. 2, pag. 138-146, ISSN 1453-083 X.

6. Lidia Benea, Viorel Dragan-Study of tribocorrosion processes by electrochemical techhiques-The Annals of „Dunarea de Jos”, Fascicola IX, ISSN 1453-083X, Galati 2007

7. Viorel Drăgan, Ciubotariu Alina, Ioan Axinte - Influence of the cocsochemics subproducts for corrosion in exchanges heats, *Analele Universității* 2003, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 2003.
8. Tudor Beatrice, Dragomir Stefan, Dragan Viorel – Contribuții la turnarea lagărelor Morgoill folosite la laminare - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVIII(XXIII) 2000, p. 22
9. Bordei Marian, Drăgan Viorel, Goanță Adrian - Cercetări privind influența condițiilor de solidificare asupra plasticității oțelului în timpul turnării continue - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVIII(XXIII) 2000, p. 28
10. Cazacu Nelu, Dobrovici Sorin, Drăgan Viorel - 18 Mn Cr 10 Behaviour On Fluidized Bed Carburizing with Methane - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 9-12
11. Sorin Dobrovici, Nelu Cazacu, Potecașu Octavian, Drăgan Viorel - Some Aspects of 40Cr 10 Steel Behaviour on Fluidized Bed Carbonitriding - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 17-22
12. Viorel Drăgan, Marian Bordei, Sorin Dobrovici, Doru Hanganu - The Macro and Micro-Structural Analyses of the Ni-Al-Mo Connecting Layers Deposited in Plasma Jet - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 29-30
13. Viorel Drăgan, Marian Bordei, Nelu Cazacu - The Structural Analyses of the Ceramic Layers (Al_2O_3) in Plasma-Sprayed Thermal Coatings - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 31-32
14. Marian Bordei, Viorel Drăgan, Alexandru Chiriac - Considerations Regarding the Response And Mechanical Performance for the Mill Main Drives - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 53-54
15. Marian Bordei, Viorel Drăgan, Adrian Goanță - Consideration Regarding the Rolls Design to Control the Misalignment in Slab Continuous Casting Machines - *Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați*, Fascicula IX, Anul XVII(XXII), 1999, p. 57-58
16. V.Drăgan, Z.Ponoran - Determinarea vitezei particulelor de pulbere de Al_2O_3 în jetul de plasmă în arc electric - *Lucrările Conferinței Naționale "Realizări și perspective în metalurgie"*, *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XVI (XXI) 1998, ISSN 14-53 –083 X, p.635-637,
17. V.Drăgan, Z.Ponoran, T.Radu - Determinarea temperaturii particulelor de pulbere de Al_2O_3 în jetul de plasmă în arc electric - *Lucrările Conferinței Naționale "Realizări și perspective în metalurgie"*, *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XVI (XXI) 1998, ISSN 14-53 –083 X, p.638-642,
18. V.Drăgan, S.Constantinescu, Z.Ponoran, T.Radu - Variația durtății straturilor de Al_2O_3 – Al obținute prin topire în arc electric - *Conferința Națională "Realizări și perspective în metalurgie"*, *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XVI (XXI) 1998, ISSN 14-53 –083 X, p.643-646,
19. Viorel Drăgan, Elena Drugescu, Sorin Dobrovici - Research regarding the obtain of the loyer Al_2O_3 on copper base in plasma jet - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, Fascicula IX, Anul XVI, 1998, ISSN 1453-083X p.23
20. Viorel Drăgan - Studies and research works regarding and achievement of the (Al_2O_3 -Al) layers through electric arc metal prating - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, Fascicula IX, Anul XVI, 1998, ISSN 1453-083X p.27
21. Nelu Cazacu, Sorin Dobrovici, Viorel Drăgan - Some aspects of carburizing in fluidized bed by endothermic atmosphere - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, Fascicula IX, Anul XVI, 1998, ISSN 1453-083X p.35
22. Nelu Cazacu, Sorin Dobrovici, Viorel Drăgan - The influence of gas speed on the carburizing in fluidized bed - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, Fascicula IX, Anul XVI, 1998, ISSN 1453-083X p.39
23. Sorin Dobrovici, Nelu Cazacu, Potecașu Octavian, Viorel Drăgan - Some aspects of 13 CrNi4O Steel Behaviour on fluidized bed carbonitriding *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, Fascicula IX, Anul XVI, 1998, ISSN 1453-083X p.47
24. T.Radu, S.Constantinescu, L.Balint, S.Balint, V.Drăgan - Researches About the Added with Fe of the Zn Coating Deposited on the Steel Suport *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XIV (XIX) 1997, ISSN 14-53 –083 X, p.67-68
25. V.Drăgan, T. Radu The Oxidation of Aluminium Particles when Using the Electrical Arch method with Oxygen Excess - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XIV (XIX) 1997, ISSN 14-53 –083 X, p.105-107
26. Drăgan V., N.Cazacu, A.Preda - Structural Analysis and in Deposited Layers (NiAlMo; Al_2O_3) at Arc Electric Arc Plasma Jet Metallisation *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XIV (XIX) 1997, ISSN 14-53 –083 X, p.107-111
27. V.Drăgan, N.Cazacu, A.Chiriac - Recherche on Aderence Base thin Layer in Electric Arc Plasma Jet Using Metallic-Ceramic Powders (NiAlMo; Al_2O_3) - *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați*, fascicula IX, Anul XIV (XIX) 1997, ISSN 14-53 –083 X, p.111-114

28. V.Drăgan, N.Cazacu, A.Chiriac - Structural for deposited Layers (Al_2O_3) at Electric Arc Metallisation - Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, fascicula IX, Anul XIV (XIX) 1997, ISSN 14-53 -083 X, p.114-117
29. Nelu Cazacu, Viorel Dragan, Traian Dumitrescu - Research concerning to low alloyed steel carburizing in fluidized bed , p.127 - Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula IX , Anul XV, 1997 ISSN – 083 X , p.127
30. Nelu Cazacu, Viorel Dragan, Traian Dumitrescu - Heat transfer in fluidized bed, gaz speed influence - Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula IX, Anul XV, 1997 ISSN – 083 X , p.123

3. Articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN, inclusiv înscrise în BDI

1. Tamara RADU, Florentina POTECASU, Maria VLAD, Viorel DRAGAN-RESEARCH ON OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF ZINC MICRO-ALLOYED WITH,BISMUTH COATINGS,19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGY AND MATERIALS,May 19-20 201,CZECH-REPUBLIC,ISBN-978-80-87294-154.
2. D.Hanganu, V.Drăgan, D.Tănase - Heat Treating and Plastic Deformation Influence, For 40Cr130 Steel Attributes - Proceedings of the 41th International Seminar on Modelling and Optimization of Composites, Odessa, april. 25 – 26 2002
3. M.Bordei, A.Goanță, I.Brenoaie, V.Drăgan - Researches Regarding the Quality of the Normalized plates Products Proceedings of the 41th - International Seminar on Modelling and Optimization of Composites, Odessa, april. 25 – 26 2002
4. V.Dragan, I.Brenoaie, M.Bordei, A.Goanta - Study of Induced Precipitation Kinetics by Means of Precipitation-Time-Temperature Diagrams determination Microalloyed Steels - Proceedings of the 41th International Seminar on Modelling and Optimization of Composites, Odessa, april. 25 – 26 2002
5. Brenoaie, V.Drăgan, A.Goanță, M.Bordei - Researches Regarding Higher Strength Steel Plates LRS E Type - Proceedings of the 41th- International Seminar on Modelling and Optimization of Composites, Odessa, april. 25 – 26 2002
- 6.A.Goanță, M.Bordei, V.Dragan, H.Hanganu - The Tehnology Processor "GaMproFEA-b" For Tehnology Projection by Casting Hubs Proceedings of the 41th - International Seminar on Modelling and Optimization of Composites, Odessa, april. 25 – 26 2002
- 7.M.Bordei, V.Drăgan, I.Dragulin, M.Goanță - Correlation Between the Profile of the Thick Rolled Mill and the Working Rolls Shape _ 11th Internationat Metallurgy and Materials Congress and Trade Fair, 5-8 iunie 2002, Istambul Turcia
8. M.Goanță, D.Velicu, I.Ciobanu, M.Bordei, V.Drăgan - The Technology Processor „GAMproTehnologic-ft” for Technology Projection by Casting Traingularian Flange. 11th Internationat Metallurgy and Materials Congress and Trade Fair, 5-8 iunie 2002, Istambul Turcia
9. L.Balint, E.Drugescu, M.Potecașu, S.Balint, V.Drăgan - Temperature Influence on Electrodeposited Layers . 11th Internationat Metallurgy and Materials Congress and Trade Fair, 5-8 iunie 2002, Istambul Turcia
10. B.Tudor, S.Dragomir, V.Drăgan, A.Vasiliiu - Research Abaut the Morgoil Cast Bearings Used at Rolling Mill - 11th Internationat Metallurgy and Materials Congress and Trade Fair, 5-8 iunie 2002, Istambul Turcia
11. S. Constantinescu, E. Drugescu, V. Drăgan ,T. Radu, M.Bordei, L.Buburuzan, - Practical application of AE of the different grades of steel. Proceedings of the 25th European Conference on Acoustion Emission Testing , EWGAE 2002, Edited by P.Mazal, Brno University of Technology, Volume I, ISBN 80-214-2174-6, pag.135-140.
- 12.V.Drăgan , M.Bordei, S. Constantinescu ,B. Tudor -Researches regarding the quantitative analysis of the heavy rolling plates of LRS – EH 36 steel type , through ultrasonic control . Proceedings of the 25th European Conference on Acoustion Emission Testing , EWGAE 2002, Edited by P.Mazal, Brno University of Technology, Volume I, ISBN 80-214-2174-6, pag.155-160.
13. M.Bordei,V.Drăgan, I.Drăguliu,M.A.Goanță,S. Constantinescu - Researches regarding the role of the ultrasonic control at the fabrication of the guidance rolls curved thread at the continuous machines . Proceedings of the 25th European Conference on Acoustion Emission Testing , EWGAE 2002, Edited by P.Mazal, Brno University of Technology, Volume I, ISBN 80-214-2174-6, pag.85-90.
14. S.Constantinescu, T.Radu, V.Drăgan, L.Balint, M.Popescu - Influence of Manufacturing Process on Chemical and Structural Homogeneity of Welded Pipe Sheets for Tanks and Vesseles Working Under Pressure, AMPT ' 01 Proceeding of the International - Conference on Advanced Materials Processing Technologies , sept 18-21, 2001, Madrid Spania, p. 57
15. Stela Constantinescu, Tamara Radu, Olga Mitoșeriu, Viorel Drăgan - Deposition of titanium carbide layers on widia plates using C.V.D. Method. "A 7th European Conference on Advanced Materials and Processes "- EUROMAT 2001", 10 -14 june 2001, Rimini, Italy , " Surface Engineering Processes and Application " .
16. V.Drăgan, Doru Hanganu, Stela Constantinescu, Lucica Balint, Marian Bordei, - Researches Regarding Behavior of the Ni-Alloyed Steel at Low Temperatures Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa April. 26-27 2001 p.158
17. Doru Hanganu, Viorel Drăgan, - Simulated Shape to Forging the Cylindrical Body Between the Plane Tools Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa - April. 26-27 2001 p.37
18. Nelu Cazacu, Elena Drugescu, Sorin Dobrovici, Octavian Potecașu, Viorel Drăgan, Adolf Bălea - Low Cost Experiments For Steel Heat Trataments Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa, April. 26-27 2001 p.141
- 19.Sorin Dobrovici, Nelu Cazacu, Elena Drugescu, Adolf Bălea, Octavian Potecașu, Viorel Drăgan - 40Cr10 Steel Behavior on Fluidized Bed Carbonitriding Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa, April. 26-27 2001 p.142
20. V.Drăgan, Nelu Cazacu, S.Dobrovici, T.Radu, S.Balint, - Consideration Concerning the Depositing on the (Al_2O_3 -Al) Layers Through Electric Arc Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa, April. 26-27 2001 p 143
- 21.Marian Bordei, Stefan Dragomir, Adrian Vasiliu, Felicia Bratu, Viorel Drăgan - Putting Up-to-date Straigntehing Schedules at the Leveling Machine Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa April, 26-27 2001 p.154
22. Tamara Radu, Lucica Balint, Viorel Drăgan, - The influence of Alluminium in Continous Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa April. 26-27 2001 p.166

23. Stela Constantinescu, Tamara Radu, Viorel Drăgan - Research to Obtain Titanium Nitride Coatings on Metal Base by Chemical Vapour Deposition Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa April. 26-27 2001 p.167
24. Stela Constantinescu, Tamara Radu, Viorel Drăgan - Influence of Manufacturing Process on Chemical and Structural Homogeneity of Welded Pipe Sheets for Tanks and Vessels Working Under Pressure Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 – Odessa April. 26-27 2001 p.168
25. V.Drăgan, S.Dobrovici, N.Cazacu, S.Constantinescu - Structural Analysis and in Deposited Layers (Ni-Al-Mo and Al₂O₃) at Electric Arc Plasma Jet - Gatati Romania – MOC'39 "SENSIBLE EXPERIMENT IN MATERIAL SCIENCE ODESSA, April- 2000
26. Stela Constantinescu, Anișoara Ciocan, Alexandru Chiriac, Viorel Dragan - The Properties of Thick Plates Made from Steel X60 - Conference MOC 39, April 2000, pg 151, Odessa, Ukraina
27. N. Cazacu , S.Dobrovici, V.Drăgan -Fluidization Speed Influence in Fluidized Bed Carburizing - Gatati Romania – MOC'39 "SENSIBLE EXPERIMENT IN MATERIAL SCIENCE ODESSA, April- 2000
28. S.Dobrovici, N.Cazacu, V.Drăgan - Carbon Steel Carbonitriding in Fluidized Bed - Gatati Romania – MOC'39 "SENSIBLE EXPERIMENT IN MATERIAL SCIENCE ODESSA, April- 2000
29. S.Constantinescu, A.Ciocan, A.Chiriac, T.Radu, V.Drăgan - The Defects of Rolled Plates Surface - Gatati Romania – MOC'39 "SENSIBLE EXPERIMENT IN MATERIAL SCIENCE ODESSA, April- 2000
30. L.Balint, S.Balint, O.Mitoșeriu, V.Drăgan, F.Potecașu - Improving of the Magnetic Properties of the Cobalt and Co-FeNb Layers on Steel Base - The 14th International Conference on Surface Modification, Technologies 11-13 septembrie 2000 Paris Franța

4.Articole publicate în volumele unor conferințe științifice din țara cu participare internațională

- 1.T.Radu,L.Balint,V.Dragan- RESEARCH ON THE EFFECT OF TEMPERATURE AND DURATION OF IMMERSION ON THE LAYER THICKNESS OF ZINC COATING OBTAINED IN MICROALLOYED ZINC MELTS.-ARCAST 2010 5-th. INTERNATIONAL CONFERENCE,May,14-15,2010,Galati,Romania,p326.
- 2.Daru Hanganu, Viorel Drăgan, DETERMINING THE HEIGHT OF THE HUB TO HOT PRESSING PARTS SYMMETRICAL FOR CIRCULAR SELECTION-CONFERINTA INTERNAȚIONALĂ UGALMAT, 2009 23-24 Octombrie.p.234-236. ISSN 1843-5807.
3. Daru Hanganu, Viorel Drăgan, ALGORITHM PROCESS FOR MATHEMATICAL MODELING IN ORBITAL FORGING CASE-USING NON-PERIODIC ELEMENT EQUATION, CONFERINTA INTERNAȚIONALĂ UGALMAT, 2009 23-24 Octombrie.p.237-239. ISSN 1843-5807.
- 4.Lidia Benea, Viorel Drăgan, Bernard Tribollet. ELECTROCHEMICAL CORROSION PROPERTIES OF SiC/Ni NANO-COMPOSITE COATINGS IN 0.5M NaCl, CONFERINTA INTERNAȚIONALĂ UGALMAT, 2009 23-24 Octombrie.p.420-425. ISSN 1843-5807.
- 5.Viorel Drăgan, Cristina Drăgan, Crina Drăgan, Doru Hanganu, MODELLING, OPERATION AND CONTROL OF MULTITERMINAL DC CONNECTION FOR OFFSHORE WIND FARMS, CONFERINTA INTERNAȚIONALĂ UGALMAT, 2009 23-24 Octombrie.p.501-512. ISSN 1843-5807.
6. Viorel Drăgan, Crina Drăgan, Stefan Dragomir – Pouring protection molten iron with fier ceramic coatings - ARTCAST 2008 4th-International Casting, from rigor of technique to art 9-10 mai 2008 Galati pag. 206, ISBN:978-975-7845-94-8.
7. Viorel Dragan, Madalina Cristina Dragan, Stefan Balta - Wind energy, an Available and Environmental Friendly Source of Energy” pag. 346 ARTCAST 2008 - International., Casting, from rigor of technique to art 9-10 mai 2008 Galati ISBN:978-975-7845-94-8.3.
8. Stefan Dragomir, Georgeta Dragomir, Viorel Dragan - About the generation and administration of waste - pag. 351 ARTCAST 2008 - International Casting, from rigor of technique to art 9-10 mai 2008 Galati ISBN:978-975-7845-94-8.
9. Viorel Dragan, Gina Nastase - Caracterizarea sorturilor de carbuni in vederea alegerilor la alcatuirea sarjelor complexe- pag.537-543 –Conferinta stiintifica Ugalmat 2007
10. Gina Nastase, Viorel Dragan - Alcatuirea retelelor de sarje pentru cocsificare, pag.216 –conferinta stiintifica Ugalmat 2007
11. Tamara Radu, Gina Nastase, Viorel Dragan - Straturi protectie din aliaje Zn-Fe obtinute prin difuzie, pag.273-279 – Conferinta Stiintifica Tehnumus xv Internationala Suceava, 2007
12. Viorel Dragan,Alina Crina Ciobotariu-DETERMINAREA PUTERII DE PIROGENARE A HUILELOR CU AJUTORUL ANALIZEI DILATROMTRICE-TEHNOMUS A XIV CONFERINTA STIITIFICA CU PARTICIPARE INTERNATIONALA,6-7 mai 2005 SUCEVA,p435-439,ISBN 973-666-154-7
- 13.Alina Crina Cibotariu-DETERMINAREA CARACTERISTICILOR DE PLASTICITATE A CARBUNILOR COCSIFICABILI-TEHNOMUS A XIV CONFERINTA STIINTIFICA CU PARTICIPARE INTERNATIONALA ,6-7 mai 2005,SUCEAVA,p440-445, ISBN 973-666-154-730.
- 14.Viorel Drăgan, Doru Hanganu, Nelu Cazacu - Thin ceramical layer obtained in plasma jet - The 17-th International symposium on Naval and Marine Education – Constanța may 24-26, 2001 ISBN 973-85070-0-6
15. Sorin Dobrovici, Nelu Cazacu, Adolf Bârlea, Viorel Drăgan - Getting the steel carbo-nitificated layers by carbo-nitritintion in fluidized bed - The 17-th International symposium on Naval and Marine Education – Constanța may 24-26, 2001 ISBN 973-85070-0-6
16. Nelu Cazacu, Elena drugescu, Adolf Bârlea, Sorin Dobrovici, Viorel Drăgan - Getting high mechanical properties on the surface by steel carburization - The 17-th International symposium on Naval and Marine Education – Constanța may 24-26, 2001 ISBN 973-85070-0-6
17. V.Drăgan, Doru Hanganu, Stela Constantinescu, Lucica Balint, Marian Bordei, - Researches Regarding Behavior of the Ni-Alloyed Steel at Low Temperatures Modelling and Optimisation in Materials Science MOC'40 “– Odessa April. 26-27 2001 p.158
18. V.Drăgan, M.Bordei, N.Cacazu, S.Constantinescu - Researches Regarding the Achievement of the metalo-cermic layers (Al₂O₃-Al) through metallisation in electric arc - Third International Congress in Materials Science and Engineering Exhibition MSE 2000, mai 31 – june – 2000 Iași
19. V.Drăgan, N.Cazacu, M.Bordei, S.Dobrovici, - Research regarding the obtain of the metallic – ceramic layer (Ni-Al-Mo; Al₂O₃) in plasma jet - Third International Congress in Materials Science and Engineering - Exhibition MSE 2000, mai 31 – june – 2000 Iași
20. S.Dobrovici, N.Cazacu, V.Drăgan, O.Potecașu, F.Potecașu - Some aspects of OLC 15 behaviour on fluidized bed carbonitriding” - Al III-lea Congres de Stiința și Ingineria Materialelor – MSE 2000 Iași, 31-mai – 2 iunie , 2000, Buletinul Institutului politehnic Iași Tomul XLV, IL, Fasc. 3-4 p.53

5. Articole publicate în volumele unor conferințe științifice din țara

1. C. Dragan, V. Dragan - Modelarea privind recuperarea-reciclarea-reconditionarea-distrugerea (RRRD) a agenților frigorifici - SIMPOZIONUL NAȚIONAL AUTO-TEHNIC-2010 FOCȘANI 27 NEIEMBRIE 2010, p.62-67 ISSN 976-606-92663-1-1.
2. L. Balint, V. Dragan - Aspecte ecologice privind procesul de zincare termică în topituri microaliate - Tehnologii avansate și ecologice de realizare a
3. D. Hanganu, V. Dragan, I. Miltiade, C. Dragan - Obținerea de straturi metalo-ceramice (Al-Al₂O₃) prin metalizare cu arc electric - Simpozion ECOINGIERIA SUPRAFETELOR - dec. 2009
4. V. Dragan, D. Hanganu, C. Dragan - Obținerea de straturi ceramice rezistente la temperaturi înalte prin metalizare în jet de plasmă - Simpozion ECOINGIERIA SUPRAFETELOR - dec. 2009
5. Viorel Drăgan, Crina Drăgan, CREȘTEREA REZISTENȚEI DRUMURILOR RUTIERE PRIN VALORIFICAREA AGREGATELOR DIN ZGURA DIN SIDERURGIE - SIMPOZIONUL NAȚIONAL AUTO-TEHNIC-2009 FOCȘANI 28 NEIEMBRIE 2009, ISSN 973-1876-696
6. Alina Ciubotariu, Viorel Drăgan, Crina Drăgan - STUDII PRIVIND ALEGEREA UNOR MATERIALE REZISTENTE LA COROZIUNE PENTRU SCHIMBĂTORUL DE CĂLDURĂ DE LA INSTALAȚIA DE DISTILARE A ULEIULUI BENZENAT, pag. 366, CONFERINȚA Ugal Mat 2005, „TEHNOLOGII ȘI METALE AVANSATE” ISBN 4 973-627-238-9.
6. Viorel Drăgan, Alina Crina Ciubotariu, Crina Drăgan, Mircea Iliev - CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA PROTECȚIILOR ANTICOROZIVĂ LA GURILE DE VÂNT CU STELIT, CONFERINȚA Ugal Mat 2005, „TEHNOLOGII ȘI METALE AVANSATE” ISBN 4 973-627-238-9.
7. Drăgan V., Bordei M., Obținerea straturilor Al - Al₂O₃ prin procedeul de metalizare în arc electric - Lucrările (Ed. a II-a) Simpozionului Național „Turnătoria De La Rigoarea Tehnicii La Artă”, P. 199, Editura Academică Galați 2004, ISBN - 8316 - 43- X
8. Viorel Dragan, Beatrice Tudor, Marian Bordei, Stefan Dragomir - Thin layers deposits by metallization, resistant to wear and high temperatures”, Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor CMMSM 2001, ISBN 973-652-389-6, p. 466
9. Marian Bordei, Viorel Drăgan, Stefan Dragomir, Beatrice Tudor - The influence of the working rolling shape on the section of the hot rolling Strip, Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor CMMSM 2001, ISBN 973-652-389-6, p. 416
10. V. Drăgan, Z. Pansoran, N. Cazacu, S. Dobrovici - Depuneri metalo-ceramice pe suport de cupru prin metalizare în jet de plasmă - Sesiunea: “Realizări și perspective în metalurgie și Știința materialelor” 13-14 oct. 2000 Galați
11. Nelu Cazacu, Elena Drugescu, Viorel Drăgan, Sorin Dobrovici - Optimizarea tehnologiei de carburare în strat fluidizat a oțelului 18MoCr10 - Sesiunea: “Realizări și perspective în metalurgie și Știința materialelor” 13-14 oct. 2000 Galați
12. Sorin Dobrovici, Nelu Cazacu, Viorel Drăgan - Comportarea oțelurilor 34 MoCrNi15 la carbonitrurare în strat fluidizat - Sesiunea: “Realizări și perspective în metalurgie și Știința materialelor” 13-14 oct. 2000 Galați
13. V. Drăgan - Metalizarea cu arc electric prin pulverizarea aluminiului pe suport din grafit - Sesiunea: “Realizări și perspective în metalurgie și Știința materialelor” 13-14 oct. 2000 Galați
14. V. Drăgan, M. Bordei, N. Cazacu - Realizarea depunerilor metaloceramice prin metalizare în jet de plasmă - Conferința Științifică Națională Aniversară - 180 de ani de învățământ Metalurgic Românesc - TPSRM 2000; 50 ani de Cercetare Metalurgică Românească - CMM 2000, ICEM - 26-27 oct. 2000 București
15. N. Cazacu, S. Dobrovici, V. Drăgan, O. Potecașu - Low alloy steel behaviour on fluidized bed carburizing” - Al III-lea Congres de Știința și Ingineria Materialelor - MSE 2000 Iași, 31-mai - 2 iunie, 2000, Buletinul Institutului politehnic Iași Tomul XLV, IL, Fasc. 3-4 p.53
16. Tănase D., Bordei M., Drăgan V. - Considerații privind optimizarea profilului cilindrilor de lucru din trenul finisor LBC, Conferința Științifică Aniversară TPSRM-2000, 26-27 oct. 2000
17. Tănase D., Bordei M., Drăgan V. - Cercetări privind laminarea benzilor subțiri din aliaje Fe-Ni, Conferința Științifică Aniversară TPSRM-2000, 26-27 oct. 2000

D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

1. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale.

1. “Tehnologii noi de fabricație pentru produsele plate din oțeluri speciale cu valoare adăugată ridicată” Nr. crt. 71012/septembrie 2007.
3. Grant POSDRU/21/1.5/G/19524/2009, Domeniul major de intervenție 1.5 “Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”, titlul proiectului: “Creșterea calității în formarea cercetătorilor pe baza de programe doctorale îmbunătățite prin parteneriat (PhD EXPERT) **CONTRACT nr. 142/2008**
4. Proiect de cercetare în cooperare internațională Bilateral România- Franța PHC-Brancusi, Program Humbert Curien (PHC)-Brancusi. Etude de dépôts composites nanostructurées pour surfaces fonctionnelles. ECP (F. Wenger) - UDJG (L. Benea). Contract 214/14/04/2009.

2006-2008 IMPACT nr. 54, Tehnologii noi de fabricație pentru produse siderurgice cu valoare adăugată ridicată, Director proiect : ICEM- Brailoiu Mircea, Universitatea Galați- Radu Tamara, membru în echipa: V. Dragan, valoare: 1.135.000.

2006-2008, RO 2004/016-941.01.01.04, Consiliul Local Galați, Universitatea “Dunarea de Jos” Galați, Primaria Cahul, Integrated monitoring of environmental media (air, water, soil) in the lower Danube Euroregion, Galați-Cahul area, Director proiect : Munteanu Viorel, membru în echipa V. Dragan., valoare: 262,240.00 Euro.

2008- 2009, RO2006/018-447.01.01.07, Consiliul Local Galați, Universitatea “Dunarea de Jos”, Primaria Cahul, Dezvoltarea și Extinderea Laboratorului de monitorizare Integrată a Factorilor de Mediu (aer, apă, sol) în Euroregiunea Dunarea de Jos-zona Galați-Cahul, Director proiect : Munteanu Viorel, membru în echipa: V. Dragan, 492,960.00 Euro.

2. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. **2008-2011, Contract de cercetare nr. 142/2008-2011, Programul 5** - INOVARE DIRECTIA DE CERCETARE 019 - Știința materialelor și

metalurgie, 018 – Mediu și protecția mediului, Tehnologii avansate și ecologice de realizare a materialelor de protecție pentru îmbunătățirea rezistenței la coroziune- ECOVER, Director proiect: Galfinfand S.A. Galați, Universitatea Galați -Radu Tamara , membru în echipăV.Dragan., valoare: 200.000 lei.