

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea de Inginerie
Departamentul A.I.I.T.T.
Conf. dr. ing. Glavan Dan Ovidiu

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic
2005-2014

A. Teza de doctorat

Structuri noi in conditiile copierii si a comenzii adaptive , Universitatea Politehnica Timisoara, 1999 condunator prof d ring Eugen Dodon, prof dr. ing. Aurel Dreucean

B. Cărți si capitole în cărți

Componente ale Mașinilor-unelte Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad ,2014, ISBN 978-973-752-709-7, Glăvan Dan Ovidiu
Compunerea și funcționarea Mașinilor- unelte Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad,2014, ISBN978-973-752-710-3 , Glăvan Dan Ovidiu
Vibratiile Mecanice in Tehnica, Dan Glavan Radu Ioan, Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad , 2001 ISBN 973-9361-50-1
Mașini Unelte și Agregate-curs Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad, Glăvan Dan Ovidiu, 2014, ISBN 978-973-752-711-0
Proiectarea asistată de calculator-curs Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad, Glăvan Dan Ovidiu, Babanatsas Theoharis,2014, ISBN978-973-712-7
Mașini-unelte Editura Univ. “Aurel Vlaicu” Arad 1996 ISBN 973-9361-12-3 unic autor Glavan Dan 86 pag A4~172 pag A5
Elemente de vibratii mecanice Dan Glavan Radu Ioan, Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad , 2001, ISBN 973-9361-52-8,196 pagini
Compunerea si Constructia Masinilor-unelte Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad,2002,Glăvan Dan Ovidiu, Babanatsas Theoharis, ISBN 973-99086-8-3
Indrumător de Laborator CAM- Strunjire Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad 2013, Glăvan Dan Ovidiu, Babanatsas Theoharis ISBN 978-973-752-711-0
Indrumător de Laborator CAM- Frezare 2014 Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad 2013, Glăvan Dan Ovidiu, Babanatsas Theoharis ISBN 978-973-752-714-1
Indrumător de Laborator Bazele generării suprafețelor pe mașini-unelte Editura Universitatii „Aurel Vlaicu”Arad 2015, Babanatsas Theoharis , Glăvan Dan Ovidiu ISBN: 978-973-752-731-8

C. ISI/BDI

Pensee Journal Fi=0.06 Optimising joint of thin sheet of different composition and its quality management vol 76 no 5 may 2014 pag 312 Glavan Dan+ 3 autori (30+10 ^{0.06})/4=7,65
Pensee Journal Fi=0.06 Linear dependencebetween energy at weldbrazing and thickness of interlayermade of intermetallic compoundsfor a buffer of 20 and 40 nickel vol 76 no.4 Apr 2014 pag338 Glavan Dan +3 autori (30+10 ^{0.06})/4=7,65
“Hard as a Rock or Deformation Controlled?” Glavan Dan +3 autori SOFA 2014 6 th International Workshop on Soft Computing Applications, 24-26 July, Timisoara, Romania
“Management, Traceability and Control of Industrial Processes “Glavan Dan +3 autori SOFA 2014 6 th

International Workshop on Soft Computing Applications, 24-26 July, Timisoara, Romania
“High level precision manufacturing with real time correction “ Glavan Dan+3 autori University of Zagreb 43 ed of Actual Tasks on Agricultural Engineering 24-27 feb. 2015 Opatija, Croatia http://atae.agr.hr
#1117 Nonconventional sources of movement used to obtain high level precision manufacturing , Alexandru Popa, Dan Ovidiu Glăvan, Doina Mortoiu, Adina Bucevschi “Gheorghe Asachi” University of Iași – Faculty of Machine Manufacturing and Industrial Engineering the 19th International Conference IManE 2015
#1116 Solution for industrial process optimization , Alexandru Popa, Dan Ovidiu Glăvan, Adina Bucevschi, Doina Mortoiu “Gheorghe Asachi” University of Iași – Faculty of Machine Manufacturing and Industrial Engineering the 19th International Conference IManE 2015
Structural Analysis for Joining Dissimilar Thin Sheets with CMT (Cold Metal Transfer) Process MUNCUT Elena , PERIANU Aurel, GLAVAN Dan SIMA Gheorghe Advanced Materials Research Vol 1111 (2015) pp 49-55 Submitted:2015-01-28 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Revised:2015-04-02 doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.49 Accepted:2015-04-02

D. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

E. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

F. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți

„Stress distribution on cylindrical slides in the longitudinal cross section” Glăvan Dan+1autor Godollo/Hungary 15-16 January 2002 HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Stress distribution on cylindrical slides in the transversal cross section” Glăvan Dan+1autor Godollo/Hungary 15-16 January 2002 HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„A new command system for lathes with numerical controls” Glăvan Dan+1autor HAS-ATC Research & Development Conference, held on 21-22. January 2003. in Gödöllő/Hungary HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Equipment for vibrosmoothing. Testing the physical pattern” Glăvan Dan+1autor Godollo/Hungary 15-16 January 2002 HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Identification the parameters that influences vibrosmoothing process testing the physical pattern - d. n. 8. 1.” Glăvan Dan+1autor HAS-ATC Research & Development Conference, held on 21-22. January 2003. in Gödöllő/Hungary HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„The concept of active structure” Glăvan Dan+1autor HAS-ATC Research & Development Conference, held on 21-22. January 2003. in Gödöllő/Hungary HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Modeling and simulation of unlinear oscilation system with two masses – d.n.8.1 Mathematical pattern” Glăvan Dan+1autor HAS-ATC Research & Development Conference, held on 21-22. January 2003. in Gödöllő/Hungary HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Command system for lathes with numerical controls, adaptive controls and copying system” Glăvan Dan + 1 autor Nitra/Slovakia 29-30.05.2002
„Study of harvesting methods and modeling of production processes of olive oil” Dan Glăvan+1 autor Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Tehnological Engineering, Oradea 2008 ISSN 1583-0691 Cotată CNCSIS B+
„Copierea în condiția comenzi adaptive” Dan Glăvan+1autor Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Tehnological Engineering, Oradea 2008 ISSN 1583-0691 Cotată CNCSIS B+

„Studiul regimului variabil și a comenzii adaptive” Dan Glăvan+1autor Annals of the University–Petrosani – 2008 ISBN 1842-4449,
„Sisteme de copiere” Dan Glăvan+1autor Annals of the University – Petrosani – 2008 ISBN 1842-4449
Un caz specific de calcul al ghidajelor Glăvan Dan 100% Sesiunea Națională TCM Cluj,1987
Optimizarea unei construcții speciale de ministrung Glăvan Dan 100% Sesiunea Națională TCM Cluj,1988
„Considerații asupra preciziei arborilor principali la strunguri” Glăvan Dan autor unic Publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 1992, sect. Mașini Unelte
„Posibilități de estimare a rigidității statice a batiurilor de strung” Glăvan Dan+1 autor Publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 1992, sect. Mașini Unelte
„Studiul asupra structurilor de strunguri mici” Glăvan Dan autor unic Publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 1992, sect. Mașini Unelte
„Studii despre structură nouă la strunguri” Glăvan Dan Referat nr.1Teza de doctorat, Universitatea ”POLITEHNICA” Timișoara 1993
„Cercetarea structurilor noi prin metoda elementului finit” Glăvan Dan Referat nr.2Teza de doctorat, Universitatea ”POLITEHNICA” Timișoara 1993
„Cinematica strungurilor la regimul variabil și cu comandă adaptivă” Glăvan Dan Referat nr.3Teza de doctorat, Universitatea ”POLITEHNICA” Timișoara 1994
„Comenzile la strunguri în condițiile de copiere” Glăvan Dan Referat nr.4Teza de doctorat, Universitatea ”POLITEHNICA” Timișoara 1994
„Ghidaje prismatice sau circulare de strunguri” Glăvan Dan +1 autor publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 1996, Secțiunea I.1
„Studii comparative asupra rigidității statice la strunguri” Glăvan Dan +2 autori publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 1996, Secțiunea I.1
„Structuri noi în condițiile copierii și a comenzii adaptive la strunguri” Glăvan Dan Teza de doctorat, Universitatea ”POLITEHNICA” Timișoara, iunie 1999
„Ghidajele circulare și precizia lor” Glăvan Dan+1autor publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 2000
„Sisteme de comandă în cazul comenzii adaptive și a copierii” Glăvan Dan+1autor publicată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad,mai, 2000
„Pneumatical oscilation system with two masses D.N.5. Mathematical pettern.” Glăvan Dan +1 autor Godollo/Hungary 15-16 January 2002 HUNGARIAN ACADEMY of SCIENCES
„Study of line system for vibromoothing device D.N.6-1” Glăvan Dan+1autor Nitra/Slovacia 29-30.05.2002
„Study of line system for vibromoothing device D.N.6-2” Glăvan Dan+1autor Nitra/Slovacia 29-30.05.2002
„Active structure” Glăvan Dan+1autor Nitra/Slovacia 29-30.05.2002
„Copierea în condițiile comenzii adaptive” Glăvan Dan+2autori Sesiunea anuală cu participare internațională IMT Oradea,2002
„Sisteme de copiere” Glăvan Dan+2autori SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL “UNIVERSITARIA ROPET 2002”Petroșani 2002
„Studiul regimului variabil și a comenzii adaptive” Glăvan Dan+2autori SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL “UNIVERSITARIA ROPET 2002” Petroșani 2002
„Contributions to the concept and manufacture of a dive harvesting robot” Glăvan Dan+1autor Conferința națională de robotică,Craiova 17-19 oct.2002
„Experimentarea regimului variabil și a comenzii adaptive” Glăvan Dan+1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala “30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD” ARAD, 2002
„Tehnologia de realizare a ghidajelor circulare” Glăvan Dan+1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare

internationala "30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD" ARAD, 2002
„Considerații asupra formei ghidajelor la strunguri” Glăvan Dan+1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala "30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD" ARAD, 2002
„Utilizarea sistemelor de comandă în cazul comenzii adaptive și a copierii” Glăvan Dan+1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala "30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD" ARAD, 2002
„Sisteme robotizate în agricultură” Glăvan Dan +1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala "30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD" ARAD, 2002
„Condiția de difracție a razelor X” Glăvan Dan+1autor Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice cu participare internationala "30 ANI DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT IN ARAD" ARAD, 2002
„Command system for lathes with numerical controls” Glăvan Dan+3autori Quality and reability of machines 27-28. 05. 2003, NITRA. Slovacia. ISBN 80-8069-195-9
„About the splinters forces at honing proceeding” Glăvan Dan+3autori Quality and reability of machines 27-28. 05. 2003, NITRA. Slovacia. ISBN 80-8069-195-9
„A group technology used in motor shields manhining on NC lathes” Glăvan Dan+5autori Quality and reability of machines 27-28. 05. 2003, NITRA. Slovacia. ISBN 80-8069-195-9
„Solution of the mould carrier for flexibil moulding lines” Glăvan Dan+3autori Quality and reability of machines 27-28. 05. 2003, NITRA. Slovacia. ISBN 80-8069-195-9
„Study of cylindrical slides in transversal cross section” Glăvan Dan+1autor Quality and reability of machines 26-27. 05. 2004, NITRA. Slovacia. ISBN 80-8069-369-2
„Study of cylindrical slides in longitudinal cross section” Glăvan Dan+1autor Quality and reability of machines 26-27. 05. 2004, NITRA. Slovacia. . ISBN 80-8069-369-2
„Study of influence supplying channels and eviting channels with compressed air for oscilation system pneumatical with two masses” Glăvan Dan+2autori Quality and reability of machines 26-27. 05. 2003, NITRA. Slovacia. . ISBN 80-8069-369-2
„Contributions to the concept of an olive harvesting robot” Dan Glăvan+1autor Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„Harvesting methods and necessity of harvesting robot.” Dan Glăvan+1autor Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„Considerente noi în cazul comenzii adaptive și a copierii” Dan Glăvan+1autor Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„Studiul asupra formelor ghidajelor” Dan Glăvan+1autor Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„PROTOTYPING METHODS FOR CONSTRUCTION OF PHYSICAL OBJECTS USING SOLID FREEFORM FABRICATION. „ Dan Glăvan+3autori Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„BUILDING COLOR PHYSICAL MODELS DIRECTLY FROM CAD DATA USING PROTOTYPING METHODS.” Dan Glăvan+2autori Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Ed., Section Engineering, Arad – 2008 ISSN 1842-9718.
„SYSTEM NONLINEAR TWO MASS VIBRATOR. MODELING PHYSICS AND MATHEMATICS” Dan GLĂVAN +3autori International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering – 2012
„STUDY ON IMPROVING PERFORMANCE PETROL SUPERCHARGED ENGINES” Dan GLĂVAN+3autori International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering – 2012
„PROTOTYPING METHODS FOR CONSTRUCTION OF PHYSICAL OBJECTS” Glăvan Dan+2 autori International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering – 2012
„ALTERNATIV METHODES TO BUILDING PHYSICAL MODELS USING PROTOTYPING METHODS” Glăvan Dan+2autori International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering – 2012

„BUILDING PHYSICAL MODELS. 3D PRINTING VS CONVENTIONAL TECHNOLOGIES” Glăvan Dan+2autori International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering – 2012
„Correction in real time using magneto-strictive engines in manufacturing ” Glavan Dan +3 autori ISREIE UAV 2014
„Sensorial System for Process” Glavan Dan +3 autori ISREIE UAV 2014

E. Brevete obținute în întreaga activitate -

Brevet inventie RO 104109 Mecanism de avans I autor unic Glavan Dan
Brevet inventie RO 104107 Mecanism de avans II autor unic Glavan Dan
Brevet inventie RO104108 Mecanism de avans III autor unic Glavan Dan
Brevet inovatie MIET Dispozitiv de antrenare a hirtiei Glavan Dan si inca 4 autori

F. Contracte de cercetare

471-1996 Studiul stabilității statice a strungului SN 400.3 beneficiarS.C. Aris Arad S.A. , 1 an, valoare 100.000.000 ROL=10.000 RON aprox 12.500 EURO
475-1996 Studiul stabilității statice a strungului SP 250 CNC beneficiarS.C. Aris Arad S.A., 1 an , valoare 100.000.000 ROL=10.000 RON aprox 12.599 EURO
141-2001 Păpușă mobilă cu acționare electromecanică pentru strungul SU 400 CNC beneficiarS.C. Aris Arad S.A., 2 ani, 14.500.000 ROL=1.450 RON aprox 1.800 EURO
142-2001 Turelă cu acționare electromecanică pentru strungul SU 400 CNC beneficiarS.C. Aris Arad S.A., 2 ani, valoare 12.000.000 ROL=1.250 RON aprox 1.600 EURO
143-2001 Minifreză tip școală cu CNC beneficiarS.C. Aris Arad S.A. , 2 ani , valoare 13.599.000 ROL=1.359,9 RON aprox 1.700 EURO
Dispozitiv de transfer de masa in procesul de albire contract 5034C/1993 beneficiar Ministerul Invatamintului, Directia Cercetare si Doctorat membru colectiv cercetare, valoare 5.800 RON ,3 ani
POSDRU/135/5.2/S/128939 Progres Rural Regiune Vest si Nord Ves, durata ani Parteneri: UAV aprilie 2014 septembrie 2015-1,5 ani
POSDRU/124/5.1/S/131980 Re-activ pe piata muncii durata ani Parteneri :UAV aprilie 2014 septembrie 2015-1,5 ani

Data: 5.05.2015

Semnătura:
Glavan Dan