

Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea: Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice  
Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților  
Post: poziția 2 (Profesor)

Discipline:

Dispozitive medicale neimplantabile; Tehnici de comunicare și negociere în afaceri; Mecanisme  
Domeniul: Inginerie industrială

CONF. DR. ING. ADÎR GEORGE MIHAIL

Anexa 11

## LISTA DE LUCRĂRI

### LISTA CELOR 10 CELE MAI RELEVANTE LUCRĂRI PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

**I9. Adîr G.**, *Mechanical Systems Design.Guidebook (homework, lab, lectures)*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0684-7 cod CNC SIS 54, 73 pag., 2016

**Cb10. G. Adîr**, V. Adîr, A. Zamfirescu, *Comunicare, publicitate și negociere în afaceri*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0545-1, cod CNC SIS 54, 115 pag., 2015

**Cb11.** V.Adîr, N.-E. Pascu, **G.Adîr**, *Design de limbaj grafic-vizual. Manualul concepției grafice*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0693-9, cod CNC SIS 54, 222 pag. 2016

**Ca2. Adîr G.**, *Dispozitive medicale neimplantabile*, Ed.Printech, ISBN 978-606-521-927-4, 92 pag., 2012

**Vis5. Adîr G.**, Adîr V., Pascu N.E., *Logo design and the corporate identity*, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV,SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM,NETHERLANDS, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.218, pag. 650-654, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art; Indexare: ISI Thomson, Published 2012; was: 000316256000110

**Vis6.** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N.E., *Graphic advertising as a specialized tool of communication*, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM,NETHERLANDS, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.217,pag. 645-649, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art;Indexare ISI Thomson, Published 2012; was:000316256000109

**Vis12.** Neacșa M., **Adîr G.**, Adîr A., *Upon the Coherence of Optimization in Robotics*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 332 (2013), Trans Tech Publications, Switzerland, ISI Index to: ISI Thomson Reuters (ISTP, CPCI, Web of Science), Elsevier: SCOPUS and EI Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Institution of Electrical Engineers (IEE)], doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.332.241, pag. 241-247, FI (2013) = 1,366, Research Areas: Engineering, Materials Science; Mechanics; Web of Science Categories: Engineering, Mechanical; Materials Science, Multidisciplinary; Mechanics; Published 2014; was: 000345269700036

**Vis9.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr A., Adîr V., *Structural Design of the Plane Mechanisms with Linkages and Gears*, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Brașov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 137-144, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published 2010; was: 000289492600010

**Vis10.** Adîr V., **Adîr G.**, Adîr V., G., *Kinematics and Movement Control of a Six-Legged Mobile Robot*, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 577-582, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical Published 2010;

wos: 000289492600048

**Rio1.** **Adîr G.**, Neacşa M., Adîr A., Adîr V., Dumitraşcu C., *Thermovision Usage in Monitoring of the Agricultural Machines*, Journal of Agriculture Machinery Science, vol.10, nr.1, 2014, ISSN 1306-0007, pag.37–42, Turkey;dergipark.ulakbim.gov.tr/tarmak/article/view/5000137782,Indexare:Google Scholar

## SIMBOLIZAREA LUCRĂRILOR ELABORATE

### I. TEZA DE DOCTORAT (T)

**T1.** *Cercetări teoretice și practice referitoare la mecanismele poliarticulate* (1998) – doctor inginer, specialitatea : Teoria mecanismelor

Conducător științific: Prof. dr. ing. Tempea Iosif

### II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

**Ca** – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

**Ca1.** Neacşa M., **Adîr G.**, *Mecanisme și organe de mașini*, Ed. Printech, ISBN 973-9402-12-7, cod CNCSIS 54, 131 pag. 1998

**Ca2.** **Adîr G.**, *Dispozitive medicale neimplantabile*, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-927-4, cod CNCSIS 54, 92 pag. 2012

**Ca3.** **Adîr G.**, Adîr A., Adîr V., Ungureanu L., Dudici L., *Mecanisme. Teorie și aplicații*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0096-8, cod CNCSIS 54, 77 pag. 2013

**Ca4.** **Adîr G.**, Adîr A., *Comunicare și negociere în afaceri*, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-870-3, cod CNCSIS 54, 81 pag. 2012

**Cb** - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor)

**Cb1.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *De la insecte la roboți pășitori*, Ed. Printech, ISBN 973-652-449-3, cod CNCSIS 54, 130 pag., 2001

**Cb2.** Adîr V., Pavel A., **Adîr G.**, Adîr A., *Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească*, Ed. Printech, ISBN 973-718-069-0, cod CNCSIS 54, 278 pag., 2004.

**Cb3.** **Adîr G.**, *Mecanisme și organe de mașini*, Ed. Printech, ISBN 973-652-883-9, cod CNCSIS 54, 227 pag., 2003

**Cb4.** Antonescu P., **Adîr G.**, Petrescu R., Antonescu O., *Mecanisme cu roți dințate. Aspecte structural-topologice, cinematice și constructive*, Ed. Printech, ISBN 973-9475-02-7, cod CNCSIS 54, 102 pag., 1999

**Cb5.** Neacşa M., **Adîr G.**, *Tehnici de acționare*, Vol.I, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-939-7, cod CNCSIS 54, 173 pag., 2012

**Cb6.** Neacşa M., **Adîr G.**, *Analiza competitivității sistemelor mecanice*, Vol. I, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0166-8, cod CNCSIS 54, 144 pag., 2013

**Cb7.** Adîr V., Pascu N. E., **Adîr G.**, *Comunicare vizuală prin grafică*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0327-3, cod CNCSIS 54, 147 pag., 2014

- Cb8.** M. Neacșa, **G. Adîr**, V. Adîr, A. Adîr, *Consultanță în cercetarea și proiectarea sistemelor mecanice*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0340-2, cod CNCISIS 54, 153 pag., 2014
- Cb9.** V. Adîr, N.-E. Pascu, **G. Adîr**, *Design de logo. Manualul concepției grafice de logo*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0544-4, cod CNCISIS 54, 102 pag., 2015
- Cb10.** **G. Adîr**, V. Adîr, A. Zamfirescu, *Comunicare, publicitate și negociere în afaceri*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0545-1, cod CNCISIS 54, 115 pag., 2015
- Cb11.** V. Adîr, N.-E. Pascu, **G. Adîr**, *Design de limbaj grafic-vizual. Manualul concepției grafice*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0693-9, cod CNCISIS 54, 222 pag., 2016

**Cc** - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN

- Cc1.** Tempea I., **Adîr G.**, Adîr V., *Roboți pășitori. Soluții constructive și structurale*, Ed. Casa Școalelor, ISBN 973-97897-2-2, 106 pag. 1999
- Cc2.** Tempea I., Moise V., **Adîr G.**, Adîr V., *Roboți pășitori. Sinteza mecanismelor pentru acționarea roboților pășitori*, Ed. Casa Școalelor, ISBN 973-97897-3-0, 109 pag. 1999
- Cc3.** **Adîr G.**, Neacșa M., Adîr A., *Elemente de teoria mecanismelor și organe de mașini (Teorie și probleme)*, Ed. Casa Școalelor, ISBN 973-97897-1-4, 223 pag. 1999

### III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

**I** - Culegeri și Indrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografia locale/de instituții sau de uz intern).

- I1.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Mecanisme. Introducere în proiectare*, Ed. Printech, ISBN 973-652-468-X, cod CNCISIS 54, 124 pag., 2001
- I2.** Grecu B., Buda L., **Adîr G.**, Grecu I., Grecu C., *Mecanisme. Indrumar de proiect*, Ed. Bren, ISBN 973-648-442-4, cod CNCISIS 96, 85 pag., 2005
- I3.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr A., Bănică E., *Mecanisme și organe de mașini (Lucrări de laborator)*, Ed. Bren, ISBN 973-648-554-4, cod CNCISIS 96, 65 pag., 2006
- I4.** Grecu B., **Adîr G.**, *Mecanisme și organe de mașini (Indrumar de laborator)*, Ed. Sirius, ISBN 973-97796-3-8, 60 pag., 1999
- I5.** Tempea I., **Adîr G.**, *Indrumar de proiect la mecanisme*, Ed. Printech, ISBN 973-9402-12-7, cod CNCISIS 54, 124 pag., 1998
- I6.** Grecu B., **Adîr G.**, Grecu R., Grecu C., Antonescu O., Petrescu F., Bănică E., *Mecanisme plane (Lucrări pentru laborator și proiect)*, Ed. Bren, ISBN 978-973-648-697-5, cod CNCISIS 96, 192 pag., 2007
- I7.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Mecanisme și organe de mașini. Lucrări de laborator*, Ed. Printech, ISBN 973-652-452-3, cod CNCISIS 54, 47 pag., 2001
- I8.** Grecu B., **Adîr G.**, Grecu I., Dugășescu I., Bănică E., Petrescu F., Antonescu O., Ioniță L., Grecu C., *Mecanisme. Lucrări de laborator*, Ed. Bren, ISBN 978-973-648-897-9, cod CNCISIS 96, 150 pag., 2010
- I9.** **Adîr G.**, *Mechanical Systems Design. Guidebook (homework, lab, lectures)*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0684-7, cod CNCISIS 54, 73 pag., 2016

### IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R, V)

**Ris** - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

**Ris1.** O.R.Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C. Amza, G.Iacobescu, Z.Apostolescu, V.Petrescu, **G.M.Adîr**, *The Impact of the Industrial Processing of Oil on the Rainfall Water Quality*, Revista de Chimie (68), Nr. 1, ISSN 0034-7752, ISSN CD-ROM: 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, pag.175-179, 2017, revistă recenzată de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts și indexată ISI și Chemistry Citation Index; Factor de impact (2015) = 0,956; Research Areas: Chemistry, Engineering. Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Chemical  
wos: 000395499200038

**Ris2.** Z.Apostolescu, O.R.Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C.Amza, G.Iacobescu, M.A.Gligor, D.Nitoi, **G.M.Adîr**, *The Impacts of Industrial Processing of Oil on Soil Quality*, Revista de Chimie (68), Nr. 1, ISSN 0034-7752, ISSN CD-ROM: 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, pag.111-115, 2017, revistă recenzată de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts și indexată ISI și Chemistry Citation Index; Factor de impact (2015)=0,956; Research Areas: Chemistry, Engineering. Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Chemical; wos: 000395499200024

**Ris3.** R. Cormos, H. Petrescu, A. Hadăr, **G.M. Adîr**, H. Gheorghiu, *Finite Element Analysis of the Multilayered Honeycomb. Composite Material Subjected to Impact Loading*, Revista Materiale Plastice (54), Nr. 1, 2017, ISSN 0025-5289, pag. 180-185, revistă recenzată de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts și indexată ISI; Factor de impact (2015/2016): 0,903; www.revmaterialeplastice.ro

**Ris4.** Neacșa M., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Use of the Thermovision to Increase Safety in Operating of the Mechanical Systems*, Fiability & Durability, Issue Supplement No. 1 / 2013, Targu Jiu, May 2013, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 2344-3669, ISSN 1844-640X, pag. 164-167, Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, Google Scholar

**Ris5.** Neacșa M., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *About Using of the Theory of the Stochastic Systems with Finite States in the Study of Safety of the Mechanical Systems*, Fiability & Durability, Issue Supplement No. 1 / 2013, Targu Jiu, May 2013, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 2344-3669, pag.411-417, ISSN 1844-640X, Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, Google Scholar

**Ris6.** Neacșa M., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Dynamic Study of the R-RTT Mechanism Assisted by Autodesk Inventor*, Fiability & Durability, Issue No. 1 / 2014, Targu Jiu, May 2014, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 1844-640X, pag.64-70, Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, Google Scholar

**Ris7.** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N. E., Dobrescu T., *Graphic symbols in logo design*, Global Journal on Humanities & Social Sciences, Issue 1 (2015) , ISSN 2301-2714, pag. 295-300, Available, from:<http://www.world-education-center.org/index.php/pntsbs>, Indexare: Google Scholar

**Ris8.** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N. E., Dobrescu T., *A Comparative Study about Pictogram Language*, Global Journal on Humanities & Social Sciences, Issue 1 (2015) , ISSN 2301-2714, pag. 289-294, Available, from:<http://www.world-education-center.org/index.php/pntsbs>, Indexare: Google Scholar

#### **Rio** – Alte reviste de specialitate de circulație internațională

**Rio1.** **Adîr G.**, Neacșa M., Adîr A., Adîr V., Dumitrașcu C., *Thermovision Usage in Monitoring of the Agricultural Machines*, Journal of Agriculture Machinery Science, vol. 10, nr. 1, 2014, ISSN 1306-0007, pag.37–42, Turkey; [dergipark.ulakbim.gov.tr/tarmak/article/view/5000137782](http://dergipark.ulakbim.gov.tr/tarmak/article/view/5000137782), Indexare: Google Scholar

#### **Rno** - Alte reviste de specialitate de circulație națională

**Rno1.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Manipulator experimental de tip trompoidal*, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, Seria mecanică, Arad, 2002, pag. 65 – 70

**Rno2.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Structure, Kinematics and Command of a Six-Legged Walking Vehicle*, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, Seria mecanică, Arad, 2002, pag. 97 – 103

- Rno3.** Adîr G., Adîr V., Adîr A., *Modelarea matematică a cinematicii unui mecanism trompoidal*, Construcția de mașini 54 (3), 2002, pag. 49 – 52
- Rno4.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Sinteza mecanismelor de acționare a picioarelor roboților pășitori*, Construcția de mașini 54 (3), 2002, pag. 53 – 56
- Rno5.** Tempea, I., Lazăr, I., Adîr, G., *Reductoare planetare și diferențiale pentru motoare de avion cu elice coaxiale*, Revista științifică a ARoTMM, Mecanisme si Manipulatoare, ISSN 1583–4743, vol. 8, Nr.2 / 2009, pag. 23-28
- Rno6.** Lazăr I., Tempea I., Adîr G., *Construcția Și Cinematica Reductoarelor Principale Ale Elicopterelor*, Journal Mechanisms and Manipulators, vol.9, Nr. 1/ 2010, ISSN 1583–4743, pag. 43-50
- Rno7.** Lazăr, I., Tempea, I., Adîr, G., *Mecanisme cu roți dințate cu axe fixe de rotație utilizate în aviație*, Mecanisme si Manipulatoare, ISSN 1583 – 4743, vol. 8, Nr. 1 / 2009, pag. 51-56
- Rno8.** Lazăr, I., Tempea, I., Adîr, G., *Reductoare planetare și diferențiale utilizate în construcția avioanelor cu elice simplă*, Mecanisme și Manipulatoare, ISSN 1583–4743, vol.8, Nr.1/2009, pag.57-62
- Rno9.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Studiul locomoției și generarea mersului unui robot pășitor hexapod*, Construcția de mașini nr. 7, anul 53, 2001, pag. 48-49
- Rno10.** Adîr G., Adîr V., Adîr A., *Sistemul de comandă și control al unui robot tip trompă de elefant*, Construcția de mașini nr. 7, anul 53, 2001, pag. 52-53
- Rno11.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Prin lumea roboților pășitori*, T & T Tehnică și Tehnologie nr. 1 / 2001, ISSN 14538423, pag. 10-11
- Rno12.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Robot hexapod inspirat din lumea insectelor*, T & T Tehnică și Tehnologie nr. 2 / 2001, ISSN 14538423, pag. 6-7
- Rno13.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Walking Machine for Difficult Surfaces*, Revista de ecologie industrială, anul VIII, vol. IV, 2001, ISSN 1224-3183, pag.22 – 25
- Rno14.** Adîr G., Tempea I., Adîr V., *Robot cu mobilitate ridicată*, Construcția de mașini nr. 6, 1998, pag. 53 – 55
- Rno15.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Walking robots drawn upon living life*, Revista de ecologie industrială nr. 10-12, 2000, pag. 75 – 80
- Rno16.** Adîr V., Adîr G., Adîr A. – *Robot pășitor bazat pe principii biologice*, Construcția de mașini nr. 7, 2001, pag. 50 – 51
- Rno17.** Tempea I., Manolescu N.I., Adîr G., *Analiza cinematică și cinetostatică a regulatorului centrifugal de pe locomotivele diesel-electrice*, Revista CFR nr.2, 1994, pag. 7-10
- Rno18.** Tempea I., Manolescu N.I., Adîr G., *Influența jocurilor asupra solicitărilor dinamice ale mecanismelor graduatorului locomotivei 060 EA de 5100KW*, Revista CFR nr. 3, 1994, pag. 17-21
- Rno19.** Tempea I., Bălescu C., Adîr G., *Construcția, studiul structural și cinematic al unui mecanism de presare destinat mecanizării operației de turnare în rame*, Construcția de mașini nr. 11-12, 1994, pag. 42-45
- Rno20.** Adîr G., Grecu B., *Sinteza structurală a lanțurilor cinematice plane generale*, Construcția de mașini nr. 7 (50), 1998, pag. 47 – 49
- Rno21.** Adîr, V., Pascu, N., E., Adîr, G., *Logo, As Identity Graphic Vector*, International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2009, 12-13 iunie 2009, Technical University of Cluj–Napoca, Acta Technica Napocensis, ISSN 1221–5872, Rev. B+, pag.121-124
- Rno22.** Adîr, V., Adîr, G., Pascu, N., E., *Print Advertising as Vehicle of Visual and Graphic Communication*, International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2009, 12 - 13 iunie 2009, Technical University of Cluj – Napoca, Acta Technica Napocensis, ISSN 1221 – 5872, Rev. B+, pag. 125-128
- Rno23.** V. Adîr, G. Adîr, Pascu N. E., *Airport Signage Design*, ICEGD2013, Timișoara 13 – 15 iunie 2013, Buletinul Științific al Universității Politehnica din Timișoara, Seria Hidrotehnica, Tome 58 (72), fascicula suplimentară, ISSN 1224 – 6042, Ed. Politehnum, pag. 267-274, Rev. B+, Cod CNCSIS 251

**Rno24.** Tempea I., Adîr V., **Adîr G.**, Etapele proiectării unui robot pășitor, Buletin științific, Seria C, volum XV, Universitatea de Nord, Baia – Mare, 2001, pag. 369 – 376

**Vis-** Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

**Vis1.** Grecu B., Voicu G., Moise V., **Adîr G.**, *Contributions concerning the synthesis and analysis of the kneading ram-shape hand mechanism*, 37 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 10-13 feb. 2009 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI Proceedings, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, pag. 457 – 464, volume 37, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2009; wos: 000266236400051

**Vis2.** Paraschiv G., Grecu B., Moise V., **Adîr G.**, Voicu P., *The functional analysis of the mechanism of the soil leveling machine*, 38 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 22-26 feb. 2010 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, pag. 121 – 129, volume 38, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2010; wos: 000281649800012

**Vis3.** **Adîr G.**, Grecu B., David L., Voicu G., *The computerized reverse kinematics of the 3R manipulator in the stacking process of bales*, 38 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 22-26 feb. 2010 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, pag. 281-290, volume 38, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2010; wos: 000281649800029

**Vis4.** Simion I., Dobre D., Pascu N., Adîr V., **Adîr G.**, *Learning System for Engineering Graphics and Design*, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Viena, Austria, 25-28 nov. 2009 – Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, volume 20, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Editor: B. Katalinic, pag. 117-118, Research Areas: Automation & Control Systems; Engineering; Web of Science Categories: Automation & Control Systems; Engineering; Manufacturing; wos: 000282335600059

**Vis5.** **Adîr G.**, Adîr V., Pascu N.E., *Logo design and the corporate identity*, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher Elsevier Science BV, Sara Burgerhartstraat 25, Amsterdam, Netherlands, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.218, pag. 650-654, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art; Indexare ISI Thomson, wos: 000316256000110

**Vis6.** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N.E., *Graphic advertising as a specialized tool of communication*, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher Elsevier Science BV, Sara Burgerhartstraat 25, Amsterdam, Netherlands, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.217, pag. 645-649, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art; Indexare ISI Thomson, Published 2012, Indexare ISI Thomson, wos: 000316256000109

**Vis7.** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N.E., *How to design a logo*, 2nd World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2013), 9-12 May, 2013, Bucharest, Romania, Procedia-Social Behavioral Sciences vol. 122 (2014), ISSN 1877-0428, Publisher Elsevier Science BV, Sara Burgerhartstraat 25, Amsterdam, Netherlands, Published by Elsevier Ltd. Open access under CC BY-NC-ND license, Selection and peer-review under responsibility of Academic World Education and Research Center, Document Type: Proceedings Paper. doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.1316, pag. 140-144, Research Areas: Education&Educational Research; Social Sciences-Other Topics. Web of Science Categories: Education&Educational Research; Social Sciences, Interdisciplinary; Indexare ISI Thomson, wos: 000335819600024

**Vis8.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr V., G., *Structural Design of the Fundamental Plane Kinematic Chains*, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 129-136, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published:2010; wos:000289492600009

**Vis9.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr A., Adîr V., *Structural Design of the Plane Mechanisms with Linkages and Gears*, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 137-144, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published 2010; wos:000289492600010

**Vis10.** Adîr V., **Adîr G.**, Adîr V., G., *Kinematics and Movement Control of a Six-Legged Mobile Robot*, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 577-582, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published 2010; wos:000289492600048

**Vis11.** Grecu B., **Adîr G.**, Grecu I., Adîr V., *The Integral Curves of the Dynamic Model with the Fundamental Specific Features TT – DS*, Proceedings of the Fifth International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators, OPTIROB 2010, 28 – 30 Mai 2010, Calimanesti, Romania, Research Publishing Services Singapore, ISBN: 978-981-08-5840-7, doi: 10.3850/978-981-08-5840-7\_53-3, pag. 105 – 108; Research Areas: Computer Science; Engineering; Robotics. Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Engineering, Electrical& Electronic; Robotics; wos: 000392682500019

**Vis12.** Neacşa M., **Adîr G.**, Adîr A., *Upon the Coherence of Optimization in Robotics*, OPTIROB2013, Applied Mechanics and Materials, Vol. 332 (2013), Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN978-3-03785-733-5, ISSN 1660-9336, ISI Index to: ISI Thomson Reuters (ISTP, CPCI, Web of Science), Elsevier: SCOPUS and EI Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Institution of Electrical Engineers (IEE)]; doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.332.241, pag. 241-247, FI (2013) = 1,366, Research Areas: Engineering, Materials Science; Mechanics; Web of Science Categories: Engineering, Mechanical; Materials Science, Multidisciplinary; Mechanics; Published 2014; wos: 000345269700036

**Vis13.** Grecu B., Moise V., **Adîr G.**, Voicu G., *Calculus of the Work Parameters of the Soil Digging Machines*, Scientific Papers Agriculture, vol. 40 (2), Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine şi University of Novi Sad, Serbia, Ed. Agroprint Timișoara, Symposium „Trends in European Agriculture Development”, 2008, ISSN 1221-5279, pag. 447 – 452, Indexare: Google Scholar

**Vis14.** V. Adîr, **G. Adîr**, Pascu N.E., *A Specialized Communication - Graphic Advertising*, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din

Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehniun, Tome LVII (LXI), Fasc.5, pag. 269-276, Indexare: GETINFO

**Vis15.** V.Adir, **G. Adir**, Pascu N. E., *Logo, as a Graphic Tool of Branding*, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehniun, Tome LVII (LXI), Fasc.3, pag.7-12, Indexare: GETINFO

**Vis16.** V.Adir, **G. Adir**, Pascu N. E., *Geometric Shape and Colour in Logo Design*, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehniun, Tome LVII (LXI), Fasc. 3, pag. 267-274, Indexare: GETINFO

**Vis17.** Tempea I., Lazăr I., Adîr G., *Planetary and Differential Gear Reducers for Aircraft Engines with Coaxial Propellers*, 3rd International Conference „ Computational Mechanics and Virtual Engineering”, COMEC 2009, 29 – 30 oct. 2009, ISBN 978-973-598-572-1, pag. 771-776, Braşov, Indexare: Google Scholar

**Vis18.** Tempea I., Lazăr I., Adîr G., *Use of the Closed Differential Mechanisms to Build Aviation Reducers*, Annual Session of Scientific Papers „IMT Oradea – 2010”, CD ROM Nr. 3 / 2.82-89, Section 2, Ed. Universităţii din Oradea, ISBN 978-606-10-0128-6, pag. 2.82-2.89, Indexare: Google Scholar

**Vis19.** V.Adir, **G.Adir**, T.Dobrescu - *Graphic and Meaning in Logo Design*, Brasov, ICEGD 2015, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 10, Special Issue, ISSN 1843-3766, pag.1-4, Revista B+, Indexare: Google Scholar, EBSCO, DOAJ, IndexCopernicus, ProQuest

**Vis20.** V.Adir, **G.Adir**, T.Dobrescu - *How to achieve a graphic language in a signage system*, Brasov, ICEGD 2015, Journal of International Design and Engineering Graphics, Volume 10, Special Issue, ISSN 1843-3766, pag.5-8, Indexare: Google Scholar, EBSCO, DOAJ, IndexCopernicus, ProQuest

**Vis21.** Dobre D., Simion I., Adîr V. G., **Adîr G.M.**, Dobrescu T., *Failure Modes of Flexible Metallic Membrane Couplings*, 21th International DAAAM Symposium, 20-23 oct.2010, Zadar, Croatia – Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor: B. Katalinic, pag. 419-420, Indexare: Google Scholar, Scopus, EBSCO

**Vis22.** Dobre D., Simion I., Adîr V. G., **Adîr G.M.**, Pascu N., *Finite Element Analysis of the Flexible Coupling with Metallic Membranes*, 21th International DAAAM Symposium, 20-23 oct.2010, Zadar, Croatia – Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor: B. Katalinic, pag. 421-422, Indexare: Google Scholar, Scopus, EBSCO

**Vi** - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

**Vi1.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Study of the Working Regime Parameters of the Soil Digging Machines*, 11<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, TRAKAGENG2011, 21 – 24 septembrie 2011, ISBN 9786054265169, pag. 309-312, Istanbul, Turcia

**Vi2.** Grecu B., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., *Establishing of the Geometrical Performances of the Loading Forage Equipment*, 11<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, TRAKAGENG2011, 21 – 24 septembrie 2011, ISBN 9786054265169, pag. 313 – 317, Istanbul, Turcia

**Vi3.** Moise V., **Adîr G.**, Ene M., Biriş S., Moise Ş., *Optimization of the Surfaces of Agricultural Farms for 130 – 220 HP Tractors*, 12<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3-6 sept. 2014, ISBN 978-975-487-197-5, pag. 66 – 72, Cappadocia, Turcia

**Vi4.** **Adîr G.**, Neacşa M., Adîr V., Adîr A., Micu E., *Measuring System of the Content of Antioxidants Network*, 12<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3-6 sept. 2014, ISBN 978-975-487-197-5, pag. 93 – 97, Cappadocia, Turcia



- Vi5.** Tempea I., Lazăr I., **Adîr G.**, *Construction and Kinematics of the Main Reducers of Helicopters*, International Conference of Mechanical Engineering, ICOMME 2010, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Proceedings, Tome 1, 27– 30 April 2010, Craiova, ISBN 978-606-510-873-3, pag. 359-370
- Vi6.** Grecu, B., **Adîr G.**, Bănică, E., *Unitary Method For Design Of The Mechanisms Schemes–Robot With Translation Motive Couples*, A 4-a Conferință Internațională de Robotică, ROBOTICA’08, Brașov, 13 – 14 noiembrie 2008, Series A, ISSN 1223 – 9631, Special Issue No.1, vol.1, ISBN 978-973-598-387-1, pag. 73 – 78
- Vi7.** Grecu, B., **Adîr G.**, Grecu, C., *Algorithm Of Dimensional Synthesis Of Bi-Mobile Mechanisms–Robot With Translation Motive Couples*, A 4-a Conferință Internațională de Robotică, ROBOTICA’08, Brașov, 13 – 14 noiembrie 2008, Series A, ISSN1223–9631, Special Issue No.1, vol.1, ISBN 978-973-598-387-1, pag. 79 – 84
- Vi8.** Grecu, B., **Adîr G.**, Bănică, E., Adîr, V., *Modular Design of the Structural – Kinematic Schemes of Mechanisms–Robot*, 4<sup>th</sup> International Conference “Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2009, Constanța, 28–31 May 2009, Section 2 (Analyze and Optimal Synthesis), ISSN 2066 – 3854, pag. 75 – 80
- Vi9.** **Adîr G.**, Grecu, B., Grecu, I., Adîr, V., *Computerized Kinematics and Kinetostatics for Plane Mechanisms with Fundamental Groups*, 4<sup>th</sup> International Conference “Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2009, Constanta, 28–31 May 2009, Section 1 (Computer Design in Robotics), ISSN 2066 – 3854, pag. 33 – 37
- Vi10.** Adîr V., Pavel A., **Adîr G.**, *Graphic Education / Communication in Sectional Views*, International Conference on Engineering Graphics & Design, Bucharest, June 2005, Proc. Ed. Bren, cod CNCISIS 96, pag. 439-442
- Vi11.** Grecu B., **Adîr G.**, *The Kinematic and Kineto-Static Modelling of the Planar Bi-Mobiles Manipulators*, Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, vol.3, Milano, Italy, 1995, pag. 1821 – 1825
- Vi12.** Grecu B., **Adîr G.**, Neacșa M., *The Kinematic Modelling of the Multimobile Planar Mechanisms with Translation Motive Couples*, The 7th International Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, vol.I, Liberec, Czech Republic, 1996, pag. 159 – 164
- Vi13.** **Adîr G.**, Tempea I., *Elephant’s trunk type manipulator with 6 degrees*, Tehnologii, calitate, mașini, materiale, nr. 33, ET, 1998, pag. 243 – 248
- Vi14.** Grecu B., **Adîr G.**, *Asupra sintezei structurale a lanțurilor cinematice plane-fundamentale*, Tehnologii, calitate, mașini, materiale nr.27, vol.I, ET 1997, pag. 77-84
- Vi15.** Tempea I., **Adîr G.**, *Sinteza mecanismului piston-balansier cu cilindru oscilant pentru trei poziții relativ asociate*, Al IV-lea Simpozion Internațional IFToMM, SYROM’85, vol.I-2, București, 1985, pag. 459 – 466
- Vi16.** Tempea I., **Adîr G.**, *La synthese des mecanismes quadrilateres avec application dans la construction des manipulateurs*, Al IV-lea Simpozion Internațional IFToMM, SYROM’85, vol.II-2, București, 1985, pag. 379– 386
- Vi17.** Tempea I., **Adîr G.**, *Rezolvarea unor cazuri de sinteză geometrică a mecanismului manivelă-balansier cu cindru oscilant*, Al V-lea Simpozion Internațional IFToMM, SYROM’89, vol.I-3, București, 1985, pag. 831 – 838
- Vi18.** Antonescu P., Tempea I., **Adîr G.**, *Mecanisme ștergătoare de parbriz de la autovehicule*, Al V-lea Simpozion Internațional IFToMM, SYROM’89, vol.IV, București, 1989, pag. 41 – 50
- Vi19.** Comănescu A., **Adîr G.**, Comănescu D., *On the Kinematics and Statics Duality of the Two Mobilities Manipulators Systems*, Eight World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, Prague, Czechoslovakia, 1991, pag. 441- 444
- Vi20.** **Adîr G.**, Buda L., Grecu B., *Modele cinematice și cinetostatice în analiza computerizată a mecanismelor plane cu cuple inferioare*, Simpozionul Internațional de Mecanisme și Metode de proiectare cu ajutorul calculatorului, vol. I, București 1993, pag. 1 – 10

- Vi21.** Adîr G., Marin D., Adîr V., *Robot with high pliantness*, International Conference on Manufacturing Systems ICMAS'98, București, Romania, E.T., TCMM, 14-15 oct. 1998, pag. 237– 248
- Vi22.** Adîr G., Adîr V., Adîr A., *Command & Control System of a Six-Legged Walking Machine*, International Conference on Manufacturing Systems, ICMAS 2000, Bucharest, Romania, E.T., TCMM, 19-20 oct. 2000, pag. 275 – 280
- Vi23.** Adîr V., Tempea I., Adîr G., *Six-Legged Walking Robot RP 2000 – Structure and Kinematics*, Al 8-lea Simpozion Internațional de Teoria mecanismelor și mașinilor IFToMM, SYROM'2001, București, Romania, Ed. Bren, 28 aug. – 1 sept. 2001, pag. 1 – 6
- Vi24.** Adîr G., Tempea I., Adîr V., *Experimental researches upon the elephant's trunk type robot RTE – 2000*, Al 8-lea Simpozion Internațional de Teoria mecanismelor și mașinilor IFToMM, SYROM ' 2001, București, Romania, Ed. Bren, 28 aug. – 1 sept. 2001, pag. 333-338
- Vi25.** Tempea I., Lazăr I., Adîr G., *Planetary and Differential Mechanisms Used in Construction of the Command and Driving Systems of the Airships*, Annual Session of Scientific Papers „IMT Oradea – 2010”, CD ROM Nr.2/2.65-70, Section 2, Ed.Universității din Oradea, ISBN978-606-10-0128-6, 6 pag.

#### **Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale**

- Vn1.** Adîr V., Adîr G., Adîr A., *Structure, Kinematics and Command of a Six-Legged Walking Robot*, Al VII-lea Simpozion național cu participare internațională, PRASIC'02, Brașov, Romania, 7-8 nov. 2002, pag. 17 – 20, Indexare: Google Scholar
- Vn2.** Adîr G., Adîr V., Adîr A., *Elephant's Trunk Type Mechanism with High Mobility*, Al VII-lea Simpozion național cu participare internațională, PRASIC '02, Brașov, Romania, 7-8 nov. 2002, pag. 21 – 24, Indexare: Google Scholar
- Vn3.** Grecu B., Adîr G., Grecu I., *Analiza geometrică și cinematică a manipuloarelor plane bimobile cu ajutorul calculatorului*, Al XII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, vol.I, Timișoara 1994, pag. 111-122
- Vn4.** Tempea I., Adîr G., Bălescu C., *Mecanism de presare destinat mecanizării operației de formare în rame (partea I)*, Al VII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, MERO'87, vol.3, București, pag.243 – 254, 1987
- Vn5.** Tempea I., Adîr G., Bălescu C., *Mecanism de presare destinat mecanizării operației de formare în rame (partea a II-a)*, Al VII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, MERO'87, vol. 3, București, pag.255 – 263, 1987
- Vn6.** Tempea I., Adîr, G., *Studiul cinematic al unui mecanism manivelă-piston al cărui buton de manivelă se deplasează pe o elipsă*, Al V-lea Simpozion Național de Mecanisme și Transmisii mecanice, MTM'88, Cluj-Napoca, 1988, pag. 929 – 934
- Vn7.** Tempea I., Adîr, G., *Studiul solicitărilor din elementele lanțului cinematic de bază al unei mașini de presare a amestecului de formare*, Al V-lea Simpozion Național de Mecanisme și Transmisii mecanice, MTM'88, Cluj-Napoca, 1988, pag. 935 – 941
- Vn8.** Manolescu N.I., Tempea I., Adîr G., *Studiul regulatorului centrifugal din componența unui sistem de reglare automată*, Al IV-lea Simpozion Național de Proiectare Asistată de Calculator (Mecanisme), PRASIC'90, Brașov, 1990, pag. 45 – 52
- Vn9.** Tempea I., Adîr, G., *Studiul cinematic al mecanismului cu pârghii din componența unui sistem de reglare automată*, Al IV-lea Simpozion Național de Proiectare Asistată de Calculator (Mecanisme), PRASIC'90, Brașov, 1990, pag. 97 - 102
- Vn10.** Tempea I., Adîr, G., *Probleme actuale privind construcția mecanismelor poliarticulate*, Al X-lea Simpozion Național de Roboți industriali, vol. I, București, 1991, pag. 295 – 302
- Vn11.** Pelecudî Chr., Radu C. B., Ion I., Adîr G., ș.a., *Robot industrial cu acționare hidraulică MERO20*, Al VIII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, ROBOT'88, Cluj-Napoca, 1988, pag. 605 - 612

**Vn12.** Tempea I., Adîr V., **Adîr G.**, Soluții constructive privind mașinile pășitoare, Studii și cercetări de mecanică aplicată și electromecanică, vol. I, Mecanică aplicată, partea a II a, Universitatea din Pitești, Romania, 1997, pag. 221 – 227

**Vn13.** Tempea I., **Adîr G.**, Adîr V., Robot cu structură trompoidă, Studii și cercetări de mecanică aplicată și electromecanică, vol. I, Mecanică aplicată, partea a II a, Universitatea din Pitești, Romania, 1997, pag. 228 – 235

## **V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B, A)**

### **VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P, F)**

**P** – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).

**Pn – Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție (la care am fost director)**

**Pn1.** „Creșterea eficienței economice în domeniul realizării și distribuției produselor din hârtie realizate de SC CORABELLA SRL” - Contract de cercetare științifică nr. 109/16.09.2016, Nr. intern UPB: T24.16.01, încheiat între Universitatea Politehnica din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj; Invitație de participare nr. 94/30.08.2016; Valoare contract: 2.400 Lei; **Director**

**Pn2.** „Soluții pentru creșterea competitivității economice prin dotarea cu mașini performante și îmbunătățirea fluxului tehnologic” - Contract de cercetare științifică nr. 129/09.12.2016, Nr. intern UPB: T24.16.02, încheiat între Universitatea Politehnica din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj; Invitație de participare nr. 126/21.11.2016; Valoare contract: 2.400 Lei; **Director**

**Pnc – Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție (la care am fost membru în echipă)**

**Pnc1.** *Cercetări asupra construcției, dinamicii și preciziei roboților industriali, Et.1, Faza 1.1 – Studii asupra structurii mecanismelor componente ale roboților industriali*, Contract nr. 19-91-1 (1991), Min. Invățământului

**Pnc2.** *Cercetări privind dinamica mecanismelor cu elemente flexibile din componența manipuloarelor roboți*, Contract nr. 32 / 1998, Tema nr. 88, Min. Invățământului

**Pnc3.** *Studiul unor modele structurale și constructive de roboți pășitori*, Contract nr. 651 (B62) / 1996, UPB-Min. Invățământului-DGISCSU

**Pnc4.** *Concept, proiectare, execuție și studiul performanțelor unui mecanism robot tip trompă de elefant cu mobilitate ridicată*, Grant MEN-CNCSIS, 19-20-01, (2000 – 2001), Contract nr. 1278/2000, UPB – CNCSIS

**Pnc5.** *Stand performant pentru citirea parametrilor cinematici și dinamici ai mecanismelor utilizând traductoare incrementale și inductive* – PN-II-IN-CI-2012-1-0389

### **VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)**

**E** – Lucrări prezentate la diferite seminarii, conferințe, congrese etc.

**E1.** **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., The Robots and the Living Life, ROBTEP 2006, Kosice, Slovacia

**E2. Adîr G.,** Adîr V., Pascu N. E., The graphic language of a pictogram, The 2<sup>nd</sup> World Conference on Design, Arts and Education(DAE 2013), Universitatea de Arhitectură si Urbanism, Facultatea de Arhitectură, 9-11 mai 2013, Bucureşti

**Citări în lucrări de disertație (master)**

- 1) *Krake, I.P.* (2014) Corporate Visual Identity (CVI) on social media: exploring the effects of consistent CVI. , University of Twente Enschede; <http://purl.utwente.nl/essays/65693>
- 2) *Lara Wolff –Hagdon*, De invloed van kleur op de perceptie van kernwaarden in logos <http://theses-test.ubn.ru.nl/handle/123456789/426>
- 3) *Molenaar, Jorrit* (2015) Brand logo modifications: Adhering to traditionalism, or pursuing modernity? ; <http://essay.utwente.nl/67370/1/Molenaar%20Jorrit%20-%20s%201416693%20scriptie.pdf>
- 4) *Kallyny Rany*, Jämförelse av europeiska fotbollsklubbars logotyper: En visuell innehållsanalys (2015 Swedish), Dalarna University, School of Technology and Business Studies, Graphic Arts Technology <http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A896661&dswid=3989>
- 5) *Bøe, Kenneth ; Bjørnstad, Tord Røise*, Building brand awareness for products with low purchase frequency (2014); <http://hdl.handle.net/11250/275451>
- 6) *Vibrandt Anna*, Utformningen hos toppuniversitetets logotyper: en visuell innehållsanalys (2014 Swedish), Dalarna University, School of Technology and Business Studies, Graphic Arts Technology <http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A747922&dswid=3989>
- 7) *Gleica Guzzo Bortolini, Márcia Bissoli, Cristina Engel de Alvarez*, A identidade visual nas ferramentas de avaliação de sustentabilidade: ênfase ao ISMAS [http://lpp.ufes.br/sites/lpp.ufes.br/files/field/anexo/euro-elecs\\_2015\\_-\\_6.pdf](http://lpp.ufes.br/sites/lpp.ufes.br/files/field/anexo/euro-elecs_2015_-_6.pdf)
- 8) *Alex B. Francis*, Experimental, Numerical and Analytical Characterization of Torsional Disk Coupling Systems, University of Wisconsin-Milwaukee, USA; <http://dc.uwm.edu/etd/625/>
- 9) *Guo Ke –lin , Lin Teng –jiao , He Ze-yin, Lv He-sheng*, Multi – body contact finite element simulation of membrane coupling (2012); [www.cameo.org.cn](http://www.cameo.org.cn)

Data: 15.05.2017

Conf. dr. ing. Adîr George Mihail