

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

**Lista lucrarilor publicate in reviste cu factor de impact calculat si scorul relativ de influenta cumulat
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)**

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volumului	Anul publicarii	Paginile	Scorul relativ de influenta cumulat	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate datele
1	Horváth Al., Némethi A.	On the Milnor Fiber of Non- isolated Singularities	Articol	Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica	ISSN 0081-6906	43(1)	2006	131- 136	0,21748	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
2	Hannelore Lisei, Varga Csaba, Horváth Alexandru	Multiplicity results for a class of qasilinear eigenvalue problems on unbounded domains	Articol	Archiv der Mathematik	ISSN: 0003-889X	90	2008	256- 266	0,23035	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Brigitte E. Breckner, Horváth Alexandru, Varga Csaba	A multiplicity result for a special class of gradient type systems with non- differentiable term	Articol	Nonlinear Analysis	ISSN: 0362-546X	70	2009	606- 620	0,3573	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

4	Haller P., Márton L.	Prediction and congestion control algorithm for networked motion tracking	Articol	Control Engineering Practice	ISSN 0967-0661	17(11)	2009	1265- 1272	0,64392	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
---	-------------------------	--	---------	------------------------------------	----------------	--------	------	---------------	---------	--------------------------------	--

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

*Lista lucrarilor publicate in reviste **fara** factor de impact calculat (Science si Social Science)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)*

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Dulău M., Oltean S., Șoaita D., Duka A.	Advance Movement Modelling and Simulation of the Electrodischarge Equipment	Articol	Control Engineering and Applied Informatics (CEAI)Published by The Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics	ISSN 1454-8658	11(4)	2009	63-67	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
2	Petrovai D. M.	H-cones of positive sigma-finite measures	Articol	Mathematical Reports	ISSN:1582-3067	10(60), No 3	2008	239-252	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Petrovai D. M.	New properties of excessive measures	Articol	Mathematical Reports	ISSN:1582-3067	10(60), No 4	2008	337-345	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
4	Oltean, S., David, L., Dulău, M.	Considerations and perspectives in Electron Beam processing	Articol	Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique	ISSN 0035-4066	1	2007	43-50	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

Lista lucrarilor publicate in reviste din Arts and Humanities

(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volumului	Anul Publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	-----------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	----------	---	---

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

**Lista lucrarilor publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)**

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele Conferintei indexate	Numele volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Locul in care a fost organizata Conferinta (i.e. oras, tara, perioada)	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Morar Al.	D.C. Drive System With the Insulated Gate Bipolar transistors	Articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Tome I, AQTR 2006 (THETA 15)	Tome I	2006	265-270	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 25-28 Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
2	Genge Bela, Haller Piroska	Towards a distributed authentication system in Coordinated Mobile Virtual Organizations	Articol	5th RoEduNet IEEE International Conference		2006	119-123	Universitatea „Petru Maior”	Sibiu, Romania, Iulie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Kiss Sz., Haller P	Heuristic Algorithm for Application-Layer Multicast Structure	Articol	5th RoEduNet IEEE International Conference		2006	199-203	Universitatea „Petru Maior”	Sibiu, Romania, Iulie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

4	Germán-Salló Z., Dávid L.	Distributed approximating functional wavelet based neural network in ECG signal processing	Articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2006	Tome I	2006	451-454	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 25-28 Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
5	Oltean, S., Abrudean, M., Dulău, M.	Remote monitor and control application for thermal processes using TCP/IP	Articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2006	Tome I	2006	209-213	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 25-28 Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
6	Oltean, S., Abrudean, M., Gligor, A.	MRAC and FMRLC for a plant with time varying parameters	Articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2006	Tome I	2006	62-67	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 25-28 Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
7	Gligor A., Grif H., Oltean S.	Considerations On An Optimized Intelligent Buildings Management System For An Optimized Energy Consuptions	Articol	IEEE-TTTC, International Conference On Automation, Quality And Testing, Robotics – AQTR 2006	Tome I	2006	280-284	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 25-28 Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

8	Genge Bela, Iosif Ignat	Verifying the Independence of Security Protocols,	Articol	IEEE 3th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing		2007	155-163	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
9	Genge Bela, Haller Piroska	Bindings for Security Protocol Composition	Articol	6th IEEE RoEduNet International Conference		2007	64-69	Universitatea „Petru Maior”	Craiova, Romania, Noiembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
10	Márton L., Haller P., Budai L.	Dynamic Filter Based Prediction for Efficient Networked Motion Tracking	Articol	5th International Conference on Industrial Informatics INDIN 2007		2007	461-467	Universitatea „Petru Maior”	Viena, Austria, Iunie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
11	Haller P., Márton L., Budai L.	Adaptive Transfer Protocol for Networked Motion Tracking	Articol	IEEE 3th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing		2007	163-169	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
12	Duka A.V., Abrudean M.	Simulation of a Fuzzy-PD Learning Control System	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing Robotics (AQTR2008)		2008	81-84	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

13	Genge Bela, Haller Piroska, Iosif Ignat, Ovidiu Ratoi	Informal specification-based performance evaluation of security protocols	Articol	4th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing		2008	193-200	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, August	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
14	Genge Bela, Haller Piroska, Ovidiu Ratoi, Iosif Ignat	Term-based composition of security protocols	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2008)		2008	233-238	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, Mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
15	Genge Bela, Haller Piroska	A Modeling Framework for Generating Security Protocol Specifications	Articol	10th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC'08)		2008	362-365	Universitatea „Petru Maior”	Timisoara, Romania, Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
16	Genge Bela, Haller Piroska, Ovidiu Ratoi	Constructing Security Protocol Specifications for Web Services	Articol	2nd International Symposium on Intelligent and Distributed Computing	Studies In Computat ional Intelligen ce Volume 162/2008 , Springer- Verlag	2008	245-250	Universitatea „Petru Maior”	Catania, Italy, Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

17	Zaharia T., Haller P.	Formal Verification and Implementation of Real Time Operating System Based Applications	Articol	4th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing		2008	299-302	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, August	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
18	Ratoi Ovidiu, Haller Pirooska, Salomie Ioan, Genge Bela	Component Based Platform for Multimedia Applications	Articol	The 7th RoEduNet International Conference		2008	40-43	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, 28 – 30 August	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
19	Oltean, S., Abrudean, M.	3D Control System of the Electron Beam Spot	Articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008	Tome I	2008	85-90	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, 22-25 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
20	Jovrea Titus Claudiu , Mihail Abrudean , Mircea Dulău	Open loop system identification for regulators based on microcontrollers	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2008) THETA 16 th edition	Theta 16	2008	21-22	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, 22-25 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

21	Genge Bela, Haller Piroska	Towards Automated Secure Web Service Execution	Articol	8th International Conferences on Networking	Lecture Notes in Computer Science (LNCS 5550), L. Fratta et al. (Eds.), Springer- Verlag	2009	943-954	Universitatea „Petru Maior”	Aachen, Germany, 11- 15 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
22	Genge Bela, Haller Piroska	Middleware for Automated Implementation of Security Protocols	Articol	6th European Semantic Web Conference	Lecture Notes in Computer Science (LNCS 5554), L. Aroyo et al. (Eds.), Springer- Verlag	2009	476-490	Universitatea „Petru Maior”	Heraklion, Greece, 31 May - 4 June	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
23	Genge Bela, Iosif Ignat, Haller Piroska	Automated Composition of Security Protocols	Articol	IEEE International Conference on Intelligent Communication and Processing (ICCP 2009)		2009	251-258	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, August	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

24	Haller P. and Szalai J.	Specific movement detection in EEG signal using time-frequency analysis	Articol	International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems		2008	209-215	Universitatea „Petru Maior”	Tirgu Mures, Romania, Noiembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
25	Germán-Salló Zoltán	Efficient ECG Signal Parameters Extraction using Multiresolution Analysis	Articol	International Conference Advancements of Medicine and Health Care through Technology Meditech 2009	26	2009	227-230	Universitatea „Petru Maior”	Cluj-Napoca, Romania, 23-25 Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
26	Marius S. Muji Dorin Bica	Information Systems Architects: Business Analysts or IT Engineers	Articol	Balkan Region Conference on Engineering and Business Education	International Conference on Engineering and Business Education , vol. I	2009	236-239	Universitatea „Petru Maior”	Sibiu, Romania	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
27	M. Muji, R. V. Ciupa	Database Design Patterns for Healthcare Information Systems	Articol	International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology	26	2009	63-66	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 23-26 Septembrie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

28	Dulău M., Oltean S.E., Duka A.V, Gligor A.	Behavioural Study of a Thermal Process Control Under Uncertainties	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Tome I	2010	198-201	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
29	Traian Turc, Gligor A., Dumitru C., Morar A.	Development of Extensible Virtual Instruments for SCADA Applications	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Tome III	2010	390-394	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
30	Oltean, S., Dulau, M., Puskas, R.	Position Control of Robotino Mobile Robot Using Fuzzy Logic	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Tome I	2010	366-371	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
31	Jovrea Titus Claudiu , Mihail Abrudean	Microcontrollers based quadrature sine wave generation for split- phase AC induction motors	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Theta 17	2010	80-81	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
32	Gligor Adrian, Turc T, Dumitru C, Morar A	Development Of An Extensible Description Language For Virtual Instrumentation	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Tome III	2010	332-337	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

33	Duka, A.-V	Modelling of an electromagnetic levitation system using a neural network	Articol	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 THETA 17th edition	Tome I	2010	79-83	Universitatea „Petru Maior”	Cluj Napoca, Romania, 28-30 mai	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
34	Germán-Salló Z.	Nonlinear filtering in data signal denoising	Articol	IEEE International Conference RoEduNet 9th edition	I	2010	85-88	Universitatea „Petru Maior”	Sibiu, Romania, 24-26 iunie	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

C1.2. Articole indexate BDI

***Lista articolelor publicate in reviste din strainatate indexate BDI sau in reviste categoria B+ (CNCSIS)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Numele revistei	Numarul volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Numele bazei de date	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Morar Al.	The Torque and Speed Estimator of an Electrical Drive System	Acta Electrotehnica	47(3)	2006	165-167	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

2	Morar Al.	DC Motor Speed and Position Control System Connected Directly to Microcomputer Chips	Acta Electrotehnica	47(2)	2006	95-101	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Morar Al., David L.	The Study of Control Possibilities in Electron Beam Processing	Acta Electrotehnica	47(1)	2006	31-34	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

4	Baluta Gh., Morar Al.	Half-Bridge Converter with the Insulated Gate Bipolar Transistors	Acta Electrotehnica	47(1)	2006	35-40	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
5	Oltean S., Morar Al.,	Direct Digital Self-Tuning Controllers with Minimum Variance. Practical Implementati on for an DC Motor	Acta Electrotehnica	47(3)	2006	168-173	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
6	Dumitru C., Duka A. V.	Operation, control and management principles for renewable energy systems	Information and Control in Power Systems	1(1)	2007	295-299	Universitatea „Petru Maior”	http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/39539.html	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

7	Morar A.	DC motor speed and position control system Information and Control in Power Systems	International Federation of Automatic Control, CONVERGE of INFORMATION THEHNOLOGIES AND CONTROLL METHO9DS WITH POWER PLANTS AND POWER SYSTEMS.	1(1)	2007	203-208	Universitatea „Petru Maior”	http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/39521.html	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
8	Morar Al.	Analysis of Constant Power Region for the Induction Motor Control by Field Weakening Technique	Acta Electrotehnica	48(1)	2007	43-45	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

9	Morar Al., David L.	Uses of the Electron Beam for Special Weldings	Acta Electrotehnica	48(1)	2007	38-42	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
10	Duka A.V., Oltean S.E., Dulau M.	Model Reference Adaptive vs. Learning Control for the Inverted Pendulum. A Comparative Case Study	Journal of Control Engineering and Applied Informatics	9(3-4)	2007	67-75	Universitatea „Petru Maior”	<a href="http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/politic
a%20stiintei/reviste_cat_B+_07.pdf">http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/politic a%20stiintei/reviste_cat_B+_07.pdf	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

11	Dulau M., David L.	Modeling and simulation of electron's trajectory inside of electron beam gun	Revista Control Engineering and Applied Informatics (CEAI, nivel B+), Published by The Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics	9(1)	2007	27-32	Universitatea „Petru Maior”	http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/politica%20stiintei/reviste_cat_B+_07.pdf	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
12	Genge Bela, Iosif Ignat	An Abstract Model for Security Protocol Analysis	WSEAS Transactions on Computers	6(2)	2007	207-215	Universitatea „Petru Maior”	http://portal.acm.org/citation.cfm?id=J1180&picked=prox&cfid=27441769&cftoken=65345547	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
13	M. Muji, R. V. Ciupa	Best Practices in the Design and Development of Health Care Information Systems	Acta Electrotehnica	48(4)	2007	51-54	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

14	M. Muji, R. V. Ciupa	Information Systems as Tools for Medical Research Activities	Acta Electrotehnica	48(4)	2007	47-50	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
15	Gligor A., Morar A.	Cooling Water Temperature Control System For Installations At A Chemical Plant	Acta Electrotehnica	48(3)	2007	230-235	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

16	Gligor A., Morar A.	Phase Plane Analysis For A Nonlinear System With Three- Positional Controller	Acta Electrotehnica	48(2)	2007	120-123	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
17	Morar A.	PWM Signal Generator for Chopper Command	Acta Electrotehnica	49(3)	2008	366-373	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

18	Morar A.	Predictive Cascade Control of DC Motor	Acta Electrotehnica	49(1)	2008	89-94	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
19	Duka A.V., Abrudean M., Dulau M.	Positioning System Based on Electromagnetic Levitation Using Fuzzy Learning Control	Journal of Control Engineering and Applied Informatics	10(3)	2008	60-69	Universitatea „Petru Maior”	http://www.cncsis.ro/articole/1901/Arhiva-2005-2010.html	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
20	Genge Bela, Iosif Ignat	Syntactic Sequential Composition of Security Protocols	Journal of Automation Computers Applied Mathematics (ACAM)	17(2)	2008	169-178	Universitatea „Petru Maior”	http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
21	Oltean, S.E., Abrudean, M.	Advanced Control Of The Electron Beam Welding	Control Engineering and Applied Informatics CEAI, SRAIT-IFAC	10(1)	2008	40-48	Universitatea „Petru Maior”	http://www.cncsis.ro/articole/1901/Arhiva-2005-2010.html	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

22	Dulău M.	The Robust Control Analysis of a Chemical Process	Acta Electrotehnica	50(1)	2009	67-72	Universitatea „Petru Maior”	http://www.et.utcluj.ro/ET/Contents%20Acta%20ET/2009/Number1/Paper11_Dulau.pdf http://www.cncsis.ro/cenaposs/2009/rev_ed/reviste_cat_B+.pdf Abstracted/Indexed in: DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
23	Genge Bela	Towards Automated Execution of Security Protocols for Web Services	Studia Universitatis Babes-Bolyai Series Informatica	LIV(2)	2009	23-36	Universitatea „Petru Maior”	http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/journals/search/?an=0006215; http://www.doaj.org/doaj?func=findJournals&uiLanguage=en&hybrid=1&query=STUDIA+UNIVERSITATIS; http://citeseerx.ist.psu.edu/search?q=studies+universitatis+babes&sort=rel	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
24	Turc T.	S.C.A.D.A implemented on gas compression stations	Acta Universitatis Apulensis	Special Issue ISSN: 1582-5329	2009	889-898	Universitatea „Petru Maior”	http://www.cncsis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/reviste_cat_B+_09_arhiva(1).pdf	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

25	Turc T.,Morar A.	Gas Compression Stations Remote Control and Monitoring	Acta Electrotehnica	51(1)	2010	65-68	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
26	Turc T.,Morar A.	Redundancy Based Secure SCADA Architecture for Gas Plant	Acta Electrotehnica	51(4)	2009	261-265	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

27	Dulau M., Sarchiz D., Bucur D.	Expert System for Maintenance Actions in Transmission and Distribution Networks	3rd International Conference on Power Systems MPS 2010, Publicat în Revista Acta Electrotehnica (nivel B+), Academy of Technical Sciences of Romania	51(5)	2010	134-137	Universitatea „Petru Maior”	http://www.et.utcluj.ro/ET/Contents%20Acta%20ET/2009/Number1/Paper11_Dulau.pdf http://www.cncsis.ro/cenaposs/2009/rev_ed/reviste_cat_B+.pdf Abstracted/Indexed in: DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
28	Genge Bela, Haller Piroska	A New Video Surveillance System Using Automated Secure Service Composition	Studia Universitatis Babes-Bolyai Series Informatica	LV(2)	2010	35-46	Universitatea „Petru Maior”	http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/journals/search/?an=0006215; http://www.doaj.org/doaj?func=findJournals&uiLanguage=en&hybrid=1&query=STUDIA+UNIVERSITATIS; http://citeseerx.ist.psu.edu/search?q=studies+universitatis+babes&sort=rel	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

29	Germán-Salló Zoltán	Filter bank synthesis for adapted wavelet analysis	Acta technica Napocensis	51(3)	2010	63-66	Universitatea „Petru Maior”	ProQuest CSA's Technology Research Database (TRD), Metadex, Scirus , ArXiv , getCITED, GoogleScholar , JournalSeek, CERN Documents Server (CDS), NEBIS, ICAAP, German National Library of Science and Technology, Computer Science Bibliography, CiteSeer , IndexCopernicus (ICV 2009-4.19 2010-4.94) , VINITI (Russia) , Ulrich's Periodicals Directory , PerAbs , EBSCOHost Online Research Databases	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
30	Ratoi O., Haller P., Genge B.	A New Multimedia Streaming Platform Based on XPCOM Components	Studia Universitatis Babes-Bolyai. Informatica	LV(2)	2010	47-56	Universitatea „Petru Maior”	http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/journals/search/?an=0006215; http://www.doaj.org/doi?func=findJournals&uiLanguage=en&hybrid=1&query=STUDIA+UNIVERSITATIS; http://citeseerx.ist.psu.edu/search?q=studies+universitatis+babes&sort=rel	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
31	Ratoi O., Haller P.	Multimedia Streaming Platform Bandwith Controll. Congestion Detection and Bandwidth Adaptation	Journal Of Information Systems & Operation Management	4(1)	2010	149-159	Universitatea „Petru Maior”	http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5147	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

32	Oltean, S.E., Morar, A.	Simulation of the Local Adaptive Model Reference Adaptive Control of the Robotic Arm with D.C. Motor Drive	Acta Electrotehnica	51(2)	2010	114-118	Universitatea „Petru Maior”	DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org , DOAJ, Directory of Open Access Journals, Lund University Lybraries, Sweden; http://www.doaj.org REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.aspnd Technical Information (VINITI); http://catalog.viniti.ru/si.asp	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
----	----------------------------	--	---------------------	-------	------	---------	-----------------------------	--	--

C1.3. Articole indexate BDI

***Lista articolelor publicate in reviste de specialitate nationale recunoscute CNCIS (categoria B)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volum	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Morar A., Dascalescu L.	Intelligent Microstepping System for Bipolar Stepper Motor Control with Step and Direction Interface	articol	Scientific Bulletin of The „Petru Maior” University of Targu Mures	1	7	2010	11-19	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
2	Barabás Zs., Morar A.	Bipolar Hybrid Stepper Motor Control and Drive with Dedicated ICS L297 + L298	articol	Scientific Bulletin of The „Petru Maior” University of Targu Mures	1	7	2010	18-24	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Morar A.	Microstepping Test Board with LMD 18245 Specialized Circuit for Bipolar Stepper Motor	articol	Scientific Bulletin of The „Petru Maior” University of Targu Mures	1	7	2010	25-29	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
4	Genge B., Haller P.	A Chained Authentication Model for Virtual Organizations	articol	Acta Universitatis Cibiniensis		55	2007	60-68	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
5	Kiss Sz., Haller P.	Optimizing Application-Layer Multicast Structure	articol	Acta Universitatis Cibiniensis		55	2007	79-84	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

6	Germán-S. Z., György K.	Using Artificial Neural Networks for ECG Signals Prediction	articol	Scientific Bulletin of The „Petru Maior” University of Targu Mures	1	7	2010	30-34	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
---	----------------------------	---	---------	--	---	---	------	-------	--------------------------------	--

C1.4. Carti la edituri internationale

*Lista cartilor, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri internationale
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)*

Nr.	Numele autorului/autorilor	Titlul lucrarii	Anul publicarii	Editura	Orasul	Tara	Afilierea institutionala a autorului/autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	----------------------------	-----------------	-----------------	---------	--------	------	--	---

C1.5. Carti la edituri CNCSIS

Lista cartilor, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS

(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/autorilor	Titlul lucrarii	Anul publicarii	Editura	Orasul	Afilierea institutionala a autorului/autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Horváth A.	Introducere în algebra computațională – Aplicații în geometrie, sisteme de ecuații, coduri	2010	Didactică și Pedagogică	Bucuresti	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
2	Morar A.	Comanda Inteligentă a Acționărilor Electrice cu Motoare Pas cu Pas	2007	Mediamira	Cluj-Napoca	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
3	Morar A.	Bazele Proiectării Sistemelor Digitale	2007	Mediamira	Cluj-Napoca	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
4	Morar A.	Electronică Digitală–Aplicații și probleme-	2007	Mediamira	Cluj-Napoca	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
5	Genge B., Haller P.	Proiectarea sistemelor dedicate și încorporate cu microcontrolerul PIC	2008	"Petru Maior" University Press	Targu Mures	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
6	Haller P.	Proiectarea și verificarea aplicațiilor distribuite	2008	Matrix ROM	București	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

7	Germán-S. Z.	Dispozitive și circuite electronice	2008	Matrix ROM	București	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
8	Germán-S. Z.	Aplicatii ale analizei wavelet in prelucrarea numerica a semnalelor ECG	2009	Editura Universitații „Petru Maior”	Targu Mures	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
9	Germán-S. Z.	Digitalis Elektronika	2010	Scientia	Cluj-Napoca	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
10	Turc T.	Elemente de programare C++ utile în ingineria electrică	2010	Matrix ROM	București	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
11	Turc T.	Programare avansata C++ pentru ingineria electrică	2010	Matrix ROM	București	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei
12	Petrovai D. M.	Imaginea numerică în algebre local multiplicativ convexe	2007	Matrix ROM	București	Universitatea „Petru Maior”	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei

C1.6. Capitle de carti la edituri internationale

Lista capitolului de carte publicate la edituri internationale

(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Titlul capitolului	Anul publicarii	Editura	Orasul	Tara	Afilierea institutionala a autorului/	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	--------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------	---------	--------	------	---------------------------------------	---

C1.7. Capitole de carti la edituri CNCSIS

Lista capitolelor de carte publicate la edituri nationale recunoscute de CNCSIS

(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Titlul capitolului	Anul publicarii	Editura	Orasul	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	-----------------------------	-----------------	--------------------	-----------------	---------	--------	---	---