

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **IONIȚĂ Ghe.Gheorghe**

Adresă

Telefon(oane)

E-mail ionitateacher@yahoo.com

Naționalitate) Română

Data nașterii 16.04.1942

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea Valahia Târgoviște Didactic**

Experiența profesională

Perioada 1.2008-2010;2.2003-2008;3.1995-2003;4.1993-1995; 5.1971-1993;6.1965-1971

Funcția sau postul ocupat 1.Profesor universitar;2. **Prorector**, Profesor universitar; 3. **Decan** al Facultății de Ingineria Materialelor,Mecatronică și Robotică, Profesor universitar ; 4.Conferențiar; 5.Inginer inspector general Direcția Tehnică în Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini(devenit în 1990 Ministerul Industriilor); 6.Inginer tehnolog Uzina de Pompe,Uzina 23 August,șef serviciu adj C.T.C. Uzina Timpuri Noi

Activități și responsabilități principale Cursuri și seminarii,administrare academică,coordonare de măsuri ale reformei învățământului în universitate, formator în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor

Numele și adresa angajatorului 1-2-3.Universitatea Valahia Târgoviște 4.Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini (Ministerul Industriilor) din București. Colaborator științific la Universitatea Politehnică București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. 5.Intreprinderi din București

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică, educațională, cercetare științifică,administrare academică

Educație și formare

Perioada 1.2000; 2.1981; 3.1965; 4.1960

| Calificarea / diploma obținută | <p>1. Conducător de studii doctorale, în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>2. Diploma de Doctor în Tehnologia Construcțiilor de Mașini -Universitatea Transilvania Brașov; brevet de invenție, Procedeu și instalație de turnare continuă a bimetalelor nr 69616/1987.</p> <p>3. Absolvent al Facultății de Metalurgie, secția Turnătorie de oțel, fontă și neferoase</p> <p>4. Bacalaureat</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------|------------------|--|---------|-----------|--------|----------------------------|--------------|------------------|----|----|----|----|----|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <p>Discipline profesionale:</p> <p>-Domeniul general al științei materialelor cuprinzând disciplinele Știința și ingineria materialelor, Bazele elaborării aliajelor feroase și neferoase, Starea lichidă și solidificarea aliajelor metalice, Materiale amorphe, Materiale rezistive, Nanomateriale, Materiale compozite, Ingineria Mediului și Ecotehnologii.</p> <p>-Activitatea de cercetare științifică a fost direcționată pentru rezolvarea unor probleme teoretice fundamentale cu privire la mecanismul și cinetică proceselor fizico-chimice precum și a unor probleme cu caracter aplicativ cu privire la unele noi materiale rezistente la uzură și a unor tehnologii neconvenționale și ecotehnologii.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | <p>1. Universitatea Valahia din Târgoviște</p> <p>2. Universitatea Transilvania Brașov</p> <p>3. Universitatea Politehnică-București Facultatea de Metalurgie</p> <p>4. Liceul Alexandru Ion Cuza-București</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Postuniversitară | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aptitudini și competențe personale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba maternă | Română | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba străină cunoscută | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare Nivel european (*) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Franceză | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <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>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table> | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | | | | | | | | | | | | |
| C2 | C2 | C2 | C2 | C2 | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | <p>Comunicarea în contexte publice-competența dobândită prin participarea la activitatea profesională și manifestări științifice.</p> <p>Competență didactică.</p> <p>Competență administrativă.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Spirit organizatoric-competență dobândită în context profesional și având funcții de conducere în învățământul universitar(1995-2008) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini tehnice | Realizări practice și lucrări de laborator | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Internet | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini artistice | Pescuitul sportiv, tenis de masă | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alte competențe și aptitudini | Spirit creativ, inventiv și inovativ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis(e) de conducere | Categoria B | | | | | | | | | | | | | | | |

Lucrări publicate

1. Carti publicate în edituri recunoscute:

1. **Ioniță Gheorghe** ș.a, Bazele ingineriei și tehnologiei materialelor, 275 pag, Editura Macarie, Târgoviște, 1995, ISBN 973-9220-07-X – Note de curs.
2. Șaban R., Vasile T., Bunea D., Gheorghe D., Brânzei M., **Ioniță Gheorghe**, Studiu și ingineria materialelor, 383 pag., Editura Didactică și Pedagogică, București 1995, ISBN 973-30-3283-2.
3. **Ioniță Gheorghe** ș.a, Teoria turnării și solidificării, partea I, studii Experimentale, Editura Macarie, Târgoviște ISBN 973-9220-29-0, 1996.
4. **Ioniță Gheorghe** ș.a ,Elaborarea aliajelor neferoase, Studii experimentale, Editura Macarie, Târgoviște, ISBN 973-9220-28-2, 1996.
5. **Ioniță Gheorghe** ș.a ,Materiale rezistive, Vol.I., 275 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 1998, ISBN 973-9814-7-8.
6. **Ioniță Gheorghe** ș.a. ,Starea lichidă și solidificarea metalelor și aliajelor, 367 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 1998, ISBN 973-9814-6-X.
7. Chira I., **Ioniță Gheorghe**, Calitatea pieselor turnate, 415 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 1998, ISBN 973-98904-0-7.
8. **Ioniță Gheorghe** ș.a. ,Evoluția și proprietățile materialelor, 291 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 1999, ISBN 973-98904-7-4.
9. **Ioniță Gheorghe** ș.a. ,Materiale rezistive, Vol.II., 210 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 2000, ISBN 973-99126-6-4.
10. **Ioniță Gheorghe** ș.a., Aliaje și materiale amorfe, Vol. I, 352 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 2001, ISBN 973-98904-6-6.
11. **Ioniță Gheorghe** ș.a., Aliaje și materiale amorfe, Vol. II, 315 pag., Editura Științifică Fundația Metalurgică Română, 2004, ISBN 973-98904-0-5.

2. Sesiuni științifice și articole publicate în reviste de specialitate. Brevete:

2.1 Sesiuni științifice și articole

1. **Ioniță Gheorghe**, Turnarea blocurilor de pompe cu fontă microaliată, inovație aplicată la I.Pompe București 1966.
2. **Ioniță Gheorghe**, Formarea mecanică cu culea telescopică, inovație aplicată la I.Timpuri Noi - București, 1968.
- 3 **Ioniță Gheorghe**, Experimentarea utilizării fontelor microaliate cu staniu la turnarea cilindrilor de compresor în scopul îmbunătățirii caracteristicilor mecanice. Sesiunea tehnico-științifică cu ocazia a 20 ani de fabricație de motoare și compresoare la „I.Timpuri noi” București, 16.05.1969.
4. **Ioniță Gheorghe**, Natura structurală a fazelor în ansamblurile bimetalice cupru-aluminiu, Revista Metalurgia nr.2/1981.
5. Dumitrescu C-tin, **Ioniță Gheorghe**, Cercetări experimentale privind evidențierea constituenților structurali care se formează la interfața de contact a ansamblelor bimetalice cupru – aluminiu, Revista Metalurgia nr. 3/1981.
6. Dumitrescu C-tin, Valerie S., **Ioniță Gheorghe**, Covrigeanu M., Cercetări experimentale privind aplicarea tratamentelor termice combinate la executarea sculelor din oțel rapid RP₃ ,Buletinul institutului Politehnic București, seria Chimie-Metalurgie nr. 1 ianuarie - martie 1982.
7. Dumitrescu C., **Ioniță Gheorghe**, Anca Micu Matei, Studii și cercetări experimentale în vederea reducerii ciclurilor de maleabilizare a fontelor albe, Revista Metalurgia nr. 10/1982.
8. Dumitrescu C-tin, Bojin Dionezie, **Ioniță Gheorghe**, Anca Micu Matei, Aspecte structurale ale fontelor albe înalt aliate rezistente la uzare, Revista Metalurgia nr, 4/1983.
9. Dumitrescu C-tin, **Ioniță Gheorghe**, Micu Matei Anca, Aspecte privind comportarea în exploatare a fontelor albe destinate fabricării corpurilor de măcinare, Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii actuale și de perspectivă, implicații tehnice și umane”, Universitatea Brașov, 13-14 mai 1983.
10. **Ioniță Gheorghe**, Dumitrescu C-tin, ș.a., Studii și încercări experimentale privind utilizarea vidului la executarea pieselor turnate sub presiune din aliaje de aluminiu, Consfătuire tehnico-științifică cu tema: „ Valorificarea superioară a aliajelor secundare de aluminiu destinate turnării pieselor”, Întreprinderea de Autoturisme, Pitești, 23 septembrie 1983.
11. Dumitrescu C-tin, Albiță Gh., Brânzan A., Para E., **Ioniță Gheorghe**, Fonte albe înalte aliate destinate fabricării corpurilor de măcinat ciment. A VII-a Conferință Națională de turnătorie „Cercetare-Industrie-Producție-Progres”, Iași 26-27 mai 1983.

- 12. Ioniță Gheorghe**, Studii și încercări experimentale privind utilizarea vidului la executarea pieselor turnate sub presiune din aliaje de aluminiu, lucrare prezentată și susținută la Consfătuirea organizată de CNIT și ICSITPSC cu tema : "Valorificarea superioară a aliajelor secundare de aluminiu destinate turnării pieselor" ce a avut loc la I. Autoturisme Pitești în 1983 septembrie 23.
- 13. Ioniță Gheorghe**, Automatizarea și robotizarea sectoarelor calde în întreprinderile din cadrul Ministerului Industriei de Mașini Unelte, Electronică și Electrotehnică. Simpozionul „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice din industrie, construcții și transporturi” ASE București, 7-8 decembrie 1984.
- 14. Dumitrescu C-tin, Ioniță Gheorghe, ș.a.**, Transformări structurale în fontele albe rezistente la uzuri A 4-a sesiune științifică de comunicări științifice cu tema: "Tehnologii și utilaje noi pentru prelucrări la cald", Brașov, 23-24 februarie 1984.
- 15. Dumitrescu C-tin, Copeschi C, Ioniță Gheorghe, Gavrilă L.**, Studii și cercetări experimentale privind comportarea la uzură a unor aliaje destinate recondiționării arborilor. Conferința specialiștilor în frecare – ungere – uzare – „Tribotehnica-84”, Iași 28-29 septembrie 1984.
- 16. Dumitrescu C-tin, Bojin D., Ioniță Gheorghe**, Noi rezultate ale cercetării experimentale la obținerea de fonte aliate, asupra uzurii corpurilor dure de măcinare. Sesiunea științifică „Optimizarea și automatizarea proceselor industriale, reducerea consumurilor de materii prime și energie”, Universitatea Galați, 8-10 noiembrie 1984.
- 17. Dumitrescu C-tin, I. Lixandru, V. Nechita, Bojin Dionezie, Ioniță Gheorghe, Drăgan C-tin.**, Utilizarea fontelor cu structura modificată la execuția roților mercate ale grupurilor de acționare. Sesiunea Științifică „Optimizarea și automatizarea proceselor industriale, reducerea consumurilor de materii prime și energie”, Universitatea Galați, 8-10 noiembrie 1984.
- 18. Dumitrescu C-tin, Ioniță Gheorghe, ș.a.**, Tratamente termice specifice și constituenți structurali ai fontelor albe înalt aliate rezistente la uzură. A 8-a Consfătuire științifică pe teme de tratamente termice, Târgu-Mureș, 19-20 aprilie 1984.
- 19. Dumitrescu C-tin, Bojin D., Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări experimentale asupra influenței grafitului asupra caracteristicilor mecanice ale pieselor turnate din fontă cenușie, Analele Universității Galați, fascicula IX, Metalurgie și cocserie, anul II(VII), 1984, pag.29-40.
- 20. M. Lixandru, I. Nechita, Dumitrescu C-tin, Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări experimentale privind execuția prin turnare a pieselor bimetalice cu rezistență ridicată la coroziune. A IX-a conferință de turnătorie „Tehnologie – calitate – eficiență economică”, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 23-25 mai 1985.
- 21. Dumitrescu C-tin, Copeschi C., Gavrilă L., Ioniță Gheorghe, Drăgan C.**, Studii și cercetări experimentale privind comportarea în exploatare a unor aliaje antifricțiune cu caracteristici superioare. A IX-a conferință de turnătorie „Tehnologie – Calitate – Eficiență Economică”, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 23-25 mai 1985.
- 22. Dumitrescu C-tin, Bojin D., Ioniță Gheorghe ș.a.**, Fonte de grafit vermicular cu structura masei metalice de bază modificată. A IX-a conferință de turnătorie „Tehnologie – Calitate – Eficiență Economică”, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 23-25 mai 1985.
- 23. Dumitrescu C-tin, Copeschi C., Ioniță Gheorghe, Gavrilă L.**, Aliaje antifricțiune cu rezistență ridicată la uzură. Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii actuale și de perspectivă”, Brașov 10-11 mai 1985.
- 24. Dumitrescu C-tin, Ioniță Gheorghe**, Fonte cu grafit modificat de înaltă rezistență mecanică Sesiunea de comunicări tehnico-științifice „ Tehnologii actuale și de perspectivă în fabricarea utilajelor grele – FORTUS'85”, Combinatul de Utilaj Greu Iași, 17-18 octombrie 1985.
- 25. Ioniță Gheorghe**, Automatizarea și robotizarea, tehnici și modalități de dezvoltare a întreprinderilor din industria constructoare de mașini, Revista Economică nr. 6, februarie 1985.
- 26. Dumitrescu C-tin, Bojin D., Ioniță Gheorghe, Anca Micu Matei**, Considerations sur la morphologie de presentation du graphite dans les fontes grises, Analele Univ. Galați, fasc.IX, Metalurgie și cocserie, anul III(VII), 1985, pag.31-38.
- 27. Dumitrescu C., Ioniță Gheorghe, ș.a**, Transformări structurale în fontele albe rezistente la uzură, a-IV-a sesiune de comunicări Științifice "Tehnologii și utilaje noi pentru prelucrări la cald", Universitatea Transilvania Brașov, 23-24 februarie 1986.
- 28. Dumitrescu C-tin, Ioniță Gheorghe, ș.a.**, Fonte cenușii cu grafit și masă metalică de bază modificată destinate execuției de piese de înaltă rezistență mecanică. Seminarul științific "Creșterea eficienței economice-rezultantă a unei noi calități a promovării programului tehnico-științific"- Academia de Studii Economice, București, 9-10 mai 1986

29. Dumitrescu C-tin, Albiță Gh., **Ioniță Gheorghe**, Drăgan C-tin., Piese de uzură din echiparea morilor de măcinat ciment executate din aliaje de compoziție chimică economică. Seminarul științific „Cercetarea eficienței economice – rezultată a unei noi calități a promovării programului tehnico-științific” – Academia de Studii Economice, București, 9-10 mai 1986.
30. Ioniță Nicolae, Casandra I., **Ioniță Gheorghe**, Contribuții la stabilirea unor tehnologii de valorificare energetică a rezidurilor menajere din țara noastră. Al X-lea Simpozion Național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice din industrie, construcții și transporturi”, Academia de Studii Economice, București, 11-13 decembrie 1986.
31. Dumitrescu C., **Ioniță Gheorghe** ș.a., Studii și cercetări experimentale privind tratamentele termic aplicabile fontelor cu grafit modificat, lucrare publicată de Ministerul Industriei Electrotehnice, la a IX-a Conferință de Tratamente Termice, sesiunea de comunicări din 24-25 aprilie 1986, pag.100-112, IX.
32. Dumitrescu C., **Ioniță Gheorghe** ș.a, Studii și cercetări experimentale privind tratamentele termice aplicate oțelurilor destinate execuției roților dințate și pinioanelor cuplei conice, lucrare publicată de Ministerul Industriei Electrotehnice, la a IX-a Conferință de Tratamente Termice, sesiunea de comunicări din 24-25 aprilie 1986, pag.246-254.
33. **Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări privind reducerea consumului specific de coals la elaborarea fontei în cubilouri. Al XI-lea Simpozion Național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice”, Academia de Studii Economice, București, 18-19 decembrie 1987.
34. Dumitrescu C-tin, Gavrilă D., Brânzei M., **Ioniță Gheorghe**, Roți dințate puternic solicitate în exploatare, turnate din fonte cu grafit nodular cu structură baienitică. A X-a Conferință de turnătorie „Calitate și eficiență în fabricația de piese turnate”, Insttit. Politehnic Timișoara (filiala Reșița), Reșița 28-29 mai 1987.
35. Enescu A., Petrea G., Staicu M., **Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări experimentale cu privire la alierea superficială a pieselor turnate în forme ceramice. A IX-a Conferință de turnătorie „Calitate și eficiență în fabricația pieselor turnate”, Institutul Politehnic Timișoara (filiala Reșița), Reșița 28-29 mai 1987.
36. **Ioniță Gheorghe**, Studii experimentale asupra procedeeului de aliere superficială la piesele turnate din oțel, Simpozionul Internațional SISC, R.P. China-Sheniang, 7-8 octombrie 1988.
37. Dumitrescu C-tin, **Ioniță Gheorghe**, ș.a., Fonte cenușii cu masa metalică bainitică, obținută direct din turnare sau prin tratament termic izoterm, destinate execuției pieselor puternic solicitate în exploatare. A II-a Conferință Republicană de Turnătorie, Universitatea Galați 10-11 mai 1989.
38. Dumitrescu C-tin, Bunea D., **Ioniță Gheorghe**, Metode analitice de calcul și identificare a carburilor prezente în structura fontelor albe înalte aliate. Simpozionul național de metalurgie, București, 12-14 ianuarie 1993.
39. Dumitrescu C., **Ioniță Gheorghe**, Bojin D., Cercetări asupra fontelor înalt aliate microaliate cu Zr prin TEM, SEM, Analele Universității din Târgoviște, 1993, pag.207-211.
40. **Ioniță Gheorghe**, Seinberg Iolanda, Recherches concernant l'utilisation de certains additifs dans l'industrie des ferrites, Analele Universității Valahia Târgoviște, fascicula II, Secțiunea Științe tehnice și tehnologii, anul I, 1/1993, pag.183-199
41. **Ioniță Gheorghe**, Feder M., Teoharie N., De nouveaux resultats obtenus dans l'utilisation des ferrites dans les applications de puissance, Analele Universității Valahia Târgoviște, fascicula II, Secțiunea Științe tehnice și tehnologii, anul I, 1/1993, pag.201-206.
42. Dumitrescu C-tin, **Ioniță Gheorghe**, Bojin D., Investigation on high Zirconium - alloyed white iron by means of TEM and SEM, Analele Universității Valahia Târgoviște, fascicula II, Științe Tehnice și Tehnologii, anul I, nr. I/1993.
43. D. Bunea, **Ioniță Gheorghe**, ș.a., Ameliorarea prelucrabilității prin așchiere a fontelor albe înalt aliate. Regimuri experimentale -de așchiere, Revista Română de Mecanică Fină și Optică nr. 3/1993, pag.356-360, ISSN 1220-6830.
44. **Ioniță Gheorghe**, ș.a., Utilizarea fontelor albe înalt aliate, rezistente la uzură, la fabricarea unor pompe de vehiculat lichide abrazive, Revista Română de Mecanică Fină și Optică nr. 3/1993, pag.363-369, ISSN 1220-6830.
45. Dumitrescu C-tin, Bunea Daniel, Șaban Rami, **Ioniță Gheorghe**, ș.a., Des nouvelles solutions d'execution des elements broyeurs utilises dans l'industrie du ciment, Analele Universității Valahia Târgoviște, fascicula II, Secțiunea Științe Tehnice și Tehnologii, anul I, nr. I/1993, pag.131-135.
46. Șaban Rami, Bunea Daniel, Gheorghe Dan, **Ioniță Gheorghe**, Creșterea durabilității în exploatare prin tratamente termice de suprafață a sculelor de deformare plastică la rece, Revista Română de Mecanică Fină și Optică nr. 4/1993, pag.469-472, ISSN 1220-6830.
47. Șaban Rami, Bunea Daniel, Gheorghe D., Geantă Victor, Brânzei M., **Ioniță Gheorghe**, Influența mărimii și distribuției carburilor asupra comportării la uzură a sculelor așchietoare din oțel rapid RP₃, Revista Română de Mecanică Fină și Optică nr. 4/1993, pag.455-457, ISSN 1220-6830.

- 48. Ioniță Gheorghe**, Bunea D., Gheorghinoiu G., Researches concerning the obtaining of some metallurgical materials with a high subcooling degree, *Analele Universității Valahia Târgoviște*, Fascicula II, anul II, 1994, pag.43-49.
- 49. Șaban Rami**, Bunea D., **Ioniță Gheorghe**, Cercetări experimentale în aplicarea tratamentelor termochimice pentru creșterea durabilității unor scule specifice deformării la rece, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică*, nr. 6/1994, pag.608-611, ISSN 1220-6830.
- 50. Ioniță Gheorghe**, Trifănescu B., Teoharie N., Noi aplicații ale feritelor cu ciclu de histerezis dreptunghiular, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică*, nr. 6/1994, pag.613-615, ISSN 1220-6830.
- 51. Dumitrescu C-tin**, Bojin Dionezie, **Ioniță Gheorghe**, Dumitrescu A.C., High alloyed with the iron for resistance features, *Analele Universității Valahia Târgoviște*, Fascicula II, anul II, 1994, pag.30-42.
- 52. Gheroghișan C-tin**, Bunea D., **Ioniță Gheorghe**, Studii și experimentări privind obținerea unor materiale metalice cu structură amorfă. A XIX-a Conferință de Mecanică Solidelor, Universitatea Târgoviște, 1995, pag.45-54, Vol.I., Știința Materialelor.
- 53. Ioniță Gheorghe**, Milea M., Oxidarea fontelor în mediu gazos, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică*, nr. 7/1995, pag.729-735, ISSN 1220-6830.
- 54. Ioniță Gheorghe**, Șaban Rami, Târcolea M., Cercetări experimentate privind influența condițiilor de deformare plastică la cald asupra morfologiei și distribuției carburilor la un oțel ledeburitic cu compoziția chimică economică, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică* nr. 7/1995, pag. 733-736, ISSN 1220-6830
- 55. Ioniță Gheorghe**, ș.a., Studii și cercetări experimentale privind aliajele din aluminiu utilizate în construcțiile aeronautice, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică* nr. 8/1995-1996, pag.833-840, ISSN 1220-6830.
- 56. Sorin Drăghici**, **Ioniță Gheorghe**, Cercetări experimentale privind influența temperaturii și vitezei de deformare asupra deformabilității oțelului 10 Ti Ni Cr 180, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică* nr. 8/1995-1996, pag.824-826, ISSN 1220-6830.
- 57. Răducanu D.**, Dumitrescu C-tin, Bunea D., Ciucă I., **Ioniță Gheorghe ș.a.**, Structural transformation termomechanical induced in Titanium alloys I. Termomechanical treatment in β phase domain, *Analele Universității Valahia Târgoviște*, Fascicula I, Secțiunea Științe Tehnice și Tehnologii, 1995-1996, pag.162-168, ISSN 1453-8202.
- 58. Ioniță Gheorghe**, Bunea Daniel, Cercetări privind solidificarea aliajelor amorse, *Revista Română de Mecanică Fină și Optică* nr. 8/1996, pag.819-823, ISSN 1220-6830.
- 59. Dumitrescu C.**, **Ioniță Gheorghe**, Dumitrescu Cl., Studies and experiments on the obtaining of semi-finished products subjected to complex stresses, *Analele Universității Valahia Târgoviște*, nr. 5/1997, pag. 33-57, ISSN 1453-8202.
- 60. Ioniță Gheorghe**, Landes Victor Spiridon, Studii și cercetări cu privire la obținerea unor straturi intermediare la turnarea bimetalelor, Editura Macarie Târgoviște, ISBN 973-9304-11-X. Congresul Academiei Româno-Americane de Științe și Arte, Universitatea Rochester U.S.A., 1998.
- 61. Ioniță Gheorghe**, Landes V. Spiridon, Studies regarding the pressing (stamping) of pieces as semi-solid state, *Revista Metalurgia Vol.IV* (1999) nr.3, (English version, published by Editura Științifică Fundația Metalurgia Română), pag.25-35 ISSN 0461-9579/1999.
- 62. Ioniță Gheorghe**, Târcolea M., I. Mărgineanu, Aliaje feroase îmbogățite artificial cu bor direct din turnare, sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Valahia, Târgoviște 10-11 mai 1999.
- 63. Chira I.**, **Ioniță Gheorghe**, M. Târcolea, Retopirea deșeurilor de aluminiu, sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Valahia, Târgoviște 10-11 mai 1999.
- 64. Chira I.**, **Ioniță Gheorghe**, Principii de proiectare a materialelor turnate rezistente la uzare, sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Valahia, Târgoviște 10-11 mai 1999.
- 65. Ioniță Gheorghe**, Târcolea M., I. Mărgineanu, Mod de abordare a simulării cementării oțelului. sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Valahia, Târgoviște 10-11 mai 1999.
- 66. Ioniță Gheorghe**, Știința și Ingineria matrițării aliajelor CuZn39Pb3 în domeniul bifazic lichid– solid, The 24-th annual ARA Congress „Quality of life”, iulie 21-25,1999, Liege Belgium, EUROPE.
- 67. Ioniță Gheorghe**, V.S. Landes, Gh. Roșescu, Experimental researches regarding the pressing (stamping) of pieces as semi-solid state, *Metalurgia Internațional*, Publicația editurii științifice Fundația Metalurgia Română, vol V, nr. 2, ISSN 0461-9579, anul 2000.
- 68. Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări cu privire la presarea în stare bifazică, al XXV-lea Congres al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte (ARA), 12-16 iulie 2000, Cleveland, Ohio, SUA, Volumul I, ISBN 973-9304-13-3, pag. 57-74, (tipar UVT 2000).

- 69. Ioniță Gheorghe**, Posibilități de obținere de noi materiale prin tehnologii de aliere mecanică sau aliere superficială prin turnare PROCEEDING – pag 510-513, The 26th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Montréal – Canada, July 25-29,2001.
- 70. Ioniță Gheorghe**, Angelescu, N., Compozit metaloceramic ca posibil biomaterial, Simpozionul de Biomateriale, Galati ISBN 973-627-067-X, 2003.
- 71. Dobrescu M., Dumitrescu C., Ioniță Gheorghe**, The importance of Ti and Ti-based alloys for aerospace on enhancing the quality of titanium alloys used in aerospace, A XXVIII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, 28-29 mai, Târgoviște 2004.
- 72. Stoian Elena, Ioniță Gheorghe**, Ceramometale MoSi₂+AlO₃ Comunicare la sesiunea științifică U.Valahia Târgoviste, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, sesiunea 10 iunie 2004.
- 73. Angelescu N., Ioniță Gheorghe**, Metal-Ceram Composites Al₂O₃-Mo Type Internațional Conference „Biomaterials & Medical Devices”, BioMedD 2004, Conferences Proceeding Abstracts, pag. 42, 5-7th november, ISBN 973-718-083-6, Ed. Printed, Bucharest, 2004.
- 74. Angelescu N., Ioniță Gheorghe**, Performanțe mecanostructurale ale sistemului de coagulare, A XXVIII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, 28-29 mai, Târgoviște 2004
- 75. Egiziu Șerban, Dumitrescu C., Ioniță Gheorghe**, Studii și cercetări privind microstructurile de încălzire a unor oțeluri de construcție aliate cu crom, Al doilea Simpozion Științific Internațional Mecatronică, Microtehnologii și Materiale Noi, Supliment la Revista Română Mecanică Fină, Optică și Mecatronică, 12-13 noiembrie 2004, Târgoviște, ISSN 158-5982.
- 76. Catangiu A., Ioniță Gheorghe**, Petrișor Grațîela, Comportarea la tracțiune a materialelor compozite stratificate sticlă / epoxi, [0/90]_s, Revista Metalurgia nr.7/2005, pag.20, ISSN 0461-9579.
- 77. Ioniță Gheorghe**, N. Angelescu, Andrei Ghe., Monolitice speciale pentru industria chimică și petrochimică, Revista Romana de Mecanica Fina, Optica și Mecatronica, Al III lea Simpozion International Mecatronica, Microtehnologii și Materiale noi, 2005, I. 145, ISSN 1584-5982.
- 78. Ioniță Gheorghe**, N. Angelescu, Monolitice refractare speciale pentru otelarii, Revista Romana de Mecanica Fina, Optica și Mecatronica Al III lea Simpozion International Mecatronica, Microtehnologii și Materiale noi, 2005, I. 141, ISSN 1584-5982.
- 79. Ioniță Gheorghe**, Stoian E., Enescu C., Structura solidelor amorfe, Revista Romana de Mecanica Fina, Optica și Mecatronica, Al III lea Simpozion International Mecatronica, Microtehnologii și Materiale noi, 2005, II, pag. 117-122, ISSN 1584-5982.
- 80. Ioniță Gheorghe**, Stoian E., Compozit metaloceramic, Proceedings, Chisinau, The 30th Annual Congress of American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 2005, pag.590-592, ISBN 9975-75-313-2.
- 81. Ioniță Gheorghe** Catangiu A. Petrisor G., Characterisation of glass/epoxy composite laminates in uniaxial loading, Proceedings, Chisinau, The 30th Annual Congress of American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 2005, pag. 567-572, ISBN 9975-75-313-2.
- 82. Angelescu N, Ioniță Gheorghe** - Aluminous Cement Special Concrete. Proceedings of Conference on Applications & Marginal Materials in Construction – ARMICON 2006. Bangalore, India, 2006.
- 83. Angelescu, N., Ioniță Gheorghe**, Dimancea D. – Refractare monolitice cu agregat din carbura de siliciu. Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică, nr. 31, pag. 242-245, 2006.
- 84. Angelescu, N., Ioniță Gheorghe**, Nicolae, A. - Refractare monolitice rezistente la coroziune, lucrare prezentată la Simpozionul Internațional ARTCAST 2006 de la Universitatea Dunarea de Jos Galați, în 4-5 mai 2006 și publicată de Editura Academic Galați ISBN 937-8937-00-0 pag.136-140.
- 85. Stoian Elena, Ioniță Gheorghe** - Fluxul de căldură la solidificare, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică volumul 58 nr.4/2006, pag.92-97.
- 86. Angelescu, N., Ioniță Gheorghe**, Nicolae A. – Refractare monolitice rezistente la coroziune. Culegerea de lucrări a Simpozionului Internațional „ARTCAST 2006”, Universitatea Dunarea de Jos Galati, volumul „Turnatoria de la rigorile tehnicii la arta”, pag. 136, 2006.
- 87. Ioniță Gheorghe**, Stoian Valentina Elena, Enescu Cristiana, O nouă tehnologie pentru obținerea tolelor de transformator, Revista Română Mecanică Fină, Optică și Mecatronică nr. 31 din 2006, ISSN 1584-5982, pag.329-333.
- 88. Angelescu, N., Ioniță Gheorghe**, Nicolae, A. – *New special Concretes, World of coal Ash (WOCA 2007)*, Convington – Cincinnati, SUA, 2007
- 89. Stoian Elena, Ioniță Gheorghe** - Aliaje amorfe ca precursori catalitici, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică volumul 59 nr.1 din 2007, pag.107-113, ISSN 1224-8495.
- 90. Angelescu, N., Ioniță Gheorghe**, Nicolae, A. Bedo, T. – *Concretes of special Medium*, Bramat 2007, Bramat 2007 Book, 40, 2007.

91. Catangiu Adrian, **Ioniță Gheorghe**, L. Farinez (France) Fabricațion and mechanical behaviour of gloss/epoxy composite pipe under braxial loading, lucrare prezentată Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor din 24-27 februarie 2007, Universitatea Transilvania Brașov-BRAMAT 2007, Proceedings 2007, pag. 199-202.
92. Angelescu N., Muthu K.U.(India), **Ioniță Gheorghe**, Nicolae A., Use of special refractory concretes, lucrare susținută și publicată în Proceedings of 8th Internațional Conference on Concrete Technology, pag 215-225, Hammamat, Tunisia, Noiembrie 2007.
93. Rizescu C., Stoian Elena, **Ioniță Gheorghe**, Pericol potențial al exploatării petrolului asupra mediului, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr. 4 din 2007, pag.27-32, ISSN 1224-8495.
94. Stoian Elena-Valentina, **Ioniță Gheorghe**, Rizescu Cristina, Cercetări privind obținerea aliajelor amorf rezistente la coroziune, Revista Metalurgia nr.10/2007, Editura Științifică F.M.R. pag.38-43, ISSN 0461-9579.
95. Stoian Elena-Valentina, **Ioniță Gheorghe**, Solidification of undercooled melts, Bramat 22-24 februarie 2007, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov Romania, ISSN 1223-9631, pag. 97-100.
96. Angelescu N., Muthu K.U.(India), **Ioniță Gheorghe**, ș.a., Theoretical Fundaments and Applications about Special Additivated Concretes, Proceedings of Internațional Conference on Construction and Building Technologi, „Emerging Technology in Construction Materials” ICCBT 2008, pag 165-176, Kuala Lumpur, Malaezia, iunie, 2008.
97. Angelescu N, **Ioniță Gheorghe**, ș.a.-Fundaments and Aplications of Silicon Carbide Special Concretes Electronic, Proceedings of CEEEX Conference, 2008, Brașov, ISSN 1844-7090, and Volume 3 „EXCELLENCE RESEARCH-a Way to Innovation, pag.250(1).250(6).
98. **Ioniță Gheorghe**, Adrian Catangiu, Dan Ungureanu, Anizotropia dilatării termice a compozitelor polimerice armate cu fibră de sticlă, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr.2 din 2008, pag.17-22, ISSN 1224-8495.
99. Dragoș Viorel Brezoi, Rodica Mariana Ion, **Ioniță Gheorghe**, Characterization of nickel-ferite nanopowder obtained by chemichal coprecipitation, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr.2 din 2008, pag.57-62, ISSN 1224-8495.
100. Carmen Cristiana Elekes, **Gheorghe Ioniță**, Gabriela Busuic, Decontamination of soils by heavy metals appling biotechnologies, Al VI Simpozion cu participare Internațională de Mecatronică, Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, Târgoviște 2008, Romanian review precision mechanics optics and mecatronics, nr.33/2008, ISSN 1584-5982, pag. 76-82.
101. **Gheorghe Ioniță**, Carmen Cristiana Elekes, Studii și cercetări privind depoluarea cu ajutorul biosistemelor a solurilor infestate, Conferința "SOCIETATEA TEHNOLOGICĂ ȘI INFORMAȚIONALĂ – PROVOCAREA SECOLULUI XXI" sub egida Academiei Oamenilor de știință din România (AOSR), 28-29 aprilie 2009, Proceeding ISSN 2067-2116.
102. **Ioniță Gheorghe**, Vlăducă Aurel, Microstructural modifications during the processing of non oriented grains electrotechnical steel strips, Revista Metalurgia Internațional, Editura Științifică F.M.R. Vol. XIV, nr.3/2009, pag.13-18, ISSN 1582-2214.
103. Carmen Cristiana Elekes, **Gheorghe Ioniță**, Unele aspecte ale impactului poluanților asupra mediului, Proceedings, Volumul II, Sibiu, The 33th Annual Congress of American Romanian Academy of Atrs and Sciences (ARA), 2009, pag.423 - 427, Polytechnic International Press Montreal Quebec, ISBN 978-2-553-01433-8.
104. Cristiana Rizescu, Elena Stoian, **Ioniță Gheorghe**, Stainless steel and welding fume, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr.1 din 2009, Vol. LXI, pag.39-46, ISSN 1224-8495.
105. Veronica Despa, **Ioniță Gheorghe**, Adriana Cirstoiu, Studies on the influence of the tehnological parameters on the 150-180 [mm×mm] bilettes continuous casting, Revista Romanian Review Precision Mechanics Optics & Mecatronics, nr. 34/2009, Al VII lea Simpozion cu participare internațională de Mecatronică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2009, pag.33-36, ISSN 1584-5982
106. **Ioniță Gheorghe**, Cristian Fluieraru, Elena Valentina Stoian, Cristiana Rizescu, Application some performant materials in technologies development from electronic and superconductor devices industry, pag. 69-74, Revista Romanian Review Precision Mechanics Optics & Mecatronics, nr. 34/2009, Al VII lea Simpozion cu participare internațională de Mecatronică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2009, ISSN 1584-5982.

- 107.** Iulian Iordache, Elena Petrache, **Ioniță Gheorghe**, , Elena Valentina Stoian, Composite materials with polymer matrix for absorbing the electromagnetic wave energy, pag. 83-86, Revista Romanian Review Precision Mechanics Optics & Mecatronics , nr. 34/2009, Al VII lea Simpozion cu participare internațională de Mecatronică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2009, ISSN 1584-5982.
- 108.** Ciprian Mănescu, **Ioniță Gheorghe**, Alexis Negrea, Diamantul material destinat construcției sculelor prelucratoare, pag. 97-100, Revista Romanian Review Precision Mechanics Optics & Mecatronics , nr. 34/2009, Al VII lea Simpozion cu participare internațională de Mecatronică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2009, ISSN 1584-5982.
- 109.** C.C. Elekes, Gh. **Ioniță, G.** Busuioc, The bioconversion factor of some green plants growth in the metalurgic industrial area, Anals Food Science in Tehnology, volume 10, Issue 2/2009, pag.580-585.
- 110.** Mihai IORDOC, Elena PETRACHE, **Gheorghe IONIȚĂ**, Elena Valentina STOIAN, Electrochemical and Surface Characterization of Diamond-like Carbon Deposited on Biomedical 316L Stainless Steel, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr.1 din 2010, pag.25-30, , ISSN 1224-8495.
- 111.** **Ioniță Gh.**, Alexandru Iliescu, Rizescu C., Research on size and layer uniformity of thermochemical treatment by outfit furnaces with control plants of carbon potential and controlled atmosphere, Revista Metalurgia Internațional, Editura Științifică F.M.R. Vol. XIV, nr.3/2010, pag.13-19, ISSN 1582-2214.
- 112.** Carmen Elekes, **Gh.Ioniță**, Mihail Dumitru, The heavy metals absorption wild growing mushroom from Carpathian mountain, 2010 International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2010), 23-25 Aprilie 2010, Bangkok, Thailand, pag. 256-260, ISBN 978-981-08-5716-5.
- 113.** **Gheorghe Ioniță**, Loredana Betrice Neagu Frăsin, Sofia Teodorescu, Research on pollution with heavy metals of Ialomița river in the year 2009, Advance in Waste Management, 4 th WSEAS International Conference on Waste Management ,Waster Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI 10), pag.130-133, Kantaoui, Sousse, Tunisia, Mai 3-6,2010, ISBN 978-960-474-190-8, ISSN 1790-5095,
- 114.** Stoian Elena Valentina, Rizescu Cristiana, **Ionita Gheorghe**, Composite materials with polymeric matrix, 12th WSEAS International Conference on Automatic Control Modelling & Simulation (ACMOS 10), pag. 35-40, Catania Italia, Mai 29-31, 2010, ISBN:978-954-92600-1-4, ISSN: 1790-5117.
- 115.** Carmen Elekes, **Gh.Ioniță**, Gabriela Busuioc, Bioconversion factor of green plants from industrial area in correlation with the metal content and pH of the soil, Revista Metalurgia Internațional, Editura Științifică F.M.R. Vol. XV, nr.6/2010, pag.37-41, ISSN 1582-2214.
- 116.** Elena Chițanu, **Gheorghe Ioniță**, Elena Stoian, Procese de depunere a straturilor subțiri în vid. Cercetări experimentale prin metoda magnetron sputtering, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag.69-72.
- 117.** Carmen Cristiana Elekes, **Gheorghe Ioniță**, The appreciation of heavy metals concentration in wild growing mushrooms from the Charpathian mountain, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag.94-97, lucrare publicată în The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics, No. 5(year 8), 2010, pag.67-70, ISSN 1844-1076.
- 118.** Ciprian Mănescu, **Ioniță Gheorghe**, Negrea Alexis, Performance materials used in the manufacture of cutting tools, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag. 117-121, lucrare publicată în The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics, No. 5(year 8), 2010, pag.82-85, ISSN 1844-1076.
- 119.** Sofia Teodorescu, **Gheorghe Ioniță**, Loredana Beatrice Neagu Frăsin, Studiu comparativ privind poluarea cu zinc și cupru a râului Ialomița în anii 2007-2009, , lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag.137-140.
- 120.** Stoian Elena, **Ioniță Gheorghe**, Rizescu Cristiana, Chițanu Elena, Anghelina Violeta, New composite materials for electromagnetic protection, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag. 144-149, lucrare publicată în The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics, No. 5(year 8), 2010, pag.95-99, ISSN 1844-1076.
- 121.** Valentin Cristian Togan, **Gheorghe Ioniță**, Optimizarea fluxului tehnologic de asamblare cutie senzor-termostat la frigider, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010, pag.269-272.
- 122.** Elena CHITANU, Gheorghe IONITA, Elena STOIAN, Procese de depunere a straturilor subțiri in vid. cercetari experiemntale prin metoda magnetron sputtering, lucrare prezentată la Al VIII lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2010.
- 123.** Stoian Elena Valentina, Rizescu Cristiana, Iordache Iulian, Ioniță Gheorghe, Bacinschi Zorica, Composite materials for electromagnetic shielding, Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG `10), International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO `10), pag.136-141, Corfu Island, Iulie 22-24, 2010, ISSN 1792-4294, ISBN 978-960-474-203-5, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Corfu/EMEGEO/EMEGEO-00.pdf>.

- 124. Gheorghe Ioniță**, Alexandru Iliescu, Elena Valentina Stoian, Research on application of carbonitriding treatment in ebner furnaces modernized, Revista Metalurgia Internațional, vol XV, nr.9/2010, pag 5-10, ISSN 1582-2214.
- 125.** Elena Chitanu, Gabriela Zbarcea, **Gheorghe Ioniță**, Elena Valentina STOIAN, Obtaining ultra layers CdTe with magnetron sputtering method, Revista Metalurgia Internațional, vol XV, nr.10/2010, pag 30-34, ISSN 1582-2214.
- 126.** Carmen Cristina Elekes, Gabriela Busuioc, **Gheorghe Ioniță**, The bioaccumulation of some heavy metals in the fruiting body of wild growing mushrooms, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca 2010, Volumul 38, Issue Special 2, pag 147-151, Print ISSN 0255-965X, Electronic ISSN 1842-4309, www.notulaebotanica.ro
- 127. Gheorghe Ioniță**, Loredana Beatrice Neagu Frâsin, Aurelia Corina Cosac, Sofia Teodorescu, Studies on Heavy Metal Pollution in Dambovită Contry during the Years 2000-2008, ADVANCES IN ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING, Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, Constantza Maritime University, Constanța, România, 3-5 septembrie, 2010, ISBN:978-960-474-221-9, ISSN:1792-4685., www.wseas.us/conferences/2010/constantza
- 128.** Chițanu Elena, **Ioniță Gheorghe**, Obtaining thin layers of ZnO with magnetron sputtering method, International Journal of Computers, Volume 4/2010, ISSN 1998-4308.
- 129.** Ciprian Manescu, **Ionita Gheorghe**, Carmen Popa, Ivona Petre, Ion Plating Process of Applying Thin Layers, Proceedings Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering and Mechanical Engineering, Puerto De La Cruz, Tenerife November 30-December 2, 2010, pp.38-41, ISBN: 978-960-474-251-6, www.wseas.us/e-library/conferences/.../Tenerife/.../MECHCECON-00.pdf. North Atlantic University Union.
- 130.** Elena Valentina Stoian, **Ionita Gheorghe**, Cristiana Zizi Rizescu, Jana Pintea, Dan Nicolae Ungureanu, Polymeric Composite Armed with Powder, RECENT RESEARCHES in COMMUNICATIONS, AUTOMATION, SIGNAL PROCESSING, NANOTECHNOLOGY, ASTRONOMY and NUCLEAR PHYSICS, 3rd WSEAS International Conference on NANOTECHNOLOGY (NANOTECHNOLOGY '11), Cambridge, UK February 23-25, 2011, pp.271-276, ISBN:978-960-474-276-9, www.wseas.us/books/2011/Cambridge/NEHIPISIC.pdf.
- 131. Ioniță Gheorghe**, Chițanu Elena, Stoian Elena Valentina, Rizescu Cristiana Zizi, Obtaining Ultra-Thin Layers CdS with Magnetron Sputtering Method, BULETINUL Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Secția Tehnică nr.2 din 2011, Vol.LXIII, ISSN 1224-8495.
- 132.** Chițanu Elena, Raquel Barros, **Ioniță Gheorghe**, Rodrigo Martins, Elvira Fortunato, RF magnetron sputtering deposition of AZO thin films, Revista Metalurgia Internațional, vol XV, nr.12/2011, pag 32-35, ISSN 1582-2214.
- 133.** Valentin-Cristian Togan, **Gheorghe Ionita**, Posibilități de reducere a apariției coroziunii electrochimice apărute la un sistemul frigorific, lucrare prezentată la Al IX lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2011, pag. 47-52.
- 134.** Valentin-Cristian Togan, **Gheorghe Ionita**, Analiza moldflow a reperelor injectate și îmbunătățirea procesului de injecție, lucrare prezentată la Al IX lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2011, pag. 53-57.
- 135.** Leila Zevri, Iulian Iordache, **Gheorghe Ionita**, Tactile sensors - new trends in advanced research using nanocomposite materials. designing of carbon nanotube polymer composites for tactile sensing, lucrare prezentată la Al IX lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2011, pag. 66-72.
- 136.** Manescu Ciprian, **Ionita Gheorghe**, Popa Carmen, Studii si cercetari experimentale privind uzura materialelor, lucrare prezentată la Al IX lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2011, pag. 257-260.
- 137.** Valentin-Cristian TOGAN, **Gheorghe Ioniță**, Tratarea suprafeței de titan prin anodizare, Simpozionul Internațional Disponibilități Creative în Lume, ediția all-a, din 26 noiembrie 2011 Iași, pag.175-180, ISBN:978-606-13-0742-5.
- 138.** Valentin-Cristian TOGAN, **Gheorghe Ioniță**, Coroziunea electrochimică și biotribocoroziunea-aspecte importante și stadiul actual, Simpozionul Internațional Disponibilități Creative în Lume, ediția all-a, din 26 noiembrie 2011 Iași, pag.271-277, ISBN:978-606-13-0742-5.
- 139.** Valentin-Cristian TOGAN, Sabrina GRASSINI, **Gheorghe Ioniță**, Surface modification of niti alloy by anodizing, Revista Metalurgia Internațional, vol XVII, nr.6/2012, pag. 20-25, ISSN 1582-2214.
- 140.** Ciprian Manescu, **Gheorghe Ionita**, Carmen Popa, Modern methods and procedures for submission of thin layers in vacuum, lucrare prezentată la Al X lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2012.
- 141.** E.Chitanu, **Gh. Ionita**, Hydrothermal growth of ZnO nanowires, lucrare prezentată la Al X lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2012.
- 142.** Sofia Teodorescu, Raluca-Madalina Senin, **Gheorghe Ioniță**, Rodica Mariana Ion, Metode de monitorizare și decontaminare a solurilor cu conținut de crom hexavalent, lucrare prezentată la Al X lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2012.

143. Valentin TOGAN, Sabrina GRASSINI, **Gheorghe IONIȚĂ**, ANALYZE OF THE ANODIZING PROCESS PERFORMED ON titanium alloys SURFACE, lucrare prezentată la Al X-lea Simpozion Național de Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi, 2012.

Activitate editorială

- 1. Secretar de Redacție**, la Secțiunea Științe Tehnice și Tehnologii ale Analelor Universității Valahia din Târgoviște, Fascicula II, 1993.
- 2. Secretar de Redacție**, la Secțiunea Științe Tehnice și Tehnologii Fascicula II, anul II ale Analelor Universității Valahia din Târgoviște, 1994.
- 3. Membru în Colegiu de Redacție**, ale Analelor Universității Valahia din Târgoviște, și **Redactor Responsabil**, la Secțiunea I, Științe Tehnice și Tehnologii, ISSN 1453-8202, 1995-1996.
- 4. Membru în Colegiu de Redacție**, ale Analelor Universității Valahia din Târgoviște, nr.5/1997, ISSN 1453-8202.
- 5. Membru Fondator** al Asociației Științifice **SOCIETATEA ROMÂNĂ DE BIOMATERIALE**, (temei legal OG nr. 26-2000).
- 6. Inclus în bordul Buletinului editorial** al Universității Petrol-Gaze din Ploiești-Secția tehnică începând cu 2006.
- 7. Membru în Colegiul Onorific** al Redacției Fundația Științifică „Metalurgia Română „
- 8. Membru în COLEGIUL EXECUTIV al Revistei METALURGIA**, revistă fondată în 1948 și editată de **EDITURA ȘTIINȚIFICĂ F.M.R.**, ISSN 0461-9579.

Referent științific :

- 1. Modelarea unor procese de transformare de fază**, Editura Universitară Stolnicul Cantacuzino (Universitatea Valahia Târgoviște), 1995, autor Constantin Ghiță.
- 2. Chimie Tehnică**, Editura Biblioteca Târgoviște, 2004, ISBN 973-712-002-7, autori Ioniță Ioana, Rădulescu Cristiana, Hossu Ana Maria.
- 3. The appreciation of mineral elements accumulation level in some herbaceous plants species by icp-aes method**, autori C.C.Elekes, I.Dumitru, G.Busuioc, N.S. Iliescu, articol publicat în Springerlink – Journals, Environmental Science and Pollution Research 2010 (factor de impact 2,49).

1. În 1984 ales de Consiliul Național al Inginerilor și Tehnicienilor din România- **membru** în Comisia de Sectoare Calde, (adresa Institutului de Sectoare Calde-ICSITPSC nr.3459/21.02.1984), grupa de specialitate "Turnarea de Precizie " .

2. În 1985 ales **membru** al Comisiei Centrale de Turnătorie din cadrul Consiliului Național al Inginerilor și Tehnicienilor din România (adresa Institutului de Sectoare Calde-ICSITPSC nr.130469/21.09.1985).

3.**Membru de Onoare** al Consiliului Profesoral al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor-Universitatea Politehnică București. Comunicare Universitatea Politehnică București nr.48/15.01.1991.

4.**Diplomă**, ca urmare a lansării volumului jubiliar "Dicționarul Specialiștilor în Știința și Tehnica Românească -2000" și aniversării a 50 de ani de existență a Editurii Tehnice, pentru merite deosebite, acordată în 27.05.2000, ISBN 973-31-1473-1, pag.166-167.

5.**Diplomă de Onoare**, acordată în mai 2000"pentru recunoașterea realizărilor deosebite în domeniul Științei Materialelor", de către directorii, conducătorii și cercetătorii științifici ai **Centrului Internațional de Biografii de la Cambridge – Anglia**.

6.**Diplomă**, "pentru întreaga activitate profesională și pentru contribuția la creșterea prestigiului Universității Valahia Târgoviște", acordată în anul 2002.

7. Selectat în **Enciclopedia Personalităților Societății Contemporane, WHO'S WHO** în România, Ediția Princeps 2002, Editura Pegasus Press, pag.317, ISBN 973-85848-0-9.

8.**Diplomă de Excelență**, "pentru activitatea deosebită în domeniul Mecatronică Nanotehnologii și Materiale Noi", acordată în 07.11.2003, de către Universitatea Valahia Târgoviște și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Mecanică Fină București.

9.**Premiul național „Prof.univ.dr.ing. Traian Demian”** în 2003, pentru „activitate de excepție în mecanică fină și mecatronică, acordat specialiștilor și personalităților cu rezultate de excelență în domeniu”.

10.**Diplomă de Excelență**, "pentru activitate deosebită în domeniul Mecanică Fină și Mecatronică", acordată în 4 -5.12.2003, de Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Mecanică Fină – București.

11.**Certificate of Attendance**, acordat în 21.07.2004 pentru frecventarea Școlii de vară – UNISO 2004, care cuprinde tema "Universitate Instruire Vocațională și Dezvoltare durabilă în zona învățământului superior European" – eliberată de Ministerul Învățământului și Cercetării .

12.**Diplomă de Excelență**, "pentru merite deosebite în activitatea științifică desfășurată de-a lungul anilor în cadrul facultății Știința și Ingineria Materialelor", acordată în 2005 de Universitatea Valahia Târgoviște.

13. **Certificat de Participare** la Universitatea de Vară "UNIversitatea în SOcietate-UNISO 2006 ", având ca temă "Universitatea și Economia – Parteneri în Educație și Formare", eliberat de Agenția Națională pentru calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediu Economic și Social (ACPART)

14. Ales **membru în Adunarea Eparhială** a Arhiepiscopiei Târgoviște pe perioada 2006-2010, component al **Comisiei Culturale și Educaționale**.

15. Ales **membru în Adunarea Națională Bisericească** în perioada 2006-2010, component al **Comisiei Culturale și Educaționale** .

16. **Diplomă de Onoare**, acordată în 06.10.2007, cu ocazia a 15 ani de la înființarea Universității Valahia Târgoviște.

17. **Distincția CRUCEA VALAHIA**, acordată în 28.01.2010 de Arhiepiscopia Târgoviște ca semn de prețuire și recunoaștere a activității întreprinse în **Comisia Culturală și Educațională** a Adunării Eparhiale.

18. Reales **membru în Adunarea Eparhială** din 04.05.2010 a Arhiepiscopiei Târgoviște, pe perioada 2010-2014, component al Comisiei Culturale și Educaționale.

19. Reales **membru în Adunarea Națională Bisericească** , pe perioada 2010-2014, component al Comisiei Culturale și Educaționale. Alegerea a fost făcută în Adunarea Eparhială a Arhiepiscopiei Târgoviște în 04.05.2010 .

20. Premiul și Trofeul de Excelență, la Simpozionul Internațional Disponibilități Creative în Lume, editia all a, din 26 noiembrie 2011 Iasi

- Granturi de cercetare**
1. Cercetări privind posibilitățile de obținere a produselor bimetalice turnate continuu din aliaje neferoase, **Director de proiect**, Contract nr. 667/1996.
 2. Studii și cercetări privind posibilitățile de obținere a produselor bimetalice turnate continuu din aliaje neferoase, **Director de proiect**, Contract nr. 667/1996, Act adițional 810/1997/I.
 3. Materiale noi cu memoria formei destinate construcțiilor de mașini și electrotehnicii, **Director de proiect**, Contract nr. 36810/1999, poziția 6.
 4. Cercetări privind procesele electrochimice, transformările de fază și transferul de masă în sistemele heterogene pe bază de oxizi de zgurile metalurgice, **Colaborator**, Contract nr. 5038 C/1993-34727/01.09.1993
 5. Material compozit metalo-ceramic de tip $\text{MoSi}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$, **Colaborator**, Contract nr. 36810/1999, poziția 2
 6. Matrițarea în stare lichidă, **Director de proiect**, Contract nr. 748/1996, Acte adiționale: 749/1998/II; 479/2.04.1999/II;359/8.02.2000.
 7. Proiectarea și implementarea unor date privind elaborarea de noi materiale metalice cu compatibilitate biologică, **Colaborator**, Contract nr.490/12.01.2000.
 8. Proiectarea și implementarea unei tehnologii de obținere a unor materiale speciale(aliaje complexe feroaliaje) microaliaje cu elemente radioactive(.Ti,Zr,Va.) obținute prin procedee metalotermice. **Colaborator**, Contract nr.902/2000.
 9. Proiectarea și implementarea unei baze de date pentru stocarea și preluarea informațiilor necesare monitorizării emisiilor poluante – apă, aer, sol – specifice COS Târgoviște. **Director proiect**, Contract nr.894/2000.
 10. Elaborarea unui aliaj biocompatibil tip Cr-Ni-Mo și execuția unor implantate pentru osteosinteza, **Colaborator**, Contract nr. 41/2001
 11. Analiza funcționării cuptoarelor de încălzire în vederea îmbunătățirii performanțelor energetice și ecologice, **Colaborator**, Contract nr. 1/2002.
 12. Materiale carbonice compozite cu caracteristici tribologice performante pentru contacte electrice glisante, **Director de proiect**, Contract nr. 1719/2003
 13. Nou sistem de liere pentru refractarele monolitice, **Colaborator**, Contract nr. 37/2003.
 14. Reducerea consumurilor de energie și a emisiilor de noxe ale cuptoarelor de încălzire, **Colaborator**, Contract nr. 235/2003
 15. Studiu privind metodele de casare a muniției, **Director de proiect**, Contract nr. 1780/2003
 16. Realizarea și atestarea difuzorilor ceramici poroși pentru oxigenarea apelor reziduale în stațiile de epurare din aglomerările urbane, **Colaborator**, Contract nr. 1/2004
 17. Tehnologie de realizare a refractarelor monolitice performante folosite în industriile metalurgică, chimică, petrochimică, **Director de proiect**, Contract nr. 1950/2004
 18. Compoziție de betoane refractare, **Director de proiect**, Contract nr. 129/2004.
 19. Monolitice refractare speciale pentru medii reducătoare, întărite prin participarea nanoparticulelor. Proiect CEEEX, Contract 250/2006, cu faze 2007-2008. **Responsabil de proiect din partea UVT.**, Valoare 300.580 lei (2007-89933 lei, 2008-210656 lei), titular contract ICEM București.
 20. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem informatizat pentru controlul ambalajelor utilizate în industria alimentară, în vederea creșterii siguranței alimentare a consumatorului, **membru în echipa de cercetare**, contract de finanțare 51-052/2007, program PN II,contractor principal INCDMTM București, UVT partener, faze 2007-2010, valoare totală 1.515.000 lei, valoare UVT 120.000 lei.
 21. Noi materiale refractare monolitice cu performanță ridicată pentru oțelării, proiect INVENT contract 219/2008, **colaborator**, cu faze 2009-2010, valoare 560.000 (2009-300000 lei, 2010-260000 lei), titular contract SC Vulturul Comarnic SA.