

LISTA DE LUCRĂRI

.....Cimpoeșu Nicanor..... - Drd./ din 2004 .Asistent...../ din 2007....
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

3° Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea *domeniului*.

Cb	Cb1 Metode difractometrice și microscopie optică și electronică în studiul materialelor Corneliu Munteanu, Mihai Ștefan, Constantin Baciu, <u>Nicanor Cimpoeșu</u> Editura Tehnopress Editură aceditată CNCIS, 2008, ISBN 978-973-702-563-0,260 pg, 17 cm.	
	Cb2 Optimizarea Proceselor Metode Tradiționale și Metode Evolutive Aspecte Computaționale și Aplicații Mihai Ștefan și <u>Nicanor Cimpoeșu</u> Editura Performantica, Editură acreditată CNCIS, 2009 ISBN 978-973-730-587-9, 500 pag., 17 cm.	
	Cb3 Capacitatea de disipare a energiei mecanice a aliajelor cu memoria formei Sergiu Stanciu, <u>Nicanor Cimpoeșu</u> , Carmen Nejneru Editura Universitas XXI, Editură acreditată CNCIS 2009, ISBN 978-606-538-005-9 Tipărit la Print Color, 350 pg, 17 cm.	
	Cb4 Metode de analiză a materialelor. Microscopie și Analiză Termică Ion Hopulele, <u>Nicanor Cimpoeșu</u> , Carmen Nejneru, Editura Tehnopres, acreditată CNCIS, 2009, ISBN 978-973-702-673-6, 300 pg., 17 cm.	
Ri	Ri1 Influence of internal friction on shape memory alloy based on copper by <u>Nicanor CIMPOESU</u> , Dragos ACHIȚEI, Vasile MANOLE, Ion HOPULELE, Alexandru ENACHE în Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. special issue nr. 3, 2009 ISSN 1582 – 2214, pg. 33-36, indexat în baza de date ISI Web of Knowledge - http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=R19D13lheEnh8pGHeAD&search_mode=GeneralSearch .	
	Ri2 The evaluation of strain, microstructural aspects and some mechanical properties of nano-grained aluminum processed by accumulative roll bonding using 2, 3 and 4 initial strips, ASME, Proceedings of the 9th biennial conference on engineering systems design and analysis - 2008, VOL 1 Pages: 563-569 Published: 2009, Publisher: AMER SOC MECHANICAL ENGINEERS , USA IDS Number: BIX58 ISBN: 978-0-7918-4835-7, indexat în baza de date ISI Web of Knowledge - http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=R19D13lheEnh8pGHeAD&search_mode=GeneralSearch .	
	Ri3 Aspects regarding Thermo-Mechanical Fatigue of Shape memory Alloys by D. Achiței, D. G. Gălușcă, P. Vizureanu, R. Carabet Ștefănică, N. Cimpoeșu. în Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. special issue nr. 3, 2009 ISSN 1582 – 2214, pg. 45-48, indexat în baza de date ISI Web of Knowledge - http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=R19D13lheEnh8pGHeAD&search_mode=GeneralSearch .	
	Ri4 Shape memory effect and related characteristics of helical springs made from Cu-Al-Ni alloy by S. Stanciu, LG. Bujoreanu, <u>N. Cimpoeșu</u> , I. Ioniță and V. Moldoveanu, Optoelectronics Advanced Materials.- Rapid Communications (OAM-RC) Issue 6, May 2009, ISSN Print 1842-6573, pg. 581-585 indexat în baza de date ISI Web of Knowledge http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=R19D13lheEnh8pGHeAD&search_mode=GeneralSearch .	
	Ri5 Sea water corrosion of a shape memory alloy type cuznal Carmen Nejneru, <u>Nicanor Cimpoeșu</u> , Sergiu Stanciu, Petrică Vizureanu, Andrei Victor Sandu în Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. vol. XIV, special issue nr. 7, 2009 ISSN 1582 – 2214, pg. 95-105, indexat în baza de date ISI Web of Knowledge - http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=R19D13lheEnh8pGHeAD&search_mode=GeneralSearch .	
...		

Rn

Rn1 The role of ϵ stress-induced martensite in FeMn-Si shape memory behavior by Leandru Gheorghe Bujoreanu, Sergiu Stanciu, Monica Nicoleta Lohan, Nicanor Cimpoesu, Ciprian Lohan Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LIV(LVIII) fasc. 1, 2008 Secția construcții de mașini, pg. 351-356 ISSN 1011-2855

Rn2 Method for *IN SITU* observation of stress-induced martensite formation and evolution in shape memory alloys by Sergiu Stanciu, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Nicanor Cimpoesu, Monica Nicoleta Lohan Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LIV(LVIII) fasc. 1, 2008 Secția construcții de mașini, pg. 357-363 ISSN 1011-2855

Rn3 The Improvement of the white brasses recrystallization heat treating (type Cu-Zn-Ni) NEJNERU,C.; HOPULELE, I.;CIMPOESU N.; MAXINIUC A.; ACHITEI D. *Bulletin of the Politechnic Institute Of Jassy*, 2004, Tom L(LIV),fasc. 1 – 2, pag. 207.ISSN 1453 – 1690

Rn4 The Correlation Between Mechanical Characteristics and Technological Parameters in Heat Treatments Applied to Moulding Aluminium like ATSi5Cu1, NEJNERU ,C.; GALUSCA, D.G.; CARABET, R.G;ACHITEI, D; CIMPOESU,N. Analele Universitatii „Dunarea de jos” din Galati ,Mai 2006, nr. 1, pg. 89-92, ISSN 1453-083X

Rn5 Studies about the size of precipitates in partial solution quenching of some aluminium alloys. NEJNERU C.;ACHITEI D.;CARABET R.; CIMPOESU N.; HOPULELE, I. Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII(LVI),fasc.2, sectia „Stiinta si ingineria materialelor”,2006. ISSN 1453 – 1690

Rn6 About the cooling characteristics of the powder backing in fluidized bed tip salt, fero-manganese particles,castiron splinters barbotaged with air. NEJNERU C.; BERNEVIG M.; CARABET R.; CIMPOESU N.; HOPULELE I. Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LII(LVI), fasc.2,sectia „Stiinta si ingineria materialelor”,2006. ISSN 1453 – 1690

Rn7 Researches concerning the partial solution quenching of some alluminium alloys NEJNERU C.:. ACHITEI D; CARABET R.G; CIMPOESU N., HOPULELE I.« *Zilele Academiei iesene* », subcomisia Stiinta materialelor. Iasi, 2006, pag. 111-117, ISSN 1453 – 1690..

Rn8 The substructure elements modification by researches about smelting and education of shape memory materials type Cu-Zn-Al. CIMPOESU N., NEJNERU C.:. ACHITEI D; HOPULELE I. « *Zilele Academiei iesene* », subcomisia Stiinta materialelor. Iasi, 2006, pag. 43-47, ISSN 1453 – 1690

Rn9 Studies in improvement of mechanical properties of K47-2b steel and R52-7b welding joints by means of plate vibration during welding NEJNERU ,C.; GALUSCA, D.G.; ACHITEI, D; HOPULELE,I., CIMPOESU, N. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, electronic volume,CD*, pag. 71-44, Braşov, 2007,Book of abstracts, pag 195. ISSN 1223 – 9631.

Rn10 Correlation Between Mechanical Characteristics and Technological Parameters in Heat Treatments applied to Moulding Aluminium like ATSi5Cu1, NEJNERU ,C.; GALUSCA, D.G.; CARABET, R.G; ACHITEI, D; CIMPOESU,N. Lucrarile Simpozionului international Artcast 2006 , Galati , pg.163-166, ISBN 978-973-8937-00-0 .

Rn11 Composite shape memory materials obtaining methods Nicanor CIMPOESU, Alexandru ENACHE, Sergiu STANCIU, Carmen NEJNERU, Dragoş ACHIŢEI, Ion HOPULELE Simpozionul international Artcast 2008 , Galati, pg. 293-296 ISBN 978-973-7845-94-8

Rn12 Shape memory alloys, contemporaneous art applications, internal friction influence Nicanor CIMPOESU, Carmen NEJNERU, Dragoş ACHIŢEI, Mihai AXINTE Simpozionul international Artcast 2008 , Galati, pg. 130-134 ISBN 978-973-7845-94-8

Rn13 Influence of internal friction evolution in martensitic-austenitic range on sound quality Nicanor CIMPOESU, Alexandru ENACHE, Dragoş ACHIŢEI, Ion HOPULELE Simpozionul international Artcast 2008 , Galati, pg. 147-150 ISBN 978-973-7845-94-8

Rn14 Metallic materials based on Aluminum a dilatation study using differential equipment by Nicanor Cimpoesu, Sergiu Stanciu, Roxana Carabet (Ştefănică), Bogdan Istrate , Buletinul Institutului Politehnic Iasi Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor pg. 117-124 ISSN 1453-1690

Rn15 Damping capacity of metallic materials by Nicanor Cimpoesu, Dragoş Achiței, Ion Hopulele, Vasile Manole, Ramona Hanu Cimpoesu Buletinul Institutului Politehnic Iasi Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 - 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor pg. 27-32 ISSN 1453-1690

Rn16 Experimental model designed for mathematical simulation of steel samples casting processes for application at some casting technologies determinations with reduce material and energy consume by Dorel Butnaciuc, Dumitru Mihai, Mihai Ștefan, Nicanor Cimpoesu in Buletinul Institutului Politehnic Iasi Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 - 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor ISSN 1453-1690

Rn17 The analysis of mass and heat exchange processes for burning liquid fuels finely sprayed Tudor Raileanu, Nicanor Cimpoesu, Lucia Scanteianu, Sanda Cretu 40. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2008, Dresden, ISSN 1863-5822, ISBN 978-3-00-022053-1 pg. 16-19.

Rn18 The economic and environmental implications on product life cycle prolongation Nicanor CIMPOESU Krefwerkstechnisches Kolloquium Congres Center Dresden pg. 40-43 , 2005, ISBN 3-86005-168-7

Vn

- Rn19** The use of process controllers for the running parameters of 200 MW turbo generators Nicanor CIMPOEȘU, Dan Dragoș VASILESCU, Anișoara CORĂBIERU, Gabriela SAVUC Krefwerkstechnisches Kolloquium Congres Center Dresden pg. 40-43 , 2006, ISBN 3-86005-168-7
- Rn20** Experimental model designed for mathematical simulation of steel samples casting processes for application at some casting technologies determinations with reduce material and energy consume by Dorel Butnaciuc, Dumitru Mihai, Mihai Ștefan, Nicanor Cimpoeșu in Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 - 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor ISSN 1453-1690
- Rn21** The analysis of mass and heat exchange processes for burning liquid fuels finely sprayed Tudor Raileanu, Nicanor Cimpoesu, Lucia Scanteianu, Sanda Cretu 40. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2008, Dresden, ISSN 1863-5822, ISBN 978-3-00-022053-1 pg. 16-19
- Rn22** Shape memory alloys type CuZnAl and CuMnAl comparison of their energy dissipation capacity, Nicanor Cimpoeșu and Sergiu Stanciu at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies published by Matrix Rom ISSN-1224-029x pg. 211-216
- Rn23** Shape memory alloy type CuZnAl aspects about sea water corrosion Carmen Nejneru, Nicanor Cimpoeșu, Andrei Victor Sandu, Maria Lungu, Ramona Hanu Cimpoeșu at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies published by Matrix Rom ISSN-1224-029x pg. 57-62
- Rn24** Differential dilatometer used in Al-Si alloy investigation, Sergiu Stanciu, Nicanor Cimpoeșu, Roxana Carabet Ștefănică, Ramona Hanu Cimpoeșu, Bogdan Istrate, at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies published by Matrix Rom ISSN-1224-029x pg. 63-68
- Rn 25** Study of layer thickness variation at multistate deposition by vibrating electrode cathode using a Ti electrode, Manuela Cristina Perju, Carmen Nejneru, Dan Gelu Gălușcă, Nicanor Cimpoeșu, Andrei Victor Sandu, at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies published by Matrix Rom ISSN-1224-029x pg. 377-382.
- Rn26** Researches concerning aluminum alloys hardening by quenching and cyclic ageing and metallographic aspects at their corrosion in sea water, Roxana Gabriela Carabet (married Ștefănică), Carmen Nejneru, Manuela Cristina Perju, Dragoș Cristian Achiței, Nicanor Cimpoeșu, at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies published by Matrix Rom ISSN-1224-029x pg. 399-404
- Rn27** Casting and solidification processes simulation of aluminum alloys for faucets fabrication Dorel Butnaciuc, Mihai Dumitru, Ștefan Mihai, Nicanor Cimpoeșu, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 1, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 137 – pg. 144
- Rn28** Numerical modeling of alloys solidification Dorel Butnaciuc, Mihai Dumitru, Ștefan Mihai, Nicanor Cimpoeșu, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 1, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 145 – pg. 152
- Rn29** Casting and solidification simulation of cast iron Dorel Butnaciuc, Mihai Dumitru, Ștefan Mihai, Nicanor Cimpoeșu, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 1, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 153 – pg. 160.
- Rn30** Corrosion resistance of a shape memory alloy based on copper in artificial saliva, Ramona Hanu Cimpoeșu, Constantin Baciu, Carmen Nejneru, Nicanor Cimpoeșu, Buletinul Institutului politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 2, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 81 – pg. 88.
- Rn31** Fractographic investigation of the adherence of the weld metal to grey cast iron base metal, Diana-Antonia Gheorghiu, Nicanor Cimpoeșu, Vasile Bulancea and Ștefan Lucian Toma, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 2, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 211 – pg. 218.
- Rn32** Corrosion study in sea water of two shape memory alloys based on copper, Carmen Nejneru, Ramona Hanu Cimpoeșu, Nicanor Cimpoeșu, Andrei Victor Sandu and Maria Lungu, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 3, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 87 – pg. 92.
- Rn33** Alloy composition optimization by evolutionary methods (genetic algorithms), Mihai Ștefan, Nicanor Cimpoeșu, Dumitru Mihai, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 3, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 213 – pg. 218
- Rn34** Elements regarding thermo mechanical fatigue of shape memory alloys, Dragoș Cristian Achiței, Dan Gelu Gălușcă, Petrică Vizureanu, Nicanor Cimpoeșu and Sanda Cretu, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 1 – pg. 6
- Rn35** A shape memory alloy characterization through thermal analysis Nicanor Cimpoeșu and Sergiu Stanciu, Buletinul Institutului politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, 2009, Secția Știința și

E

Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 83 – pg. 90

Rn36 Influence of casting process on microstructure and corrosion behavior of a Co-Cr dental alloy, Nicanor Cimpoesu, Delia Marinela Aelenei, Ramona Hanu Cimpoesu and Neculai Aelenei, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, 2009, Secția Știința Și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 91 – pg. 98.

R37 Investigations of the structure and properties of Ti and Ti-6Al-4V coatings produced by electrospark deposition (ESD) on a steel substrate, Zoltan Markos, Manuela Perju, Petrică Vizureanu, Nicanor Cimpoesu, Daniela Maria Iovănaș and Radu Iovănaș, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, 2009, Secția Știința Și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 pg. 241 – pg. 246.

Vn1 The improvement of the white brasses recrystallization heat treating (type Cu-Zi-Ni) after 25% deformation ACHITEI, D.; NEJNERU, C.; HOPULELE, I.; CIMPOESU, N. A XIV conferinta Tehnologii si Produe noi in Constructia de Masini, 4-5 mai 2007, Suceava ISSN 1224-029X.

Vn2 Computer assistance equipment to study internal friction of metallic materials Dragoș ACHIȚEI, Alexandru ENACHE, Nicanor CIMPOESU, Ion HOPULELE A XIV conferinta Tehnologii si Produe noi in Constructia de Masini, 4-5 mai 2007, Suceava ISSN 1224-029X

Vn3 Aspecte privind oboseala termomecanică a aliajelor cu memoria formei, baza cupru Dragoș ACHIȚEI, Dan Gelu GĂLUȘCĂ, Nicanor CIMPOESU, Sanda CREȚU Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 5-10 ISBN 978-606-521-018-9

Vn4 Concepția și realizarea unei instalații de nitrurare ionică cu ecran activ pentru studierea influenței ecranului activ asupra proprietăților stratului nitrurat Mihai AXINTE, Carmen NEJNERU, Manuela Cristina PERJU, Nicanor CIMPOESU, Ion HOPULELE Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 11-17 ISBN 978-606-521-018-9

Vn5 Influența frecării interne asupra unor materiale inteligente Nicanor CIMPOESU, Mihai-Ionel URUSU, Dragoș ACHIȚEI, Roxana CARABET, Alexandru ENACHE, Andrei SANDU Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 30-36 ISBN 978-606-521-018-9

Vn6 Cercetarea unor proprietăți ale DLC-ului depus pe diferite substraturi Mihai-Ionel URUSU, Corneliu MUNTEANU, Nicanor CIMPOESU, Luchian ZAHARIA, Teodor ZAHARIA Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 104-111 ISBN 978-606-521-018-9

E1 MAGNETORESISTIVE SENSOR BASED ON La_{0.54}Sm_{0.11}Sr_{0.35}MnO₃ DOPED WITH Cu Dorin Luca, Nicanor Cimpoesu "Gh. Asachi" Technical University, Romania Mihail-Liviu Craus, Nicoleta Cornei National Institute for Research and Development for Technical Physics, Bd.D.Mangeron 47, Romania Carmen Mita "Al.I.Cuza" University – Iasi, Bd. Carol I 11, Romania EMSA2008, 8th European Magnetic Sensors and Actuators Poster Presentation Caen France

E2 The Evaluation of Strain, Microstructural Aspects and Some Mechanical Properties of Nano-grained Aluminum Processed by Accumulative Roll Bonding Using 2, 3 and 4 Initial Strips L. Zaharia, R. Comaneci, C. Baci, N. Cimpoesu - Technical University "Gh.Asachi" Iasi ESDA 2008 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis Haifa Israel

E3 Method and Experimental Stand for Testing a Magneto-resistive Dorin Luca¹, Mihail Liviu Craus², Mihai Lozovan², Carmen Mita³, Nicoleta Cornei³, and Nicanor Cimpoesu¹ Gh. Asachi Technical University, 67 Bd. D. Mangeron, RO-700050 Iasi, Romania, ²National Institute for Research and Development for Technical Physics, 47 Bd. D. Mangeron, RO-700050 Iasi, Romania, ³Al.I. Cuza University, 11 Bd. Carol I, RO-700506 Iasi, Romania ²²nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society Sapienza Italia

E4 STUDY OF SHAPE MEMORY EFFECT DEVELOPED BY HELICAL SPRINGS MADE FROM Cu-Al-Ni ALLOY BY LOST-WAX CASTING Sergiu Stanciu, Leandru G. Bujoreanu, Nicanor Cimpoesu and Iulian Ioniță, Susținută sub forma de poster Shape Memory and Superelastic Technologies 2008 21-25 septembrie Stresa Italy

E5 Energy dissipation capacity of a shape memory alloy type cuznal Nicanor CIMPOESU, Sergiu STANCIU, Dragoș ACHIȚEI, Vasile MANOLE, Ramona HANU CIMPOESU. Susținută prin prezentare orală la INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING BraMat 2009 26 ÷ 28 February, Brasov, ROMANIA

E6 Influence of internal friction on shape memory alloy Nicanor CIMPOESU, Dragoș ACHIȚEI, Vasile MANOLE, Ion HOPULELE, Alexandru ENACHE Susținută prin prezentare orală la INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING BraMat 2009 26 ÷ 28 February, Brasov, ROMANIA

E7 Shape memory alloys type CuZnAl and CuMnAl comparison of their energy dissipation capacity, Nicanor Cimpoesu and Sergiu Stanciu at the 15-th International Conference Tehnomus – 2009 Suceava - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies.

E8 A shape memory alloy characterization through thermal analysis <u>Nicanor Cimpoesu</u> and Sergiu Stanciu, at the 7-th International Congress ISSIM Iași Section 1, Advanced Materials with oral presentation.	Total puncte candidat
--	-----------------------

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul)

	Punctajul lucrării	Puncte candidat
P	Contract PN II 72-205/2008 cu tema:“ Aliaje de aluminiu nanostructurate cu caracteristici fizico – mecanice înalte ” Membru specialist	
	Contract PN II 72-221/2008 cu tema:“ Metoda noua de protecție anticorozivă a materialelor din oțel prin electrodepunerea de filme subțiri din aliaje ternare Zn-Ni-P ” Membru specialist	
	Contractul -Noi aliaje cu memoria formei tip beta, cu nanostructură modificată prin aliere complexă și educare termomecanică utilizate pentru aplicații robotice- contract IDEI cod 616 nr 83 din 01.10.2007 , Iași Membru specialist	
	Contractul Faze electronice și mecanisme de transport în manganți (Ln, Ln') _{1-x} A _x Mn _{1-y} MyO _{3+δ} (Ln, Ln'=pământ rar, A= Sr, Ca, Ba, Pb, K; M=Cu, Cr, Co, V, Sc)	
	Proiect național de cercetare nr. 84/2006 Programul CEEEX, Subprogramul Matnantech Valoare totală: 100.000 lei Numar de membri: 13- Membru specialist	
	Contract PN II 71-058/2007 cu tema:“Metode noi de sinteza a materialelor compozite prin procese in situ ” beneficiar CEMS- UP București Membru specialist	
	Contractul de cercetare CEEEX ‘Studii privind influența factorilor de procesare asupra coeziunii dintre straturi la laminarea adezivă cumulativă a aluminiului’ beneficiar Universitatea Tehnică Iași	
	Contract de cercetare CEEEX, c.f. 25/3.10.2005, cu tema “Structuri 3D și 2D din aliaje ternare biocompatibile cu memoria formei”, beneficiar AMCSIT-POLITEHNICA Bucuresti, 2005-2008	

Membru al asociațiilor profesionale: *Membru al Societății Române de Biomateriale Filiala de Est – SRB-E, Membru al ATTR – Asociația Tehnică de Turnătorie din România*

Limbi straine cunoscute: *engleza și franceza*

Alte competențe: Elemente de bază în electronică și electrotehnică, cunoștințe operare PC (Microsoft Office, Matlab, Autocad, VoltaLab), cunoștințe de utilizare a echipamentelor de analiză: dilatometru diferențial, durimetru digital, **microscop de forță atomică**, talystep, **microscop cu scanare de electroni**, spectrometrul Auger, potentiostat.