



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume CIUC / ION
Adres Str. Poet Panai Cerna, nr. 8, Bl. M58, Sc. C, Et. 3, Ap. 66, Sector 3, Cod 060339, București, România
Telefon +40-21-3169562 Mobil: +40-744-488502
Fax +40-21-3169562
E-mail ion.ciuca@medu.edu.ro
Naționalitate Român
Data nașterii 09.11.1957
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar doctor titular
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Metalurgie Fizică și Știința Materialelor
Membru al Senatului Universității Politehnice București în legislatura 2008-2012;
Coordonez activitatea guvernamentală a instituțiilor de învățământ superior din România fiind directorul Direcției Guvernarea Instituțiilor de Învățământ Superior din cadrul Ministerului Educației și Cercetării

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Științe și Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior, finanțare instituțională, standardele minimale de promovare în gradele didactice

Perioada 1984-prezent
Funcția sau postul ocupat Absolvent cu dublă repartiție;
Inginer stagiar 1984-1986 Combinatul de Oțeluri Speciale Târgoviște
Cercetător științific 1986-1991 Laboratorul de Deformări Plastice din cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București
Asistent universitar la Catedra Deformări Plastice 1991-1996
Bursier doctorand la Universitatea Beijing KaQi DaXue din R.P. Chineza 1992-1994
Șef lucrări la Catedra Deformări Plastice 1996-1998
Conferențiar universitar la catedra Metalurgie Fizică 1998-2000
Profesor universitar la catedra Metalurgie fizică și Știința materialelor 2000-prezent
Conducător de doctorat 2010
Alte activități efectuate
Consilier I A, Director 1998-2001 Direcția de Management Universitar din cadrul Direcției Generale Învățământ Superior din Ministerul Educației Naționale;
Consilier I A 2001-2004 Direcția Generală Învățământ Superior
Consilier I A Director 2005-prezent Direcția Strategii de Finanțare Instituțională din cadrul Direcției Generale Învățământ Superior din Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului
În prezent Director al Direcției Guvernarea Instituțiilor de Învățământ Superior din cadrul Ministerului Educației și Cercetării și coordonator al Secretariatului pentru suportul tehnic al CNATDCU

Activități și responsabilități principale	<p>Activitate de cercetare științifică în calitate de coordonator și membru în echipe de cercetare complexă în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice din București;</p> <p>Asimilare în fabricație de produse speciale destinate industriei auto, aeronautice, nucleare și militare;</p> <p>Efectuare de expertize tehnice privind produse speciale</p> <p>Activități de predare începând cu 1988 ca asistent asociat în domeniul Deformărilor plastice și Teoriei Laminării, urmate apoi de activități de predare și conducere lucrări de laborator în domeniul Deformărilor plastice și Teoriei Laminării Optimizării Procesorilor specifice domeniului Științei și Ingineriei Materialelor, Mecanica ruperii materialelor, Elemente de statistică matematică specifice domeniului ingineresc în perioada 1988-prezent;</p> <p>Conducător de lucrări de diplomă;</p> <p>Conducător de teze de doctorat începând cu anul 2010;</p> <p>Membru în comisiile de doctorat la peste 20 doctoranzi;</p> <p>Membru în CNDATCU în comisia de Ingineria Materialelor și Nanotehnologii</p> <p>Activități de cercetare științifică în domeniul științei și ingineriei materialelor valorificate prin publicarea de articole și comunicări științifice pe toată durata de activitate.</p> <p>Activitățile efectuate în cadrul Ministerului Educației Cercetării Tineretului și Sportului în perioada 1998-prezent au fost următoarele:</p> <p>Implementarea sistemului de finanțare a învățământului superior după numărul de studenți echivalenți și indicatori de calitate conform Legii învățământului nr. 84/1995.</p> <p>Elaborarea strategiilor de finanțare instituțională din România.</p> <p>Fundamentarea Programului Învățământ Universitar și Postuniversitar din România</p> <p>Proiectarea cifrei de colarizare pentru instituțiile de învățământ superior de stat, iar în cadrul acestora, pe domenii fundamentale de știință, artă și cultură; Fundamentarea criteriilor pe baza cărora se face finanțarea burselor și altor forme de protecție socială acordate studenților, masteranzilor și doctoranzilor români și străini, bursierii ai statului român; Întocmirea contractelor instituționale și contractelor complementare între ministere și instituțiile de învățământ superior de stat; Fundamentarea criteriilor de finanțare instituțională împreună cu Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior și Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior; Îndrumări și controlează activitatea de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat; Expert al Programului CEEPUS pentru România și director al Programului Bursa Specială "Guvernul României". Membru în Colectivul UE Bologna Follow-up Grup pe tema Portabilității pentru învățământ superior și membru în the Thematic Working Group on Modernisation of Higher Education; Expert pentru România în programul EURIDICE;</p> <p>Coordonarea secretariatului tehnic al CNATDCU</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Generală Învățământ Superior, 28-30 Str. General Berthelot, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și conducător de doctorat/ Administrație centrală
Perioada	1998 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Metalurgie Fizică, Studiul Materialelor și Tratamente Termice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnică" din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1996 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Deformări Plastice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnică" din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1991 – 1996

Func ia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activit i i responsabilit i principale	Activit i didactice i de cercetare i tiinific i la Catedra de Deform ri Plastice
Numele i adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Bucure ti, Facultatea de tiina i Ingineria Materialelor (fost Metalurgie), 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucure ti, România
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior i cercetare i tiinific i
Perioada	1988-1991
Func ia sau postul ocupat	Sercet tor tiinific i cadru didactic asociat
Activit i i responsabilit i principale	Activit i didactice i de cercetare i tiinific i
Numele i adresa angajatorului	I.C.E.M. Bucure ti i Universitatea "Politehnica" din Bucure ti, Facultatea de Metalurgie, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucure ti, România
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior i cercetare i tiinific i
Perioada	1986-1988
Func ia sau postul ocupat	Inginer
Activit i i responsabilit i principale	Activit i de cercetare i tiinific i i proiectare
Numele i adresa angajatorului	I.C.E.M. Bucure ti (i n prezent institutul na ional de cercetare I.C.E.M. Bucure ti)
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Industrie
Perioada	1984-1986
Func ia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activit i i responsabilit i principale	Activit i de cercetare i tiinific i i proiectare
Numele i adresa angajatorului	Combinatul de O eluri Speciale Târgovi te (i n prezent Michel. S.A.)
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Industrie
Educa ie i formare	
Perioada	2007 (o s pt mân)
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul ofertei educa ionale i n învățământul universitar
Numele i tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Qinghua DaXue, R.P. Chinez
Perioada	2006 (o s pt mân)
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul învățământului tehnic – tiina i ingineria materialelor – Program Phare
Numele i tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Danemarca
Perioada	2005 (o s pt mân)
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul învățământului tehnic – tiina i ingineria materialelor – Program Phare
Numele i tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Olanda

Perioada	2000 (2 s pt mâni)
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul mecanicii corpurilor deformabile i tiin a materialelor – mobilitate Socrates
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Torino
Perioada	1999
Calificarea / diploma ob inut	Specializ ri
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul managementului strategic universitar
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	Fran a i Marea Britanie
Perioada	1998
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul statisticii sociale
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	Comisia Na ional de Statistic din Bucure ti în colaborare cu Reprezentanta Special UNICEF din România i Institutul Na ional de Statistic din Italia
Perioada	1997
Calificarea / diploma ob inut	Doctor în tiin a Materialelor
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	"Deforma ii plastice i tratamente termice", în urma sus inerii tezei de doctorat cu tema: "Studii i cercet ri privind transform rile structurale în titan i unele aliaje de titan dup laminarea la rece" - conduc tor de doctorat fiind prof. dr. ing. E. Cazimirovici
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	, Universitatea "Politehnica" din Bucure ti, România
Perioada	1995
Calificarea / diploma ob inut	Specializare
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul microscopiei electronice
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	Universitatea Qinghua DaXue, R.P. Chinez
Perioada	1993-1994
Calificarea / diploma ob inut	Certificatul nr. 940051 din 08.07.1994 de absolvire a studiilor post-graduate
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul Materialelor Metalice i Tratatelor Termice – transform ri structurale în aliaje complexe de titan
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	R.P Chinez , Universitatea de tiin i Tehnologie Beijing, Departamentul de tiin a i Ingineria Materialelor
Perioada	1992-1993
Calificarea / diploma ob inut	Diplomei de absolvire nr. 001254 din data 10. 07.1993
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Domeniul limbii i literaturii chineze
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	R.P Chinez , Institutului de Lingvistic Beijing
Perioada	1979-1984

Calificarea / diploma obținută / Diplomă de licență
 Disciplinele principale studiate / Domeniul Tratamentelor termice
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Facultatea de Metalurgie, Institutul Politehnic București, România

Perioada / 1972-1976
 Calificarea / diploma obținută / Diplomă de liceu
 Disciplinele principale studiate / Liceu teoretic
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Liceul Dinicu Golescu, Câmpulung Argeș, România

Perioada / 1964-1972
 Calificarea / diploma obținută / Diplomă de liceu
 Disciplinele principale studiate / Liceu teoretic
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Liceul Dinicu Golescu, Câmpulung Argeș, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza
B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză
A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză

Competențe și abilități sociale

În cadrul activităților didactice și de cercetare științifică am o bună comunicare cu studenții, cadrele didactice din facultate și universitate, cu cercetătorii de la instituții de profil. Am participat, de asemenea, în cadrul unei echipe tehnice de specialiști la procesul de optimizare a producției prin implementarea unui model de calcul statistic privind normarea activității sectoarelor de laminare în vederea utilizării eficiente a tipului de produse și a forței de muncă pe fiecare post de lucru. La finalizarea stagiului de doi ani în producție am urmat o carieră în cercetare ca urmare a dublei repartiții obținute la absolvirea facultății în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice din București.

Competențe și aptitudini organizatorice

În cadrul perioadei de stagiu de doi ani primiți în urma dublei repartiții am fost numit șef secție schimb în cadrul secției Laminorul de profile mijlocii și ușoare (LPMU) unde am contribuit la realizarea unei producții variate de profile laminate, într-o gamă sorto-tipo-dimensională deosebit de variată. Am participat la implementarea unor tehnologii noi de laminare a oelurilor rapide, a oelurilor de scule, a oelurilor destinate industriei auto, aeronautică, nucleară și de apărare.

Competen e i aptitudini tehnice	Activitatea în ICEM Bucure ti s-a desf surat în cadrul Laboratorului de Deform ri Plastice unde am participat în calitate de coordonator sau în colectiv la asimilare i punerea în fabrica e a unor produse speciale din o eluri i aliaje speciale destinate industriei aeronautice, nucleare, de ap rare i altora cu destina ie special . Pe toat durata acest activitate a fost sus inut de o activitate de cercetare cu finan are institu ional asigurat de Ministerul Metalurgiei, Ministerul Ap rrii i intreprinderile de profil cum ar fi Intrepinderea O elul Ro u, CS Re ia, CS Gala i, Intreprinderea Metalugica la i, Combinatul de Sarm Câmpiat Turzi, Intreprinderea Republica, COS Târgovi te, CS Hunedoara, Grand Metal Bucure ti, Laromet Bucure ti, UM Mizil, UCM Re ia, Nitramonia F gra , Mecanic Fin Bucure ti. Am participat la elaborarea a mai multor tehnologii, între care una a fost finalizat cu un brevet de inova ie, patru produse omologate cu destina ie nuclear i mai multe produse omologate destinate industriei de ap rare.
Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului	Am abilit i în lucrul cu calculatorul, c r ile i lucr rile tiin ifice personale fiind integral realizate de mine prin utilizarea de programe software specifice.
Competen e i aptitudini artistice	m consider o persoan cu sim ul umorului fără abilită i artistice dovedite
Alte competen e i aptitudini	Am participat la realizarea a 23 teme de cercetare în calitate de director, responsabil sau coordonator i a 18 teme de cercetare în calitate de colaborator, pe baz de contracte încheiate cu diferite unit i de cercetare (M.M., M.I.S., M.C.T., C.N.C.S.U., A.N.S.T.I., A.M.C.S.I.T., etc.); Am participat în colectiv la realizarea inova iei "Tehnologia de fabrica ie a benzilor laminate la cald din o eluri inoxidabile austenitice cu con inut controlat de ferit ", inova ia nr. 9/1988, Intreprinderea O elul Ro u, unde am proiectat tehnologia de laminare, lucrare urmat de un articol în revista Metalurgia. Am omologat patru produse destinate centralei atomonucleare de la Cernavod pe fluxuri de produc ie interne, reducând pre ul de cost al produselor i eliminarea importurilor (a se vedea lista de lucr ri) Am omologat trei produse destinate industriei de ap rare pe fluxuri de produc ie intern pentru eliminarea importurilor de produse similare. Membru AGIR i membru i secretar al Asocia iei Balcanice de Metalurgie. Expert na ional din anul 1999 i pân în prezent în programul CEEPUS. Expert na ional în programul UE - Educa ion and Trainig 2010 (2007-2010). Expert na ional în Programul UE Social Dimension of Education 2006-2008. Expert na ional în Programul UE Portability of Grant of Study 2005-2007
Permis de conducere	Permis categoria B - 1986
Informa ii suplimentare	Rezultatele activit ilor de cercetare tiin ific i a celei didactice s-au concretizat prin publicarea mai multor c ri, articole tiin ifice, produse i tehnologii omologate, inova ii etc., conform celor prezentate în lista de lucr ri. Am publicat 10 c ri în calitate de autor i coautor în edituri recunoscute, 6 cu ISBN, dup cum urmeaz : C r i/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute: 6 C r i de specialitate publicate în edituri recunoscute: 2 Culegeri i îndrumare publicate: 2 În toate aceste lucr ri sunt abordate domenii specifice domeniului tiin ei i ingineriei materialelor fiind într-o coresponden fireasc cu structura articolelor publicate, a cursurilor predate i a contractelor de cercetare efectuate. Am publicat în calitate de autor i coautor peste 91 articole (prezentate în lista de lucr ri), dup cum urmeaz : -în reviste de specialitate: 65, dintre care 20 în reviste cotate ISI; -în volumele unor manifest ri tiin ifice (congrese, conferin e, simpozioane interna ionale): 32, dintre care 4 la conferin e cu proceedings-uri cotate ISI; -în volumele unor manifest ri tiin ifice na ionale: 7. Am o inova ie i peste 7 produse i tehnologii omologate. Am participat i am transmis lucr ri tiin ifice la multe manifest ri tiin ifice interna ionale ce s-a concretizat prin publicarea de articole în volumele manifest rilor respective (China, Spania, Bulagaria, Slovacia, Ucraina, Moldova, Austria, SUA)
Anexe	Lista de lucr ri

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURE TI
FACULTATEA TIIN A I INGINERIA MATERIALELOR

CATEDRA METALURGIE FIZIC I TIIN A MATERIALELOR

LISTA DE LUCR RI

Candidat: CIUC I. ION - Dr./ din 1996, Prof. dr.ing./ din 2000

1^o Teza de doctorat

T1. "Studii i rcet ri privind transform rile structurale în titan i unele aliaje de titan dup laminarea la rece", U.P.B., 1996.

2^o C r i publicate (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator func ionale etc. (D1, D2 etc.), dup caz, prin care se aduc contribu ii la asigurarea i perfec ionarea activit ilor didactice/profesionale.

Ca01. I. Ciuc , D. Bolcu, M.M. Stanescu, "Elemente de mecanica solidelor deformabile i teoria ruperii", Editura Didactic i Pedagogic , Bucure ti (2008), ISBN 978-973-30-2398-2, (468 pagini), cod CNCIS 165.

- Ca02. A. Aloman, M. Bane, D. Bojin, I. Ciuc , G. Co melea , C. Dumitrescu, B. Ghiban, M. Marin, M. Petrescu, M.I. Petrescu, R. aban, "Tratat de tiin a i Ingineria Materialelor Metalice", Editura AGIR, Bucure ti, ISBN 973-720-064-0, (1381 pagini), cod CNCISIS 140.
- Ca03. I. Ciuc , "Fundamente teoretice ale proces rii plastice", Editura Bren, ISBN 973-9493-18-1, 1999. (248 pagini).
- Ca04. D. Bunea, D. R ducanu, A. Nocivin, I.Ciuc , V. Aantoniac, "Implant Materials", Editura Printech, ISBN 973-9475-85-X, 1999 (143 pagini).
- Ca05. C. Br tianu, I Ciuc , "Planul strategic institu ional", Editura Alternative, ISBN 973-9216-57-9, 1999 (88 pagini).
- Ca06. I. Ciuc , S. Dimitriu, "Modelarea i optimizarea proceselor metalurgice de deformare plastic i tratament termic", Editura Didactic i Pedagogic , Bucure ti, ISBN 973-30-5323-6, 1998 (268 pagini).
- Cb07. I. Ciuc , A. Nocivin, "Teoria proces rii plastice a materialelor", litografia UPB, 1998, (199 pagini).
- Cb08. I. Ciuc , "Modelarea i optimizarea proceselor metalurgice de deformare plastic ", litografia UPB, 1997, (179 pagini).
- I: Culegeri i indrumare publicate
- I01. A. Nocivin, I Ciuc "Gaide Book of Metallic Biomaterials", litografia UPB, 1998 (130 pagini).
- I02. E Cazimirovici, I. Negulescu, D. R ducanu, L. Angelescu, I. Cinc , J. Ciuc , "Îndrumar de teoria lamin rii i tragerii" litografia UPB, 1998 (157 pagini).
- 3^o Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circula ie interna ional recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale specifice domeniului, care fac un proces de selec ie a revistelor pe baza unor criterii de performanta (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circula ie interna ional (Rio); c) în reviste din ar recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circula ie na ional (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date interna ionale recunoscute.
- a) în reviste de specialitate de circula ie interna ional recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale specifice domeniului, care fac un proces de selec ie a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris)
- Ris01. D Bolcu, M.M.St nescu, I. Ciuc , O. Trante, M. Bayer, ;; Experimental Research Related to the Mechanical Properties of Composite Materials Reinforced with Woven Polypropylene", Vol 46 Nr.4, (2009), pp 207-210, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris01. D Bolcu, M.M.St nescu, I. Ciuc , O. Trante, M. Bayer, ;;New Relations for the Calculus of Elastical and Mechanical Characteristics of Polyester Composites Reinforced with Randomly Dispersed Fibers", Vol 46 Nr.2, (2009), pp 207-210, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris01. M.M. St nescu, D. Bolcu, I. Manea, I. Ciuc , M Bayer, A. Semenescu, „Experimental Researches Concerning the Properties of Composite Materials with Random Distribution of Reinforcement" Materiale Plastice, Vol 46 Nr.1, (2009), pp 73-78, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris02. N. Boicea, M. Abrudeanu, C. Ducu, V. Malinovski, I. Ciuc , "Researches Regarding the Influence of the Oxinitrocarburizing Treatment over the Wear Resistance of the X153CrMoV12 Steel", Metalurgia international, Vol XIV (2009) Special Issue No. 3, pp. 133-136, ISSN 1582-2214, Categoria A, Cod CNCISIS 480, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris03. I. Ciuc , D. Bolcu, M.M. St nescu, A. Motomancea, M. Bu u, „Determinarea rezisten ei la rupere pentru pl ci compozite cu distribu ie aleatoare a ranforsamentului" Materiale Plastice, Vol 45 Nr.4, (2008), pp 351-354, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris04. I. Ciuc , D. Bolcu, M.M. St nescu, Gh. Marin, Smaranda Daniela Ionescu, „Studiu privind determinarea unor caracteristici de elasticitate a barelor compozite" Materiale Plastice, Vol 45 Nr.3, (2008), pp 279-285, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.
- Ris05. D. Batalu, G. Co melea , A. Aloman, I. Ciuc , R. Bololoi, "The Optimal Equatin of the Phase transformation, Curvers from the Ti-Ni Binary Phase Equilibrium Diagram", Metalurgia international, Vol XIII / No. 3, Special Issue, pp. 47, (2008), ISSN 1582-2214, Categoria A, Cod CNCISIS 480, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.

Ris06. M. Cojocaru, I. Ciuc , L. Drug , „Empirical Expansion of the Adsorption's Ionic Mechanism on Gaseous Nitriding II”, Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Vol. 44, Issue 5, (October 2008), pp. 396-400, ISSN 8756-7008, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.

Ris07. D Bolcu, M.M.St nescu, I. Ciuc , G. Jiga, H. Gheorghiu, „Validarea experimental a unui model analitic utilizat la studiul comport rii dinamice a unui compozit multistrat”, Materiale Plastice, Vol 45, nr.2, (2008), pp. 137-142, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.

Ris08. G. Jiga, M. Grigoroiu, I. Ciuc , D. Vi sceanu, „Consideration on Climate Energy Efficiency Impact” Annals of DAAAM for 2008 - Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-0679, ISBN 978-3-901 509-68-1 Austria – Wiena, Cotat ISI, Web of Science.

Ris09. D Nedelcu, G.R.Ghilich, F. Cziple, I. Ciuc , I. P. dorean, „Considera ii asupra utiliz rii polimerilor pentru realizarea parape ilor de protec ie” Materiale Plastice, Vol 45, nr.1, (2008), pp. 47-53, ISSN 0025-5289, Categoria A, Cod CNCISIS 472, Cotat ISI, Web of Science SCI-EXPANDED.

b) în alte reviste de specialitate de circula ie interna ional (Rio)

Rio01. M. Cojocaru, I Ciuc , L. Druga, G. Cosmeleata „Kinetic Parameters-Analysis and Prognosis Items of the Nitriding Process”, Electronia Obrabotka Materialov – Academia de Stiinte a Moldovei, Republica Moldova, Chi in u, No.2 (256), (2009), pp. 61-66, ISSN 0013-5739.

Rio02. M. Cojocaru, I Ciuc , L. Druga, G. Cosmeleata „Empirical Expansion of the Adsorption's Ionic Mechanism on Gaseous Nitriding I”, Electronia Obrabotka Materialov – Academia de Stiinte a Moldovei, Republica Moldova, Chi in u, No.5 (253), (2008), pp. 63-69, ISSN 0013-5739.

Rio03 D. Gh. B gnaru, M.M. St nescu, D. Bolcu, I. Ciuc , „The Influence of Kinematic Parameters in Case of a Linear Viscoelastic Plane Plate, which is in vibration”, Visokie Tehnologii – High Technologies, Harkov, Ucraina, Vol XIII, (2008), pp. 21-31, KB No 7839-2003.

Rio04. D. Batalu, G. Co melea , A. Aloman, I. Ciuc , H. Guoqiu, L. Xiaoshan, Z. Zhihua. “Critical analysis of some experimental Ti-Ni phase diagrams. Short review”, Metalurgia International, vol. 11, nr. 7, (2006), pp. 32 – 39, Categoria B, Cod CNCISIS 480.

Rio05. I Ciuc , A Nocivin, „Structural transformation characteristics and mechanical properties of Ti-10Mo-8V-1Fe-3,5Al alloy”, Acta Metallurgica Slovaca, Kosice, Slovacia, Vol 2, (2006), pp. 179-190, ISSN 1335-1532.

Rio06. A Nocivin, I. Ciuc , „Studies concerning the decomposition of Metastable Solid Solution from Titanium Alloys”, Acta Universitatis Pontica Euxinus, Bulgaria, Vol VI, No.7, (2006), pp. 50-54, ISSN 1223-7221.

Rio07. A. Nocivin, I. Ciuc , „The Influence of Cooling Rate on Titanium Structure and on Transformation Temperature”, Manufacturing Engineering, Slovacia, Vol 3, (2006), pp. 33-36, ISSN 1335-7972.

Rio08. A. Nocivin, I. Ciuc , „The Influence of Hydrogen Content on Mechanical Properties of some Ti - base Alloys”, Acta Universitatis Pontica Euxinus, Bulgaria, Vol 5, No.2, (2005), pp.45-49, ISSN 1312-1669.

Rio09. A. Nocivin, I. Ciuc , „The Welding and Heat Treatment Influence on the Structure and Properties of some high resistance Ti alloys”, Acta Universitatis Pontica Euxinus, Bulgaria, Vol 3, No. 2, (2004), pp. 103-107, ISSN 1312-1669.

Rio10. A. Nocivin, I. Ciuc , „Work Capacity of some Titanium base Alloys on extreme status similarly condition”, Acta Universitatis Pontica Euxinus, Bulgaria, Vol 3, No. 1, (2004), pp. 48-52, ISSN 1312-1669.

Rio11. A. Nocivin, I. Ciuc , D. Bunea, „Mechanical Properties of the Ti – 5%Al Alloy with Various Hydrogen Content”, Acta Universitatis Pontica Euxinus, Bulgaria, Vol2, No. 1, (2003), pp. 73-78, ISSN 1312-1669.

Rio12. I Ciuc , D. Bunea, L. Nicolescu; N.N. Teodorescu, F. Ionescu, P. Hrehorciuc, “Mathematical Model of the Elasto-Plastic Deformation of Metallic Bodies”, Metalurgia international, (2000), Vol 5, nr. 1, pp. 29-37.

Rio13. L. Angelescu, M. Pan , I. Ciuc , “Superplasticitatea aliajelor Al-Li”, Metalurgia International, Vol. 52, nr. 5, (2000), pp. 12-20, ISSN 0461-9579.

Rio14. L Angelescu, I Ciuc , “Superplasticity in titanium alloys” Metalurgia International, Vol. 52, nr.4, (1999), pp. 24-29, ISSN 0461-9579.

Rio15. I Ciuc , D. Bunea, L. Nicolescu; N.N. Teodorescu, F. Ionescu, P. Hrehorciuc, “Mathematical Model of the Elasto-Plastic Deformation of Metallic Bodies”, Metalurgia international, (2000), Vol 5, nr. 1, pp. 29-37.

Rio16. A. Nocivin, D. Nicolae, I. Ciuc , “Light Microscopy Analysis and Emission Spectrometry of some Middle Ages Buckles from Dobrogea Romania”, Metalurgia interna ional (în limba englez), Vol. IV, no. 2 (1999), pp.25-28.

Rio17. A. Nocivin, D. Nicolae, I. Ciuc , "Chemical Analysis and Metallographic Examination of Romanian Metallic Mirrors from Dacia pontica Romania", în curs de publicare în Metalurgia interna ional (în limba englez), Vol. IV, no. 2 (1999), pp.29-32.

c) în reviste din ar recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns)

Rns01. A. Nocivin, I. Ciuc , "Influen a tratamentului termo-mecanic asupra microstructurii i propriet ilor aliajelor de Ti", Metalurgia, Vol. 52, nr.6 (2000), pp. 14-18.

Rns02. V.D. Cojocar, I Cinc , I Ciuc , E.M. C pr rescu, "Aspecte privind influen a temperaturii i for ei de deformare asupra componentei pseudoelastice a deforma iei pentru aliaje, cu plasticitate anormal II", pe baz de Ni-Ti", Metalurgia, vol 52, nr.3, (2000), pp.26-31.

Rns03. V.D. Cojocar, I Cinc , I Ciuc , E.M. C pr rescu, "Influen a temperaturii, for ei de îndesare i a grosimii probei asupra componentei pseudoelastice a deforma iei pentru un aliaj cu plasticitate "anormal ", pe baz de Ni-Ti I" Metalurgia, vol 52, nr.2, (2000), pp. 42-50.

Rns04. A. Nocivin, I. Ciuc , "Microstructuri ale aliajului Ti-6Al-4V capabile de superplasticitate", Metalurgia, Vol. 52 (2000), nr.2, pp. 21-25.

Rns05. A. Nocivin, I. Ciuc , "Studii i cercet ri privind structura modificat a unor pulberi pe baz de Co", Metalurgia, Vol. 52 (2000), nr.1, pp. 53-57.

Rns06. D R ducanu, D Cojocar, I Ciuc , "Aspects Concerning the Specific Features of the Intention-Induced Deformation in Ti-Ni Alloys ", U.P.B. Sci. Bull. Series B, Vol. 61, No. 3-4, (1999), pp.36-40.

Rns07. A. Nocivin, D. Bunea, I. Ciuc , "Studii privind propriet ile mecanice ale unor aliaje Ti-6Al-4V, utilizate ca implanturi metalice în corpul uman" Metalurgia, Vol 51, nr.6. (1999), pp. 77-80.

Rns08. A. Nocivin, D. Bunea, I. Ciuc , "Cercet ri privind câteva propriet i mecanice ale unor aliaje Al-Ti, solidificate ultrarapid", Metalurgia , Vol. 51, nr.5, 1999, pp. 46-49.

Rns09. A. Nocivin, D. Bunea, I. Ciuc , "O eluri inoxidabile utilizate ca biomateriale în chirurgia ortopedic reparatorie", Metalurgia , Vol. 51, nr. 6, (1999), pp. 69-79.

Rns10. A. Nocivin, I. Ciuc , "Morphology of Some Melt-Spun AlMg and AlSi Alloys", Analele Universit ii "Ovidius" Constan a, seria Inginerie Mecanic , ISSN 1223-7221, (1999), pp. 279-284.

Rns11. A. Nocivin, I. Ciuc , "Studii i cercet ri privind câteva propriet i mecanice ale unor aliaje Al-Ti-Ce, ob inute prin solidificare ultrarapid ", Analele Universit ii "Ovidius" Constan a, seria Inginerie Mecanic , ISSN 1223-7221, (1999), pp. 285-289.

Rns12. I. Ciuc , A. Nocivin, D. Bunea, D. R ducanu, "Influen a parametrilor de tratament termic asupra microstructurii aliajului Ti-8Mo-8V-2Fe-3Al", Analele Universit ii "Ovidius" Constan a, seria Inginerie Mecanic , ISSN 1223-7221, (1999), pp. 291-296.

Rns13. I. Ciuc , C. Dumitrescu, A. Nocivin, "Model computerizat destinat analizei cantitative de faz a aliajelor bifazice", Metalurgia, vol 49, nr. 9-10 (1998). pp. 33-36.

Rns14. A. Nocivin, I Ciuc , "Progres i prognoz în tiin a materialelor", Metalurgia, vol. 50, nr. 6 (Num r Jubiliar) 1998, pp. 70-76.

Rns15. D. Raducanu, C Dumitrescu, D. Bunea, I. Ciuca, "Transformari structurale in aliaje de titan determinate de procesarea termomecanica, Procesarea termomecanica in domeniul fazic (I)", Metalurgia, Nr. 3, 1998, pp. 82-86.

Rns16. I Ciuc , D R ducanu, C Dumitrescu, D. Bunea, N Ghiban, "Transformari structurale in aliaje de titan determinate de procesarea termomecanica, Procesarea termomecanica in domeniul fazic + (II)", Metalurgia, Nr. 3, 1998, pp. 87-90.

Rns17. I. Ciuc , D. Bunea, E. Cazimirovici, D. Ni escu, R. Ro ca, N.N. Teodorescu, "Considera ii geometrice referitoare la unele deforma ii ale corpurilor cilindrice" Metalurgia vol 49 nr. 6 (1997), pp. 39-41.

Rns18. C. Dumitrescu, D. R ducanu, D. Bojin, I. Ciuc , I. Pencea, A. R ducanu , "Aspecte structurale ale unor aliaje cu memoria formei" Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, 1997, nr. 6, pp. 156-162.

Rns19. D. R ducanu, C. Dumitrescu, D. Bunea, I Ciuc , A. R ducanu, Gh. Ioni , "Studii i cercet ri experimentale privind noi materiale cu memoria formei" Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, 1997, pp. 123-129.

Rns20. I. Ciuc , N.N. Teodorescu, F. Ionescu, R. Ro ca, P. Hrehorciuc, M. Dinescu, P. Alexandrescu, "Aplica ii ale teoriei fractalilor în studiul suprafe elor de rupere ale materialelor metalice", vol 49, nr. 1 (1997), pp. 66-69.

Rns21. D. R ducanu, E. Florian, R. Ruxandra, G. Benescu, A. R ducanu, I. Ciuc , "Unele tr s turi specifice comportamentului la deformare a superaliajelor", Metalurgia vol 49 nr. 3 (1997), pp. 12-15.

- Rns22. D R ducanu, D Bunea, I Ciuc , R. Ruxandra "Unele particularit i lae elabor rii superaliajelor de titan", Metalurgia vol 48, nr. 11 (1996), pp. 63-66.
- Rns23. T Popescu, I Ciuc , E Cazimirovici, G. Wilkenbaur, N.N. Teodorescu, P. Alexandrescu, "Considera ii geometrice privind studiul materialelor metalice – propriet i fractele", Metalurgia vol 48, nr. 1 (1996), pp. 61-66.
- Rns24. I. Ciuc , T. Popescu, N.N. Teodorescu, E. Cazimirovici, "Considera ii geometrice privind torsiunea barelor cilindrice", Metalurgia vol 47, nr. 6 (1995), pp. 13-14.
- Rns25. D. R ducanu, I Ciuc , A. R ducanu, "Unele aspecte ale transform rilor structurale în o elul aliat cu 3% Si", Metalurgia, vol 46, nr. 11-12 (1994), pp. 58-61.
- Rns26. N.N. Teodorescu, I. Ciuc , G. Vrânceanu, E. Cazimirovici, "Considera ii geometrice referitoare la deformarea corpurilor cilindrice tubulare (II)", Metalurgia, vol 45, nr. 9 (1993), pp.56-58.
- Rio27. E. Cazimirovici, D. R ducanu, I Ciuc , "Cercet ri experimentale privind deformarea plastic prin laminare a o elului ER 309NbLC", Metalurgia, vol 44, nr.9 (1992), pp.31-34.
- d) în alte reviste de specialitate de circula ie na ional (Rno)
- Rno01. N.N.Teodorescu, I.Ciuc , "Considera ii geometrice referitoare la deformarea corpurilor cilindrice tubulare (III)", Cercet ri Metalurgice, vol 31 (1992), pp.182-188.
- Rno02. I. Ciuc , D. Gavril , I. Angheloni, "Influen a tratamentului termic asupra conutului de frit u, în o elurile inoxidabile austenitiferite de tipul Er 309 NbLC – LE", Cercet ri metalurgice, vol. 30 (1988), pp. 168-176.
- 4^o Articole/studii publicate în volumele unor manifest ri tiin ifice: a) interna ionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din ar i din str in tate (Vi) i b) na ionale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale. Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.
- a) Articole/studii publicate în volumele unor manifest ri tiin ifice:interna ionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din ar i din str in tate (Vi) inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale
- Vi01. G. Jiga, M. Grigoriu, I. Ciuc , D. Vl sceanu, „Consideration on Climate Energy Efficiency Impact” Annals of DAAAM for 2008 - Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-0679, ISBN 978-3-901 509-68-1 Austria – Wiens, Cotate ISI, Web of Science.
- Vi02. R. Co melea , I. Bruckner, I.S vulescu-Fiedler, S. St nilescu, I. Ciuc , F. Minculescu, „The Usefulness of Electronic Microscopy for Evaluation of Vascular Endothelial Cnanges in Patients with Endothelia”, BiomMedD’2006, Ia i, pp.77-78, ISBN 973-718-566-8.
- Vi03. A. Nocivin, I. Ciuc , „The Increasing of the Plasticity of the Fe-Ni Austenitic Steel due to Striped Deformed Structure Forming”, Annual Proceedings of the Technical University of Varna 5-249, Bulgaria, (2003), pp. 191-195, ISSN 1312-1669.
- Vi04. A. Nocivin, I. Ciuc , „Sintering parameters influence on the iron base self-lubricating bearing porosity”, International Conference on materials Science & Engineering, BRAMAT (2003), pp. 154- 158, ISBN 973-635-123-8.
- Vi05. I. Ciuc , O. Trante, N.N. Teodorescu, „Determinarea modului de forfecare G la solicit rile simple i complexe pentru materialele din grupa o elurilor”, The 27th annual Congress of the American Romanian Academy of Art and Sciance (ARA), Oradea, May 29 – June2, (2002), pp. 646-649, ISBN 2-553-01024-9.
- Vi06. A Nocivin, I Ciuc , „Long time resistance of austenitic stainless steel Ni27 – Ti2 hardened by reverse martensitic transformation and ageing”, MEET’2002, Fierst International Congress on Mechanical and electrical engineering and technology, Technical University of Varna, Bulgaria, (2002), pag. 103-105, ISBN 954-20-0213-0.
- Vi07. A Nocivin, I Ciuc , „The influence of alloying elements on mechanical proprieties of Mn-V-Mo stainless steels hardened by dispersion”, MEET’2002, Fierst International Congress on Mechanical and electrical engineering and technology, Technical University of Varna, Bulgaria, (2002), pag. 107-111, ISBN 954-20-0213-0.
- Vi08. A Nocivin, I Ciuc , „The interaction between Titanium base Alloys and Materials with Carbide content”, Simpozionul interna ional TECHNONAV’2002, Ovidius University Annals of Mechanical Engineering, Vol IV, Tom1, Year (2002), Constan a, pp. 613-616, ISSN 1223-7221.
- Vi09. A Nocivin, I Ciuc , „Reverse Martensite Transformation r”È s in Biphasic Titanium Alloys”, Simpozionul interna ional TECHNONAV’2002, Ovidius University Annals of Mechanical Engineering, Vol IV, Tom1, Year (2002), Constan a, pp. 616-620, ISSN 1223-7221.
- Vi10. Ciuc , D.Bunea, C. Dumitrescu, A. Nocivin, “Descopunerea fazei beta metastabile la imb trânire pentru aliajul Ti-10Mo-8V-1Fe-3,5Al”- Partea I, in Proceedings of the International Conference on TPRMS’98, October. (1998), Bucure ti, Romania, pp. 488-500

Vi11. Gh. Ivric , D. Bunea, I Ciuc , Z. Bunea, " Mathematical Modelling for the Continuously Cast Billet Solidification", Lucr rile Congresului al XXII lea al Academiei Româno – Americane de tiin e i Arte, Universitatea "Valachia" din Târgovi te, 26-29 iunie 1997, Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, vol1 (1995-1996), pp. 197-203, ISSN 1453-8202.

Vi12. F. Tudorie, D. Ni escu, I. Ciuc , E. Cazimirovici, "Hot Forming of 17-4 PH Dual Phase Steel", Lucr rile Congresului al XXII lea al Academiei Româno – Americane de tiin e i Arte, Universitatea "Valachia" din Târgovi te, 26-29 iunie 1997, Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, vol1 (1995-1996), pp. 252-261, ISSN 1453-8202.

Vi13. D. R. ducanu, C. Dumitrescu, D. Bunea, I Ciuc , Gh. Ioni , A. R. ducanu, F. Tudorie, "Structural Transformation Thermo-Mechanical Induced in Titanium Alloys, I. Thermomechanical Treatment in s Phase Domaine", Lucr rile Congresului al XXII lea al Academiei Româno – Americane de tiin e i Arte, Universitatea "Valachia" din Târgovi te, 26-29 iunie 1997, Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, vol1 (1995-1996), pp. 162-173, ISSN 1453-8202.

Vi14. I. Ciuc , A. Nicivin, Li Cheng Ji, "Comparative Analysis of Phase Quantitative Analysis Methods by X – Ray Diffraction", Lucr rile celui de al II-lea Congres Interna ional de tiin a i Ingineria Materialeelor, Ia i, 27.31.05.1997, Buletinul Institutului Politehnic Ia i Tomul XLIII, Fasc. 3-4 (1997), pp. 51-60, ISSN 1453-1690.

Vi15 A. Nocivin, I. Ciuc , "The Influence of Volumic fractions of Y2O3 Particles on Recrystallisation of W Alloys", Lucr rile celui de al Doilea Congres Interna ional de tiin a i Ingineria Materialeelor, Ia i, 27-31.05.1997, Buletinul Institutului Politehnic Ia i Tomul XLIII, Fasc. 3-4 (1997), pp. 10-15, ISSN 1453-1690.

Vi16. I. Ciuc , D. R. ducanu, C. Dumitrescu, D. Bunea, Gh. Ioni , A. R. ducanu, F. Tudorie, "Structural Transformation Thermo-Mechanical Induced in Titanium Alloys, I. Thermomechanical Treatment in r+s Phase Domaine", Lucr rile Congresului al XXII lea al Academiei Româno – Americane de tiin e i Arte, Universitatea "Valachia" din Târgovi te, 26-29 iunie 1997, Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, vol1 (1995-1996), pp. 174-183, ISSN 1453-8202.

Vi17. I. Ciuc , F. Tudorie, D. Bunea, M. Tudor, D. Dr gulin, "Geometrical Considerations Regarding Some Deformations of Cylindrical Bodies", Lucr rile Congresului al XXII lea al Academiei Româno – Americane de tiin e i Arte, Universitatea "Valachia" din Târgovi te, 26-29 iunie 1997, Analale universit ii "Valahia" Târgovi te, vol1, (1995-1996), pp. 110-116, ISSN 1453-8202.

Vi18. I. Ciuc , D. Bunea, N.N. Teodorescu, "The Utilisation of Methods of the Differential Geometry at the Plastic Deformation of the Tube Cylindrical Bodies" in Proceedinds of Fifth International Conference on Computational Plasticity, pp. 1879-1883, 17th+20th March, (1997), Barcelona, Spain, ISBN Vol2 84-87867-88-X.

Vi19. I. Ciuc , D. Bunea, Li Gheng Ji, "Studiul transform rilor structurale în aliajul Ti – 10 Mo – 8V – 1Fe – 3,5Al" in Proceedings of the International Conference on TPRMS'96, October. (1996), Bucure ti, Romania, pp.59-71.

Vi20. I. Ciuc , D. Bunea, E. Cazimirovici, Li Cheng Ji, "Influen a parametrilor de tratament termic asupra dimensiunilor blocurilor în mozaic pentru aliajul Ti – 10Mo – 8V – 1Fe – 3,5Al" in Proceedings of the International Conference on TPRMS'96, October (1996), Bucure ti, Romania, pp.306-317.

Vi21. I. Ciuc , D. Bunea, Z. Bunea, Li Cheng Ji, "Influen a parametrilor de tratament termic asupra durit ii aliajului Ti – 10Mo – 8V – 1Fe – 3,5Al", in Proceedings of the International Conference on TPRMS'96, October. (1996), Bucure ti, Romania, pp.298-305.

Vi26. R Rogojan, M. Elisa, I. Ciuc , "New Materials for Optoelectronics", in Proceedings of the International Conference on TPRMS'96, October. (1996), Bucure ti, Romania, pp.194-201.

Vi27. I. Ciuc , D.Bunea, E. Cazimirovici, Gh. Ivric , "Analiza calitativ i cantitativ de faz prin difrac ie de raze X pentru un nou aliaj de titan supus la diferite variante de tratament termic" in Proceedings of the International Conference on TPRMS'96, pp.46-58, October. (1996), Bucure ti, Romania.

Vi28. D. Bunea, V. Geant , I. Ciuc , Gh. Ivric , "Researches on Effect of Complex Modifying Alloy FeSiZrNiMgBTi on the Structureand Physical and Mechanical Properties of High Alloyed White Cast Iron with Chromium, in Proceedings of 61st World Foundry Congress, 24-29 September, (1995), Beijing, China, pp. 69-71.

b) Articole/studii publicate în volumele unor manifest ri tiin ifice na ionale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale

Vn01. D Batalu, G. Co melea , I. Ciuc , I. Bruckner, s.a. „Biocompatible TiO₂/DL(PLG) Protectiv Coatings Characterization and in Vivo testing" Conference Excellence Research – A Way to Innovation, Vol II, Bra ov, 2008, pp 194-1-6, ISSN 1844-7090.

Vn02. D. Batalu, G. Co melea , A. Aloman, I. Ciuc , H. Guoqiu. "Rezultate privind influen a complex a unor factori asupra temperaturilor de transformare ale aliajului cu memoria formei TiNi (50,6 % at. Ni)", Conferin a na ional SNB 2007 "Biomateriale i aplica ii medico-chirurgicale", Poster P7.

- Vn03. N.N. Teodorescu, I Ciuc , C.G: Vrânceanu, E Cazimirovici, "Geometrical Point of View about Cylindrical Tubes Deformation" 1st Conference on Electroheat, University of Sibiu, Romania, 7-10 May,1991, Proceedings, lucrarea A8;
- Vn04. N.N. Teodorescu, I Ciuc , C.G: Vrânceanu, E Cazimirovici, "Considerații geometrice referitoare la deformarea corpurilor cilindrice tubulare", Simpozion Național de Știință și Ingineria Materialelor, organizat de Facultatea de Ingineria Proceselor Metalurgice, Institutul Politehnic București , Ediția a IV-a, 15-16 noiembrie 1990, Proceedings, pp. 23.
- Vn05. I. Ciuc , T. Geamalinga, "Influența parametrilor de tratament termic asupra caracteristicilor mecanice și ale morfologiilor structurale la oelurile inoxidabile feritice", a XXXI – a Sesiune de Comunicări Științifice, 12-14 februarie 1989, Institutului de Cercetări Metalurgice și a Institutului Politehnic București, Proceedings, pp. 28.
- Vn06. A. Scoreanu, I. Minciu, T. Geamalinga, I. Ciuc , "Cercetări privind fabricarea tablelor din marca de oel inoxidabil martensitic 40MoCr130 pentru supape de compresor", a XXX – a Sesiune de Comunicări Științifice, 20-22 ianuarie 1988, Institutului de Cercetări Metalurgice și a Institutului Politehnic București, Proceedings, pp. 25.
- Vn07. T. Geamalinga, I. Ciuc , A. Scoreanu, I. Minciu, "Particularități ale tehnologiei de fabricare a tablelor sub iridire oeluri inoxidabile martensitice folosite la fabricarea discurilor de supapă", a XXX – a Sesiune de Comunicări Științifice, 20-22 ianuarie 1988 Institutului de Cercetări Metalurgice și a Institutului Politehnic București, Proceedings, pp.22.
- 5^o Brevete de invenție(B1, B2 etc.)
- B01. F. Mircea, I. Angheloni, Gh. Albai, I. Ciuc , I. Soare, T. Geamalinga, "Tehnologia de fabricare a benzilor laminate la cald din oeluri inoxidabile austenitice cu conținut controlat de ferit", inovația nr. 9/1988, Întreprinderea Oelul Românesc.
- B02. I. Ciuc , "Studii și cercetări privind realizarea tehnologiei și omologarea produsului: "Bare preluate din oel aliat tip SA 540 Grad B 22 clasa 1 pentru realizarea organelor de asamblare"", dosar omologare ICEM-I.I.Sibiu – 1987.
- B03. I. Ciuc , "Studii și cercetări privind realizarea tehnologiei și omologarea produsului: "Bare din oel aliat tip SA 194 Grad 4, pentru execuția organelor de asamblare"", dosar omologare ICEM-I.I.Sibiu – 1987.
- B04. I. Ciuc , "Studii și cercetări privind realizarea tehnologiei și omologarea produsului: "Bare preluate din oel inoxidabil austenitic tip 304-B 50 A 659"", dosar omologare ICEM-IMGB - 1988.
- B05. I. Ciuc , "Studii și cercetări privind realizarea tehnologiei și omologarea produsului: "Benzii înguste din oel inoxidabil austenitic de tipul ASTM A 177 din 1969"", dosar omologare ICEM-I.I.Sibiu – 1988.
- 6^o Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară /străinătate (Pn-naționale, Pn-internationale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.
- Pi01. 2002-2006, "Învățământul vocațional și tehnic", Program Phare TVET RO 2002/000-586.05.01.02.01.01.
- Pi02.1998-1999 "Îmbunătățirea activității manageriale administrative și a gestiunii în învățământul superior tehnic", proiect de mobilitate I.1.2.C./PL.032/1998 în cadrul Programului Leonardo da Vinci, între Univ. "Politehnica" București și Universitatea din Salerno – Italia.
- 6^o Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară /străinătate (Pn-naționale, Pn-internationale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.
- Pn01. 2006 -2008, "Cercetări fundamentale și experimentale privind biomaterialele cu memoria formei cu aplicabilitate în realizarea stenturilor vasculare" CEEEX 194/2006 - ANGIOMAT.
- Pn02. 2006 -2008, "Metode, procedee performante și aplicații tehnologice privind integrarea de noi materiale în dezvoltarea conceptuală a componentelor modulare, multifuncționale și de înaltă precizie utilizate în cadrul sistemelor inteligente de prelucrare" CEEEX 301/2006 - NAMATCOMP.
- Pn03. 2006 -2008, "Tehnologii avansate utilizând senzori de proces pentru obținerea de straturi rezistente la uzură, coroziune și oboseală", CEEEX 152/2006 - TEH-DIF-AV.
- Pn04. 2004-2006, "Studiul heterogenității endoteliale, morfologice și funcționale în insuficiența cardiacă. Relevanța hemodinamică" HEMOFIC - „Relansin nr. 2001/2004.
- Pn05. 2003-2005, "Cercetări teoretice și experimentale asupra oțelurilor speciale pentru utilizări aerospațiale", Contract nr. 40528/2003-2005, Nr. Tema, 21, Cod CNCISIS 117.
- Pn06. 1999-2001, "Planul de management strategic ca instrument al dezvoltării conexiunilor dintre universități și mediul social", Tema B3, Contract 355 /1996, Act adițional 482 / 1999 / II – A.N.S.T.I.

- Pn07. 1999-2001, "Transformările structurale la interfața fazelor de tipul CVC – HCP", Grant Tip A, nr. contract 10-99-08 / 1999, nr. tem 21, cod CNCISIS 430.
- Pn08. 1999-2001, "Aliaje cu memoria formei cu transformări atipice", Tema A8, Contract 355 / 1996, Act Adicional nr. 482 / 1999 / I – M.C.T.
- Pn09. 1997-1999, "Utilizarea grupurilor Lie în analiza proceselor ireversibile a corpurilor policristaline", contract de cercetare MCT-CEMS-ICEM nr. 310/21.10.1997.
- Pn10. 1996-1998, "Studii și cercetări experimentale privind transformările de fază în aliaje cu baze metale de tranziție", Contract MCT-CEMS 355/1996, Tema A3.
- Pn11. 1996-1998, "Studii de determinare a necesarului de moment și de perspectivă a forței de muncă pe profesii și meserii în industria metalurgică", contract de cercetare CEMS-MCT Act Adicional 641/1997/II la C 355/96, tema B1.
- Pn12. 1992, "Modelarea matematică a deformării plastice a corpurilor multiplu conexe", contract de cercetare UPB-MIS nr 57-92-3/1992.
- Pn13. 1990, "Studii și cercetări privind laminarea la cald a benzilor din oțel inoxidabil austenitic (ER 309 NbLC și ER 316 LC)", contract de cercetare MM - ICEM – I.O elu Ro u, nr. 4815 /1990.
- Pn14. 1990, "Cercetări privind influența elementelor de aliere și reziduale asupra scoaterii de metal la fabricarea aștelor pentru evi din oțel aliat necesare cazanelor energetice", contract de cercetare MM- ICEM – C.S.Re și a, nr. 4693 /1990.
- Pn15. 1989-1990, "Cercetări privind înlocuirea oțelului de profil de min (OPM1) microaliat cu V, cu un oțel nealiat, similar cu oțelul 31Mn4 conform DIN 21544/1985", contract de cercetare MM - ICEM – I.O elu Ro u, nr. 4672 /1989-90.
- Pn16. 1989, "Studii și cercetări privind benzile din oțel inoxidabil durificabil prin precipitare", contract de cercetare MM - ICEM – I.M. ICEM, nr. 4612 /1989.
- Pn17. 1988-1989, "Cercetări privind tehnologia pentru benzi înguste din oțel carbon aliat cu destinație deosebită", contract de cercetare MM - ICEM – I. O elu Ro u, nr. 4263 /1988-89.
- Pn18. 1988, "Îmbunătățirea calității aștelor cu diametrul mare pentru evi din industria petrolieră", contract de cercetare MM - ICEM – C.S.Re și a, nr. 4579/1988.
- Pn19. 1988, "Cercetări privind tehnologia pentru platine destinate fabricării tablelor speciale pentru chimie, aviație construcții de mașini", contract de cercetare MM - ICEM – I.O elu Ro u, nr. 4285 /1988.
- Pn20. 1988, "Cercetări privind tehnologia de fabricație a benzilor înguste laminate la rece din Ni pur și aliaje de Ni și Cr", contract de cercetare ICEM – I. O elu Ro u, nr. 4299 /1988.
- Pn21. 1988, "Cercetări privind definitivarea tehnologiei de fabricație a profilului de 8x4 mm, din oțel 65Mn10, destinat pentru fabricarea segmentelor de motor Diesel", contract de cercetare MM - ICEM – U.M 02616 Mizil, nr. 4392 /1988.
- Pn22. 1987, "Cercetări privind tehnologia de fabricație a platinelor pentru table subțiri din oțeluri inoxidabile feritice și martensitice", contract de cercetare MM - ICEM – I. O elu Ro u, nr. 4097 /1987.
- Pn23. 1987, "Studii și cercetări privind tehnologia benzilor înguste din oțel inoxidabil laminate la rece pentru CNE", contract de cercetare MM - ICEM – I.M. ICEM, nr. 4130 /1987.
- Proiecte de cercetare-dezvoltare (Pn1, Pn2 etc.) pe bază de contract/grant naționale (Pn) în calitate de membru în echipa de cercetare
- Pn01. 2007-2010, "Materiale multifuncționale cu efect bioactiv destinate implantologiei", MULTIBIOMAT, CNMP, Parteneriate, PN2 71-080/2007, membru și Director proiect din 2009;
- Pn02. 2007-2010, "tehnologii inovative de realizare a unor produse din aliaje tip permalloy competitive la export" PERMATECH, CNMP, Parteneriate, PN2 71-059/2007, , membru;
- Pn03. 2007-2010, "Tehnologii integrate pentru realizarea unor materiale biocompatibile complexe" BIOCOMPLEXMAT, Inovare C115/2007.
- Pn04. 2006-2008, "Materiale complexe multifuncționale cu structura nanometrică și caracteristici controlate cu destinație specială", C143/2006, MANOSTRUCT.
- Pn05. 2006-2008, "Materiale complexe multifuncționale cu structură nanometrică și caracteristici controlate cu destinație specială" NANOSTRUCT, 2006-2008, CEEEX 143/2006.

- Pn06. 2005-2008, "Corela ia dintre disfunc ia eddoteliar i afectarea miocardic la pacien i cu diabet", CEEX C55/2005, CARDIAB.
- Pn07. 1999-2001, "Determinarea structurilor optime i a func iunilor specifice managementului strategic universitar, în condi iile de reform a învântului superior românesc", Tema B4, Contract 355 /1996, Act adi ional 482 / 1999 / III – A.N.S.T.I.
- Pn08. 1999, "Asigurarea calit ii în sistemul universitar", Grant – Funda ia pentru o Societate Deschis ", 1999.
- Pn09. 1998-2001, "Modelarea i simularea numeric a proceselor termice din generatoarele de abur nuclear Candu", Contract Nr. 32 / 1998 Cod CNCSU Nr. 563.
- Pn10. 1996-1998, "Studii i cercet ri experimentale privind tratamentul termic i termomecanic al aliajelor de titan", Contract 355/1996, Tema A4.
- Pn11. 1995-1997, "Studii teoretice i cercet ri experimentale privind termoplasticitatea i plasticitatea dinamic " contract de cercetare CEMS-MCT nr. 621/Tema A13 1995-1997.
- Pn12. 1996-1997, "Studii i cercet ri privind deformabilitatea prin tragere a Ti i a unor aliaje de Ti" contract de cercetare CEMS- Grantmetal S.A. nr. 23/1996-97.
- Pn13. 1995-1997, "Cercet ri privind posibilit ile de realizare a unor materiale metalice pentru medicin ", contract de cercetare CEMS –MCT nr. 621/1995-96.
- Pn14. 1994-1995, "Studii i cercet ri experimentale privind transform rile structurale care intervin în materialele metalice biocompatibile", contract de cercetare CEMS-MCT nr. 525B/1994.
- Pn15. 1993-1994, "Modelarea matematic a proceselor de deformare plastic – studii privind realizarea sistemului de calibrare", contract de cercetare UPB nr. C1019-TA-12/1993.
- Pn16. 1990, "Studii i cercet ri privind întocmirea tehnologiei de fabrica ie pentru tablele triplex pentru cormane de plug prin metoda lingoului compus", contract de cercetare MM – ICEM -C.S.Gala i nr. 4797/1990.
- Pn17. 1987-1988, "Studii i cercet ri privind realizarea inelur de cale ferat cu rezisten de min. 880 N/mm²", contract de cercetare MM – ICEM - C.S.Re i a nr. 4155/1987-88.
- Pn18. 1987-1988, "Cercetarea privind realizarea benzilor înguste laminate la rece pentru lan urile cu role", contract de cercetare MM – ICEM - I.O elu Ro u, nr. 4140/1987-88.

Not

- (1) Fiecare lucrare este prezentat , în limba în care a fost publicat /expus , corespunz tor structurii " I, II, III, IV, V, VI ", unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; C1, C2 etc. ...), care se scrie "bold" la lucr rile realizate dup acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (C1, I1 etc., dup caz) i vor fi i/sau „subliniate” cele realizate în ultimii 5 ani (**C1**, **B2** etc.); II - autorii în ordinea din publica ie, cu scriere "bold" a candidatului; III – titlul, scris "italic"; IV - editura sau revista sau manifestarea i/sau alte elemente de localizare, dup caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.); V - intervalul de pagini din publica ie, respectiv, pp ...-..., num rul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, dup caz; VI - anul sau perioada de realizare, dup caz.
- (2) În cadrul fiec rui grup de lucr ri (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucr rile sunt în ordine invers cronologic .
- (3) Se va utiliza simbolizarea din Anexa 23.