

INFORMAȚII PERSONALE



**GĂITAN Vasile Gheorghită**

📍 Bd. Geoerge Enescu, nr. 38, bl. T90, ap. 9, 720253-Suceava, România

☎ Fix: +40-0230-522978/232 📠 +40-722-554905

✉ [gaitan@eed.usv.ro](mailto:gaitan@eed.usv.ro)



📧 Yahoo: [gaitan\\_vasile@yahoo.com](mailto:gaitan_vasile@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 30/12/1959 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava  
Membru in consiliul departamentului Calculatoare FIESC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

De la 01.09.1990 până în prezent asistent suplinitor, asistent, șef de lucrări, conferențiar, **profesor, conducător de doctorat** la Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România.  
Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: [gaitan@eed.usv.ro](mailto:gaitan@eed.usv.ro)  
Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate – Educație, Cercetare

De la 01.09.1984 și până la 01 septembrie 1990, inginer cercetător la Centrul teritorial de calcul electronic (CTCE) Suceava

Tipul sau sectorul de activitate – Proiectare, Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Între 1979 – 1984 inginer, profil: Automatică și Calculatoare  
specializarea Automatică.

Scriveți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Competențe generale și profesionale

- Matematică
- Calcul numeric
- Teoria sistemelor
- Programarea calculatoarelor
- Calculatoare numerice
- Tehnici de optimizare
- Simularea proceselor
- Sisteme cu microprocesor
- Ingineria sistemelor automate

Din 1992 – până la 1997 doctor, domeniul: Științe inginerești  
Specializare: Sisteme automate.

Scriveți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Competențe profesionale

- Rețele industriale locale
- Sisteme de timp real
- Proiectarea cu microcontrolere

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Centrul Teritorial de Calcul Electronic Suceava	1984-1991	Inginer proiectant	Cercetare/ proiectare în cadrul laboratorului de Informatică Industrială
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	1991-1993	Asistent universitar	Predare și cercetare în domeniile microprocesoare/ microcontrolere, rețele industriale locale
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	1993-1998	Șef de lucrări	Predare și cercetare în domeniile microprocesoare/ microcontrolere, rețele industriale locale, sisteme de operare de timp real
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	1998-2003	Conferențiar	Predare și cercetare în domeniile microprocesoare/ microcontrolere, rețele industriale locale, sisteme de operare de timp real, sisteme de operare
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	2003- prezent	Profesor universitar Din 2009 conducător de doctorat în domeniul calculatoare și tehnologia informației	Predare și cercetare în domeniile microprocesoare/ microcontrolere, rețele industriale locale, sisteme de operare de timp real, sisteme distribuite (middleware), protocoale de comunicații

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C2	B1	B1	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare** Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul facultății, prin participarea la activitățile care au necesitat lucrul în cadrul proiectelor practice aferente unor discipline studiate; am continuat să consolidez acest atribut prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare sau sociale; promptitudinea de a răspunde la solicitări; onestitate și confidențialitate; capacitate de comunicare ridicată.

**Competențe organizaționale/manageriale** Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare (listă anexată), în calitate de director de proiect, responsabil logistic, responsabil financiar sau cercetător; astfel am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am proiectat și dezvoltat bugete de proiect, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte, având în vedere asigurarea exploatării și valorificării eficiente a informațiilor; am elaborat rapoarte de cercetare și cu privire la derularea proiectelor, inclusiv internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă	Competențe de implementare a aplicațiilor distribuite pentru conducerea proceselor industriale bazate pe specificațiile OPC, a sistemelor wireless pentru colectarea de la distanță a datelor din proces, a sistemelor de control al accesului. Competențe de proiectare, implementare și conducere de echipe hardware-software complexe în domeniul aparaturii digitale de automatizare cum ar fi transmitere inteligentă, contoarele electronice pentru utilități, regulatoare numerice, PLC-uri, aparate indicatoare mono și multicanal și înregistratoare fără hârtie. Competențe privind propunerea de standarde în domeniul rețelelor industriale locale; a propus un standard propriu pentru conectarea aparatelor menționate anterior, în cadrul unor rețele industriale locale, standard care include și sisteme de operare de timp real și arhitecturi hardware de implementare. Competențe privind realizarea unor cursuri performante și susținerea acestora în fața studenților.
Competențe informatice	Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul (operare PC – Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point); o bună stăpânire a limbajelor de programare: assembler, C; capacități ridicate de proiectare și implementare a aplicațiilor distribuite; aplicații grafice: Protelș proiectarea procesoarelor utilizând Verilog și FPGA-uri pentru implementare.
Permis de conducere	• B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vasile-Gheorghita</b> Gaitan, Nicoleta-Cristina Gaitan, Ioan Ungurean, A flexible acquisition cycle for incompletely defined fieldbus protocols, <i>ISA Transaction Journal</i>, Elsevier, Volume 53, Issue 3, pp. 776-786, DOI: 10.1016/j.isatra.2014.02.006 (FI = 2,2-2013, SRI = 1,52, Q1).</li> <li>• <b>Gaitan, V.G.</b>; Gaitan, N.C.; Ungurean, I, "CPU Architecture Based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers," <i>Very Large Scale Integration (VLSI) Systems</i>, IEEE Transactions on, vol.23, no.9, pp.1661-1674, Sept. 2015, doi: 10.1109/TVLSI.2014.2346542. (FI = 1,142-2013, SRI = 1.533) ISSN 1063-8210, (Q2)</li> <li>• Cristian Andy Tănase, <b>Vasile Gheorghită GĂITAN</b>. Dynamic, unbalanced distribution of tasks on a PS3 cluster system for double precision calculation, <i>The Journal of Supercomputing</i>: Volume 62, Issue 3 (2012), Page 1502-1518, Springer, ISSN: 0920-8542, FI = 0,917 in 2012, SRI = 0.54.</li> <li>• <b>Vasile Gheorghită GĂITAN</b>, Nicoleta-Cristina GĂITAN, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2013, ISBN 978-966-2021-69-1</li> </ul>
Prezentări	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GAITAN, V.</b>, TURCU, C., GOLOCA, A., POPA, R., An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring, <i>Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference</i> ISBN: 978-975-01566-0-1, Pag: 253-258, TURKEY, SEP 05-06, 2007 (indexat ISI, IDS Number: BGV51).</li> <li>• <b>Vasile Gh. Găitan</b>, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET, pag. 389-396, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, ISBN 978-1-4244-3861-7. Indexat ISI.</li> </ul>
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contract nr. 1857/ 15.10. 2003, PNCDI, Programul RELANSIN, SISTEM DE ACHIZITIE DATE TIP WIRELESS UTILIZAND FRECVENTA DE 2,4 GHz, PENTRU ARII EXTINSE, valoare totală 1.250.000.000 lei., 2003-2005.</li> <li>• Contract nr. 12119/03.10.07 - 80/25.09.2007 Program PNII- INOVARE, „Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități” – SMEDU, valoare totala 2.513.702 lei, 2007-2009.</li> </ul>
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GAITAN, V.</b>, TURCU, C., GOLOCA, A., High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring, 22nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, march 25-28, 2008, Japonia, WAINA, pag. 1351-1356, (indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2008.232).</li> <li>• Dodiu E., <b>Gaitan V.G.</b>, "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers – concept and theory of operation", 2012 IEEE EIT International Conference on Electro-Information Technology, Indianapolis, IN, USA, 6-8 May 2012, ISBN: 978-1-4673-0818-2, ISSN: 2154-0373.</li> </ul>
Afiliari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru IEEE, Președinte SRAIT – filiala Suceava.</li> </ul>

## ANEXE (extrase)

Articole cotate  
ISI cu SRI

1. Cristian Andy Tănase, **Vasile Gheorghită GĂITAN**. Dynamic, unbalanced distribution of tasks on a PS3 cluster system for double precision calculation, *The Journal of Supercomputing*: Volume 62, Issue 3 (2012), Page 1502-1518, Springer, ISSN: 0920-8542, FI = 0,917 in 2012 , SRI = 0.54.
2. **Vasile-Gheorghita Gaitan**, Nicoleta-Cristina Gaitan, Ioan Ungurean, A flexible acquisition cycle for incompletely defined fieldbus protocols, *Original Research Article In Press, Corrected Proof, Available online 17 March 2014, ISA Transaction journal*, FI = 1,627, SRI = 1,52, ISATRA1767S, PII: 0019-0578(14)00035-4, DOI: 10.1016/j.isatra.2014.02.006.
3. **Gaitan, V.G.**; Gaitan, N.C.; Ungurean, I, "CPU Architecture Based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers," *Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, IEEE Transactions on* , vol.PP, no.99, pp.1,1 doi: 10.1109/TVLSI.2014.2346542. (FI = 1,142-2013, SRI = 1.533) ISSN 1063-8210, (Q2)
4. Ungurean, I; **Gaitan, V.-G.**; Gaitan, N.-C., "Intensive computing on a large data volume with a short-vector single instruction multiple data processor," *Computers & Digital Techniques, IET* , vol.8, no.5, pp.219,228, September 2014 doi: 10.1049/iet-cdt.2013.0149. (FI = 0,360, SRI = 0,427)

## Articole cotate ISI

1. **Vasile Gheorghită GĂITAN**, Valentin POPA, Cristina TURCU, Nicoleta Cristina GAITAN, Ioan UNGUREAN, The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume 8, Number 2, 2008, pag 71-77, ISSN 1582-7445 (număr apărut, revista Indexată ISI în curs de actualizare, www.aece.ro)
2. C. Turcu, Cr. Turcu, V. Popa, **V.G. Gaitan**, Identification and Monitoring of Patients Using RFID and Agent Technologies: Synergy and Issues, *Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 6 (86), 2008, pag 17-22, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 31710).*
3. E. Coca, V. Popa, **V. G. Găitan**, C. O. Turcu, Cr. Turcu - Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, *Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 8 (88), 2008, pag 63-66, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 31710).*
4. I.Ungurean, S.G.Pentiuc, **V. Gaitan**, Performance Evaluation of an Experimental Grid Computer using MPI Applications, *Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 55-22, ISSN 1392-1215 (revistă Indexată ISI).*
5. Cr. A. Tănase, A. Graur, **V.G. Gaitan**, V. Popa. Autonomous Mobile Device Controlled by On-chip Network of Intelligent Sensors for Indoor Environment Navigation, Applications, *Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 77-22, ISSN 1392-1215 (revistă Indexată ISI).*
6. E. Dodi, A. Graur, **V. G. Gaitan** - Hard-Soft Real-Time Performance Evaluation of Linux RTAI Based Embedded Systems, *ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING* pag. 51-56, ISSN 1392-1215, No. 8(104) 2010, factor de impact 0,453/2009.
7. A. M. Gaitan, V. Popa, **V. G. Gaitan**, F. A. Hrebenciuc, Approach on Applications of Random High Data Flows Concerning the Architecture of Computer Networks, *ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING* pag. 61-66, ISSN 1392-1215, No. 7(103) 2010, factor de impact 0,453/2009.
8. Nicoleta-Cristina GĂITAN, **Vasile Gheorghită GĂITAN**, Ștefan Gheorghe PENTIUC, Ioan UNGUREAN, Eugen DODIU, Middleware Based Model of Heterogeneous Systems for SCADA Distributed Applications, pag. 121-124, ISSN: 1582-7445 e-ISSN: 1844-7600, *Advances in Electrical and Computer Engineering* Volume 10, Number 2, 2010, factor de impact 0,509.
9. A. M. Gaitan, V. Popa, **V. G. Gaitan**, A. I. Petriaru, I. Ungurean. Products Authentication and Traceability using RFID Technology and OPC UA Servers, *ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING* ISSN: 1392-1215. Pag. 73-76, Vol 18, No 10 (2012). (FI 0,913 2011).
10. I. Petriaru, **V. G. Gaitan**, V. Popa, A. M. Gaitan, I. Finis, Evaluation of Balanced Capacitance Matching Unit for HF RFID Systems in Metallic Environments, *ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING* ISSN: 1392-1215. Pag. 39-42, Vol 18, No 9 (2012). (FI 0,913 2011).
11. TANASE, C. A., **GAITAN, V. G.**, Threads Pipelining on the CellBE Systems, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Issue 3/2013, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, pg. 121 – 126, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2013.03019, FI = 0,552.

Articole indexate  
ISI fără factor de  
impact

1. Cristian Andy Tănase, **Vasile Gheorghită Găitan**, Use of the SIMD-ization and unrolling for the calculation in double precision in a dynamic and unbalanced distribution of tasks on heterogeneous cluster systems DOI: dx.doi.org/10.7813/2075-4124.2013/5-4/A.20 *International Journal of Academic Research (Azerbaijan)*, Vol. 5, No. 4, 2013, ISSN: 2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 143-149, ISI – fără factor de impact.
2. A.V. Smolenic, E. Tatulescu, **V.G. Gaitan**, Developing an RFID device driver module for a data acquisition system DOI: dx.doi.org/10.7813/2075-4124.2013/5-3/A.4, *International Journal of Academic Research (Azerbaijan)*, Vol. 5, No. 4, 2013, ISSN:

2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 22-27, ISI – fără factor de impact.

3. E. Tătuțescu, A.V. Smolenic, **V.G. Găitan**, AN ARCHITECTURAL MODEL OF A CORBA BASED DATA SERVER FOR SCADA SYSTEMS, International Journal of Academic Research (Azerbaijan), Vol. 5, No. 2, 2013, ISSN: 2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 79-84, ISI – fără factor de impact

#### Articole jurnale BDI (B+)

1. TURCU C., TURCU C., **GĂITAN V.**, Integrating robots into the Internet of Things, International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, page 430-437, Volume 6, Issue 6 (2012), ISSN: 1998-4464.
2. Simona Anda Gherasim and **Vasile-Gheorghită Găitan** - Performance Evaluation of a SCADA System for Monitoring and Controlling the Industrial Process, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc.1, 2013, pp. 9 -20, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.
3. Elisabeta Tătuțescu, Andrei Smolenic and **Vasile Găitan**, A New Specification Proposal for CORBA Based SCADA Applications by Adapting Classical OPC Specification, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc. 3, 2013, pp. 9 -18, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.
4. Andrei Smolenic, **Vasile Găitan** and Elisabeta Tătuțescu, A Dynamic Approach in Describing Acquisition Devices for SCADA Systems Based on EDS Files, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc. 3, 2013, pp. 19 - 28, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.

#### Conferințe Indexate ISI

1. Nicoleta-Cristina GĂITAN, **Vasile Gheorghită GĂITAN**, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA- implementare, utilizare, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2014, ISBN 978-617-7172-20-7.
2. **GĂITAN, V.**, TURCU, C., GOLOCA, A., POPA, R., An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring, Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference ISBN: 978-975-01566-0-1, Pag: 253-258, TURKEY, SEP 05-06, 2007 (indexat ISI, IDS Number: BGV51).
3. **VASILE GĂITAN**, VALENTIN POPA, IOAN UNGUREAN, NICOLETA CRISTINA GĂITAN, The Integration Of Real Device Capabilities In Distributed Applications Based On OPC Tehnology, 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS, pagina: 148-153, Heraklion, Creta Grecia, 22-25 iulie 2008 ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-85-8, 2008 (indexat ISI, IDS Number BIK27).
4. **GĂITAN, V.**, TURCU, C., GOLOCA, A., High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring, 22nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, march 25-28, 2008, Japonia, WAINA, pag. 1351-1356, (indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2008.232).
5. **Vasile Gh. Găitan**, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET, pag. 389-396, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, ISBN 978-1-4244-3861-7. Indexat ISI.
6. Ioan Ungurean, Stefan-Gheorghe Pentuc, **Vasile Gheorghită Găitan**, Ovidiu Gherman, Using Resources Provided by Cell Broadband Engine in order to Develop an Application of Hierarchical Data Clustering, pag. 224-227, 9th RoEduNet IEEE International Conference 2010, 24-26 iunie 2010, Sibiu, ISSN 2068-1038. Indexat ISI.
7. Adrian M Găitan, Valentin Popa, **Vasile Gh. Găitan**, Adrian I. Petriariu, Alexandru Lavric, Simona Anda Gherasim – RFID Network Traffic Analysis Based on an Empirical Model, pg. 201-205, 2012 9th International Conference on COMMUNICATIONS, Bucharest, Romania, June 21-23, IEEE Catalog no. CFP1241J-PRT, ISBN 978-1-4673-2573-8. Indexat ISI.
8. Ioan Ungurean, Nicoleta-Cristina Găitan , **Vasile Gheorghita Găitan** - An IoT Architecture for Things from Industrial Environment. Comm2014, 10th Internal conference on COMMUNICATIONS, pg. 333-336, ISBN 978-1-4799-2385-4.

#### Conferințe BDI

1. **Vasile Găitan**, Valentin Popa, Nicoleta Cristina Găitan, Mihai Gabriel Danila, A scalable Human-Computer Interaction (HCI), Proceedings of ED-MEDIA 2008 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, , pag. 1522-1527, ISBN 1-890094-62-2, June 30- July 4, Vienna, Austria 2008, (<http://www.editlib.org/>).
2. Ioan Ungurean, Cristina Turcu, Cornel Turcu, **Vasile Gheorghită Găitan**, INTELLIGENT DEVICE USED BY AN INFORMATION SYSTEM FOR IDENTIFYING AND MONITORING OF PATIENTS, Avanced of Medical Bioengineering and Informatics, pg. 228-232, Constanta Septembrie 2009, ISSN 2066-7590.
3. **Vasile Gh. Găitan**, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET, pag. 389-396, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, ISBN 978-1-4244-3861-7.
4. Eugen Dodi, **Vasile Gheorghită GĂITAN**, Adrian Graur, Improving commercial RTOS performance using a custom interrupt management scheduling policy, pag. 61-66, Applied Computing Conference 2010 (ACC '10), Politehnica University of Timișoara, October 21-23 2010, ISSN: 1782-5808, ISBN: 978-980-474-236-3, publish by WSEAS Press.
5. Simona-Anda Gherasim, M.F. Ursuleanu, O gherman, **V.G. Găitan**, A programming Model for Context-Sensitive Application, Proceedings, 10TH ROEDUNET IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE, Iași, Romania, 23-25 iunie 2011, pag. 36-40, ISSN2247-5443.
6. Dodi E., **Găitan V.G.**, "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers – concept and theory of operation", 2012 IEEE EIT International Conference on Electro-Information Technology, Indianapolis, IN, USA, 6-8 May 2012, ISBN: 978-1-4673-0818-2, ISSN: 2154-0373.
7. E. Dodi, **V. Găitan**, A. Graur, "Custom Designed CPU Architecture Based on Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers – Architecture Description". Mipro 2012, jubilee 35th international convention on information and communication technology, electronics and microelectronics, 21-25 may Opatija/ Abbazia – Croatia.
8. Petriariu, Adrian-Ioan; Popa, Valentin; Găitan, Vasile-Gheorghita; Finis, Ilie, Test results for HF RFID Antenna system tuning in metal environment, Carpathian Control Conference (ICCC), 2012 13th International Digital Object Identifier. 10.1109/CarpathianCC.2012.6228704 Publication Year: 2012 , Page(s): 543 - 546 IEEE Conference Publications.
9. A.-I. Petriariu, V. Popa, **V.-G. Găitan**, I. Finis, A. Lavric, "13.56 MHz RFID multi-turn antenna for metallic environments", ECUMICT

2012, European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgium, pp. 187-196, 2012;

10. Cristina Turcu, Cornel Turcu, **Vasile Gaitan**, Merging the Internet of Things and Robotics, Recent Researches in Circuits and Systems, Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Systems (part of CSCC '12), Kos Island, Greece, July 14-17, 2012, ISBN: 978-1-61804-108-1, ISSN: 1790-5117, pag. 499-504.
11. CRISTINA TURCU, CORNEL TURCU, VASILE GAITAN, An Internet of Things Oriented Approach for Water Utility Monitoring and Control, The 6th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '12), Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012. Proceedings of the 6th WSEAS European Computing Conference, ISSN:1790-5109, page 175-180.
12. Cristina Elena Turcu, **Vasile Gheorghita Găitan**, Corneliu Octavian Turcu. An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with self-Optimization for controlling Traffic-Light Intersections. Proceedings, ANALELE UNIVERSITĂȚII CRAIOVA, vol. 32, 2012, pg. 273-277, ISSN 1842-4805.
13. Cristian Andy Tanase, **Vasile Gheorghita Gaitan**, The determination of a balancing algorithm for architectures based on asymmetrical Cell BE processors, 3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012) in Barcelona in Spain. ID23660, Barcelona, Spain, December 15, 2012.
14. Ioan Ungurean, **Vasile-Gheorghita Gaitan**, Nicoleta-Cristina Gaitan, Integration of information acquired from industrial processes in a data server based on OPC.NET specification, 3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012) in Barcelona in Spain. ID23817, Barcelona, Spain, December 15, 2012.
15. Adrian-Ioan Petriaru, **Vasile Gheorghita GĂITAN**, Power Transfer for HF RFID Systems Working in Metallic Environments. ICPS'13 2nd IFAC WORKSHOP – CONVERGENCE of INFORMATION TECHNOLOGIES and CONTROL METHODS with POWER SYSTEMS, Cluj-Napoca, Romania, 22-24 May, 2013. Preprints, ISBN 978-973-713-306-9, pg. 161 – 166.

**Monografii**

1. **Vasile Gheorghita GĂITAN**, Nicoleta-Cristina GĂITAN, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2013, ISBN 978-966-2021-69-1.
2. **Vasile Gheorghita Gaitan**, Valentin Popa, Andy Cristian Tanase, « *Arhitectura rețelelor industriale locale* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., 2004
3. Valentin Popa, **Vasile Gheorghita Gaitan**, « *Echipamente periferice si interfatare* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., 2004.
4. **Vasile GAITAN**, « REȚELE INDUSTRIALE LOCALE. NIVELUL FIZIC », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 415 pag, ISBN: 973-685-354-3, 2002
5. Andy TĂNASE, **Vasile GAITAN**, « FAMILIA DE PROCESORE PENTRU PRELUCRAREA NUMERICĂ A SEMNALELOR ADSP-21XX », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 160 pag. ISBN: 973-685-356-X, 2002
6. **Vasile GAITAN**, « ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 169 pag, ISBN: 973-98389-9-5, 1998
7. **Vasile GAITAN**, Adrian GRAUR, « FAMILIA DE MICROCONTROLERE MCS51 » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 176 pag, ISBN: 973-98210-5-7, 1997

**Participarea la granturi naționale în calitate de director**

1. Contract nr. 1857/ 15.10. 2003, PNCDI, Programul RELANSIN, SISTEM DE ACHIZITIE DATE TIP WIRELESS UTILIZAND FRECVENTA DE 2,4 GHZ, PENTRU ARII EXTINSE, valoare totală 1.250.000.000 lei., 2003-2005
2. Grant de cercetare 4285/20.07.2001, finantat de CNCIS, Tema : "Sistem distribuit de senzori inteligenti cu comunicare wireless".2005.
3. Proiect: nr. 91. *Linie de producție pentru echipamente de măsură, reglare și control.* Program: Coeziune Economică și Socială PHARE., **Beneficiar:** S.C. GenPro S.R.L. Suceava. **Valoarea contractului:** 99.000 EURO nerambursabili, 67.000 EURO restul contribuție proprie, 2003-2004

**Participarea la granturi naționale în calitate de responsabil partener**

1. Contract 12-082/01.10.2008 Program PNII – Parteneriate, „Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD”, Valoare totala 1.663.400 RON, 2008-2011.
2. Contract nr. 12119/03.10.07 - 80/25.09.2007 Program PNII- INOVARE, „Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități” – SMEDU, valoare totala 2.513.702 lei, 2007-2009.
3. Contract 131-CEEX-II-03/2.10.2006, titlul "Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice - INTEROB" valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 469 146 RON, 2006-2008.
4. Contract nr. 56 – II 03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizata a tulburarilor de expresie lingvistica – TERAPERS" valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 296 722 RON, 2006-2008.
5. Contract 6 CEEX I-03/05.10.2005, titlul: „Integrarea aplicatiilor inovative RFID intr-o platforma web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale intreprinderilor”, valoare totala 1.450.000 RON, din care 1.390.000 RON de la bugetul de stat, 2005-2007.
6. Contract 5401/05.10.2004, Grant PNCDI Program CALIST, Titlul: Sistem integrat de identificare si urmarire a trasabilitatii produselor si subansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul intreprinderii. 2003-2005
7. **TEMA:** Cercetări privind realizarea sistemelor de timp real. Faza I-a: modul inteligent de comandă locală. **Beneficiar:** MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI. C 3016 / B DIN 1994. 1994 -1995.

**Participarea la granturi naționale în calitate de cercetător**

1. Contract 80/13.09.2007 Grid pentru dezvoltarea aplicațiilor de recunoașterea formelor și inteligență artificială distribuită, Program PNCDI - PN II, Capacitati, Valoare 1.945.000 RON, 2007-2009.
2. Contract 11-011/ 18.09.2007 – Program PNII – Parteneriate, „Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC”, valoare 1.722.600 lei, 2007-2010
3. Contract nr. 6229/27.07.2006, CEEX modulul I, titlul "Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare si

- control inteligent - ViSiCoM", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 99.850 RON, 2006-2008.
4. Contract nr. 6538/07.08.2006, Contract principal nr. 69 CEEEX – 1103/28.07.2006, titlul „Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT”, Program CEEEX modulul I, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 400.000 RON, 2006-2008.
  5. Contract nr. 120/10.08.2006, cu titlul: „Înființarea laboratorului de incercari pentru certificarea conformitatii produselor – CERTeLAB”, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 800.000 RON, 2006-2008.
  6. Contract nr. CEEEX M3 18C2/30.01.2006, cu titlul „Dezvoltare parteneriate in domeniul tehnologiilor informationale si de comunicatii, in scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, in cadrul programelor nationale si internationale”, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 200.000 RON, 2006-2007.
  7. Contract CNCSIS 10/2005, Modul III, Program postdoctoral cu titlul: „Cercetari privind identificarea in radiofrecventa si aplicatiile sale”, valoare totala 350.000 RON, 2005-2007.
  8. Contract nr. 119/10.08.2006 CEEEX, cu titlul „Infiintarea laboratorului de incercari pentru dispozitive de identificare in radiofrecventa, de mica distanta (SRD) – SRD-RFID”, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 800.000 RON, 2006-2008.
  9. Nr. Contract: 33743/ 03.07. 2003 Cod CNCSIS: 452. Tema: Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în sportul de performanță, 2003-2004.

## Anexe

- Cerere





**A1. Activitatea didactică și profesională - minim 100p**

Nr.	Indicatorul	Găitan Vasile Gheorghită		
		Criteriul minim	Punctaj criteriu	Punctaj
<b>A1.1.1</b>	<b>Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute (Cărți/monografii/capitole de autor) - internaționale</b>	A1.1.1 + A1.1.2, 4 cărți/	25	
1.	Vasile Gheorghită GĂITAN, Nicoleta-Cristina GĂITAN, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2013, ISBN 978-966-2021-69-1.			25
2.	Nicoleta-Cristina GĂITAN, Vasile Gheorghită GĂITAN, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2013, ISBN 978-966-2021-69-1.			25
3.	Ioan Ungurean, Cornel Turcu, Vasile Gaitan and Valentin Popa (2011). An RFID-Based Anti-Counterfeiting Track and Trace Solution, Designing and Deploying RFID Applications, Cristina Turcu (Ed.), ISBN: 978-953-307-265-4, InTech, Available from: <a href="http://www.intechopen.com/books/designing-and-deploying-rfid-applications/an-rfid-based-anti-counterfeiting-track-and-trace-solution">http://www.intechopen.com/books/designing-and-deploying-rfid-applications/an-rfid-based-anti-counterfeiting-track-and-trace-solution</a>			25
4.				
<b>A1.1.2</b>	<b>Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute (Cărți/monografii/capitole de autor) - naționale</b>	A1.1.1 + A1.1.2, 4 cărți/	20	
1.	Vasile GAITAN, Adrian GRAUR, « FAMILIA DE MICROCONTROLERE MCS51 » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 176 pag, ISBN: 973-98210-5-7, 1997			20
2.	Vasile GAITAN, « ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 169 pag, ISBN: 973-98389-9-5, 1998			20
3.	Andy TĂNASE, Vasile GAITAN, « FAMILIA DE PROCESOARE PENTRU PRELUCRAREA NUMERICĂ A SEMNALELOR ADSP-21XX », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 160 pag. ISBN: 973-685-356-X, 2002			20
4.	Vasile GAITAN, « REȚELE INDUSTRIALE LOCALE. NIVELUL FIZIC », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 415 pag, ISBN: 973-685-354-3, 2002			20
5.	Valentin Popa, Vasile Gheorghită Găitan, « Echipamente periferice și interfațare », Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., 2004.			20
6.	Vasile Gheorghita Gaitan, Valentin Popa, Andy Cristian Tanase, « Arhitectura rețelelor industriale locale », Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., 2004			20
<b>A1.1.3</b>	<b>Material didactic / Lucrări didactice (Manuale didactice)</b>	2	10	
1.	Vasile GAITAN - ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL 1 – INDRUMAR DE LABORATOR 1 - 1996			10
2.	Vasile GAITAN - ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL 2 – INDRUMAR DE LABORATOR 2 - 1996			10
3.	Cristina Găitan, Vasile Găitan, Laborator microcontrolere, format electronic - 2008			10
4.	Cristina Găitan, Vasile Găitan, Laborator Arhitectura Sistemelor de Calcul, format electronic - 2008			10
	<b>Total</b>		<b>235</b>	

**A2. Activitatea de cercetare - minim 500p+D8**

<b>A2.1</b>	<b>Articole în reviste cotate și în volulele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings (FI pentru conferințele indexate ISI este de 0,25, iar pentru brevete este de 0,5)</b>	12 și factorul de impact minim este	(25 + 20 *factor impact) /nr. autori	
1.	Găitan, V.G.; Gaitan, N.C.; Ungurean, I, "CPU Architecture Based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers," <i>Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, IEEE Transactions on</i> , vol.PP, no.99, pp.1,1 doi: 10.1109/TVLSI.2014.2346542. (FI = 1,142-2013, SRI = 1.533) ISSN 1063-8210, (Q2)	1,1	3	15,666667

2.	GAITAN, Vasile-Gheorghita; GAITAN, Nicoleta-Cristina; UNGUREAN, Ioan. A flexible acquisition cycle for incompletely defined fieldbus protocols. In: ISA transactions, 2014, 53.3, pp. 776-786.	2,256	3	23,373333
3.	UNGUREAN, Ioan; GAITAN, V.-G.; GAITAN, N.-C. Intensive computing on a large data volume with a short-vector single instruction multiple data processor. In: Computers & Digital Techniques, IET, 2014, 8.5, pp. 219-228.	0,36	3	10,733333
4.	Cristian Andy Tănase, Vasile Gheorghită GĂITAN. Dynamic, unbalanced distribution of tasks on a PS3 cluster system for double precision calculation, The Journal of Supercomputing: Volume 62, Issue 3 (2012), Page 1502-1518, Springer, ISSN: 0920-8542, FI = 0,917	0,917	2	21,67
5.	TANASE, C. A., GAITAN, V. G., Threads Pipelining on the CellBE Systems, Advances in Electrical and Computer Engineering, Issue 3/ 2013, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, pg. 121 – 126, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2013.03019, FI = 0,552.	0,552	2	18,02
6.	A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, A. I. Petrariu, I. Ungurean. Products Authentication and Traceability using RFID Technology and OPC UA Servers, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING ISSN: 1392-1215. Pag. 73-76, Vol 18, No 10 (2012). (FI 0,913 2011).	0,913	5	8,652
7.	I. Petrariu, V. G. Gaitan, V. Popa, A. M. Gaitan, I. Finis, Evaluation of Balanced Capacitance Matching Unit for HF RFID Systems in Metallic Environments, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING ISSN: 1392-1215. Pag. 39-42, Vol 18, No 9 (2012). (FI 0,913 2011).	0,913	5	8,652
8.	Nicoleta-Cristina GĂITAN, Vasile Gheorghită GĂITAN, Ștefan Gheorghe PENTIUC, Ioan UNGUREAN, Eugen DODIU, Middleware Based Model of Heterogeneous Systems for SCADA Distributed Applications, pag. 121-124, ISSN: 1582-7445 e-ISSN: 1844-7600, Advances in Electrical and Computer Engineering Volume 10, Number 2, 2010, factor de impact 0,659.	0,659	5	7,636
9.	A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, F. A. Hrebenciuc, Approach on Applications of Random High Data Flows Concerning the Architecture of Computer Networks, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING pag. 61-66, ISSN 1392-1215, No. 7(103) 2010, factor de impact 0,659/2009.	0,659	4	9,545
10.	E. Dodiu, A. Graur, V. G. Gaitan - Hard-Soft Real-Time Performance Evaluation of Linux RTAI Based Embedded Systems, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING pag. 51-56, ISSN 1392-1215, No. 8(104) 2010, factor de impact 0,659/2010.D134	0,659	3	12,726667
11.	Cr. A. Tanase, A. Graur, V.G. Gaitan, V. Popa. Autonomous Mobile Device Controlled by On-chip Network of Intelligent Sensors for Indoor Environment Navigation, Applications, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 77-22, ISSN 1392-1215 (revistă Indexată ISI), FI = 0,439.	0,439	4	8,445
12.	Ungurean, S.G.Pentiu, V. Gaitan, Performance Evaluation of an Experimental Grid Computer using MPI Applications, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 55-22, ISSN 1392-1215 (revistă Indexată ISI).	0,439	3	11,26
	<b>ISI fără FI+D43</b>			
13.	E. Coca, V. Popa, V. G. Găitan, C. O. Turcu, Cr. Turcu - Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 8 (88), 2008, pag 63-66, ISSN 1392-1215 (indexată ISI, IDS number 31710).D146	0	5	5
14.	C. Turcu, Cr. Turcu, V. Popa, V.G. Gaitan, Identification and Monitoring of Patients Using RFID and Agent Technologies: Synergy and Issues, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 6 (86), 2008, pag 17-22, ISSN 1392-1215	0	4	6,25
15.	Vasile Gheorghită GĂITAN, Valentin POPA, Cristina TURCU, Nicoleta Cristina GAITAN, Ioan UNGUREAN, The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8, Number 2, 2008, pag 71-77, ISSN 1582-7445 (număr apărut, revista Indexată ISI în curs de actualizare, www.aece.ro)	0	5	5

16.	E. Tăulescu, A.V. Smolenic, V.G. Gaitan, AN ARCHITECTURAL MODEL OF A CORBA BASED DATA SERVER FOR SCADA SYSTEMS, International Journal of Academic Research (Azerbaijan), Vol. 5, No. 2, 2013, ISSN: 2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 79-84, ISI – fără factor de impact.	0	3	8,3333333
17	Cristian Andy Tănase, Vasile Gheorghîță Găitan, Use of the SIMD-ization and unrolling for the calculation in double precision in a dynamic and unbalanced distribution of tasks on heterogeneous cluster systems DOI: dx.doi.org/10.7813/2075-4124.2013/5-4/A.20 International Journal of Academic Research (Azerbaijan), Vol. 5, No. 4, 2013, ISSN: 2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 143-149, ISI – fără factor de impact.	0	3	8,3333333
18.	A.V. Smolenic, E. Tăulescu, V.G. Gaitan, Developing an RFID device driver module for a data acquisition system DOI: dx.doi.org/10.7813/2075-4124.2013/5-3/A.4, International Journal of Academic Research (Azerbaijan), Vol. 5, No. 4, 2013, ISSN: 2075-4125 (2075-4124), E-ISSN 2075-7017, pg. 22-27, ISI – fără factor de impact.	0	3	8,3333333
19.	Ioan Ungurean, Nicoleta-Cristina Gaitan , Vasile Gheorghîța Găitan - An IoT Architecture for Things from Industrial Environment. Comm2014, 10 <sup>th</sup> Internal conference on COMMUNICATIONS, pg. 333-336, ISBN 978-1-4799-2385-4.	0,25	3	10
20.	Adrian M Găitan, Valentin Popa, Vasile Gh. Găitan, Adrian I. Petrariu, Alexandru Lavric, Simona Anda Gherasim – RFID Network Traffic Analysis Based on an Empirical Model, pg. 201-205, 2012 9 <sup>th</sup> International Conference on COMMUNICATIONS, Bucharest, Romania, June 21-23, IEEE Catalog no. CFP1241J-PRT. ISBN 978-1-4673-2573-8. Indexat ISI.	0,25	6	5
21.	Cristina Elena Turcu, Vasile Gheorghîță Găitan, Corneliu Octavian Turcu. An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with self-Optimization for controlling Traffic-Light Intersections. Proceedings, ANALELE UNIVERSITĂȚII CRAIOVA, vol. 32, 2012, pg. 273-277, ISSN 1842-4805.	0,25	3	10
22.	Ioan Ungurean, Ștefan-Gheorghe Pentiu, Vasile Gheorghîță Găitan, Ovidiu Gherman, Using Resources Provided by Cell Broadband Engine in order to Develop an Application of Hierarchical Data Clustering, pag. 224-227, 9 <sup>th</sup> RoEduNet IEEE International Conference 2010, 24-26 iunie 2010, Sibiu, ISSN 2068-1038.	0,25	4	7,5
23.	VASILE GAITAN, VALENTIN POPA, IOAN UNGUREAN, NICOLETA CRISTINA GAITAN, The Integration Of Real Device Capabilities In Distributed Applications Based On OPC Tehnology, 12 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on COMPUTERS, pagina: 148-153, Heraklion, Creta Grecia, 22-25 iulie 2008 ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-85-8, 2008 (indexat ISI, IDS Number BIK27).	0,25	4	7,5
24.	GAITAN, V., TURCU, C., GOLOCA, A., POPA, R., An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring, Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference ISBN: 978-975-01566-0-1, Pag: 253-258, TURKEY, SEP 05-06, 2007 (indexat ISI, IDS Number: BGV51).	0,25	4	7,5
25.	Ungurean, I.; Gaitan, N.C.; Gaitan, V.G., "Transparent interaction of SCADA systems developed over different technologies," <i>System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference</i> , vol., no., pp.476,481, 17-19 Oct. 2014 doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982462	0,25	3	10
26.	Ungurean, I.; Gaitan, N.-C.; Gaitan, V.G., "An IoT architecture for things from industrial environment," <i>Communications (COMM), 2014 10th International Conference on</i> , vol., no., pp.1,4, 29-31 May 2014, doi: 10.1109/ICComm.2014.6866713	0,25	3	10
27	Andries, L.; Gaitan, G., "Dual priority scheduling algorithm used in the nMPRA microcontrollers: Subtitle as needed (paper subtitle)," <i>System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference</i> , vol., no., pp.43,47, 17-19 Oct. 2014, doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982388	0,25	2	15
A2.2	<b>Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)</b>		20/nr. autori	
1.	Moisuc, E.-E.C.; Larionescu, A.-B.; Gaitan, V.G., "Hardware event treating in nMPRA," <i>Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on</i> , vol., no., pp.66,69, 15-17 May 2014, doi: 10.1109/DAAS.2014.6842429		3	6,6666667

2.	Gaitan, N.C.; Gaitan, V.G.; Moisuc, E.-E.C., "Improving interrupt handling in the nMPRA," Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on , vol., no., pp.11,15, 15-17 May 2014, doi: 10.1109/DAAS.2014.6842419		3	6,6666667
3.	Adrian-Ioan Petriariu, Vasile Gheorghijă GĂITAN, Power Transfer for HF RFID Systems Working in Metallic Environments. ICPS'13 2nd IFAC WORKSHOP – CONVERGENCE of INFORMATION TECHNOLOGIES and CONTROL METHODS with POWER SYSTEMS, Cluj-Napoca, Romania, 22-24 May, 2013. Preprints, ISBN 978-973-713-306-9, pg. 161 – 166		2	10
4.	E. Dodiù, V. Găitan, A. Graur, "Custom Designed CPU Architecture Based on Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers – Architecture Description". Mipro 2012, jubilee 35 <sup>th</sup> international convention on information and communication technology, electronics and microelectronics, 21-25 may Opatija/ Abbazia – Croatia.		3	6,6666667
5.	Petriariu, Adrian-Ioan; Popa, Valentin; Gaitan, Vasile-Gheorghita; Finis, Ilie, Test results for HF RFID Antenna system tuning in metal environment, Carpathian Control Conference (ICCC), 2012 13th International Digital Object Identifier: 10.1109/ CarpathianCC.2012.6228704 Publication Year: 2012 , Page(s): 543 - 546 IEEE Conference Publications.		4	5
6.	Dodiù E., Gaitan V.G., "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers – concept and theory of operation", 2012 IEEE EIT International Conference on Electro-Information Technology, <i>Indianapolis</i> , IN, USA, 6-8 May 2012, ISBN: 978-1-4673-0818-2, ISSN: 2154-0373.		2	10
7.	Simona-Anda Gherasim, M.F. Ursuleanu, O gherman, V.G. Gaitan, A programming Model for Context-Sensitive Application, Proceedings, 10 <sup>th</sup> ROEDUNET IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE, Iași, Romania, 23-25 iunie 2011, pag. 36-40, ISSN2247-5443.		4	5
8.	Vasile Gh. Găitan, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET. pag. 389-396, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, ISBN 978-1-4244-3861-7.		4	5
9.	GAITAN, V., TURCU, C., GOLOCA, A., High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring, 22nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, march 25-28, 2008, Japonia, WAINA, pag. 1351-1356, (indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2008.232).		3	6,6666667
10.	Petriariu, A. I., Popa, V., Gaitan, V. G., Finis, I., & Lavric, A. (2012). 13.56 MHz RFID multi-turn antenna for metallic environments". In Proc. of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies (pp. 187-196).		5	4
11.	Vasile Gaitan, Valentin Popa, Nicoleta Cristina Gaitan, Mihai Gabriel Danila, A scalable Human-Computer Interaction (HCI), Proceedings of ED-MEDIA 2008 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, , pag. 1522-1527, ISBN 1-880094-62-2, June 30- July 4, Viena, Austria 2008, ( <a href="http://www.editlib.org/">http://www.editlib.org/</a> ).		4	5
12.	Cristina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Merging the Internet of Things and Robotics, Recent Researches in Circuits and Systems, Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Systems (part of CSCC '12), Kos Island, Greece, July 14-17, 2012, ISBN: 978-1-61804-108-1, ISSN: 1790-5117, pag. 499-504.		3	6,6666667
13.	CRISTINA TURCU, CORNEL TURCU, VASILE GAITAN, An Internet of Things Oriented Approach for Water Utility Monitoring and Control, The 6th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '12), Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012. Proceedings of the 6th WSEAS European Computing Conference, ISSN:1790-5109, page 175-180.		3	6,6666667
14.	Eugen Dodiù, Vasile Gheorghijă GĂITAN, Adrian Graur, Improving commercial RTOS performance using a custom interrupt management scheduling policy, pag. 61-66, Applied Computing Conference 2010 (ACC '10), Politehnica Univesity of Timișoara, October 21-23 2010, ISSN: 1782-5808, ISBN: 978-980-474-236-3, publish by WSEAS Press.		3	6,6666667
15.	Cristian Andy Tanase, Vasile Gheorghita Gaitan, The determination of a balancing algorithm for architectures based on asymmetrical Cell BE processors, 3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012) in Barcelona in Spain. ID23660, Barcelona, Spain, December 15, 2012.		2	10
16.	Ioan Ungurean, Vasile-Gheorghita Gaitan, Nicoleta-Cristina Gaitan, Integration of information acquired from industrial processes in a data server based on OPC.NET specification, 3rd World Conference on Information Technology (WCIT-2012) in Barcelona in Spain. ID23817, Barcelona, Spain, December 15, 2012.		3	6,6666667

17.	Simona Anda Gherasim and Vasile-Gheorghijă Găitan - Performance Evaluation of a SCADA System for Monitoring and Controlling the Industrial Process, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc.1, 2013, pp. 9 -20, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.		2	10
18.	3. Elisabeta Tatulescu, Andrei Smolenic and Vasile Gaitan, A New Specification Proposal for CORBA Based SCADA Applications by Adapting Classical OPC Specification, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc. 3, 2013, pp. 9 -18, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.		3	6,6666667
19.	Andrei Smolenic, Vasile Gaitan and Elisabeta Tatulescu, A Dynamic Approach in Describing Acquisition Devices for SCADA Systems Based on EDS Files. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tome LIX (LXIII) Fasc. 3, 2013, pp. 19 - 28, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE. Published by „GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220 – 2169.		3	6,6666667
20.	TURCU, CRISTINA; TURCU, CORNEL; GAITAN, VASILE. Merging the Internet of Things and Robotics. Recent Researches in Circuits and Systems, 2012, 499-504.		3	6,6666667
21.	Radu Daniel VĂTAVU, Cornel TURCU, Vasile GĂITAN - Development of a device driver and an application for controlling a steps motors using real-time operating system OS9 - Proceedings of 6th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, 23-25 may, Suceava 2002, pag. 168-171, ISBN 973-98670-9-X.		3	6,6666667
22.	Sorin BĂLĂUȚĂ, Vasile GĂITAN - CONTRIBUTION IN THE DOMAIN OF THE UTILIZATION OF THE CIRCUIT ADE 7756 IN CONCEPTION OF DIGITAL □SYSTEMS WITH APPLICATION IN ENERGETICS. METSIM' 2002 27-28 INUIE BUCUREȘTI.		2	10
23.	Vasile GĂITAN, Cornel TURCU, Cristina TURCU – Some Development Aspects Concernig Wins. Proceedings of the 6th Conference on D&AS, 23 – 25 May, Suceava 2002, pag. 91-95, ISBN 973-98670-9-X.		3	6,6666667
24.	Vasile GĂITAN, Cristina TURCU, Cornel TURCU – Wireless Sensors – On Overview . Proceedings of the 6th Conference on D&AS, 23 – 25 May, Suceava 2002, pag. 86-91, ISBN 973-98670-9-X.		3	6,6666667
25.	Sorin BĂLĂUȚĂ, Vasile GĂITAN Contributions in the Domain of the Circuit ADE7756 in Conception of Numerical mSystems with Application in Energetics. Proceedings of the 6th Conference on D&AS, 23 – 25 May, Suceava 2002, pag. 16-21, ISBN 973-98670-9-X.		2	10
26.	Cr. TURCU, C. TURCU, Vasile GĂITAN, A. GRAUR – MFDS – Multifunctional Distributed System for Process Control, Quality, Automation and Robotics, Proceedings of Q&A – R 2000, Cluj-Napoca, 19-20 May 2000, pp. 419-424		4	5
27.	C.TURCU, Cr. TURCU, Vasile GĂITAN, R. FECHET – PID CONTROLER WORKSTATION IN MULTIFUNCTIONAL DISTRIBUTED SYSTEM, PAG 124, Proceedings of the 5th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS 18-20 MAY, 2000, SUCEAVA, ROMANIA.		4	5
28.	Cr.TURCU, Vasile GĂITAN, C. TURCU, C. ȘICU. Industrial Information Infrastructure. Development & Application Systems, Suceava 1998 No.9, pg.203-206, ISSN 1222-7234.		4	5
29.	Vasile GĂITAN, Fechet Radu - “Using Low Power Microcontrollers for Smart Adapters”, Development & Application Systems, Suceava 1998 No.9, pg.43-51, ISSN 1222-7234.		2	10
30.	Cr.TURCU, Vasile GĂITAN, C. TURCU, C. ȘICU - Industrial Information Infrastructure II. 6th International symposium on automatic control and computer science. IASI 1998, pag. 119-122.		4	5
31.	D.Olariu - Master Board For Industrial Network. 5th International symposium on automatic control and computer science. IASI 1995, Vol 1, pag. 384-389.		2	10
32.	I.Toma, D.Dumencu, Vasile GĂITAN - Extension pour IBM -PC avec des convertisseurs A/N et N/A sur 10 bits. Development and application sytems - Suceava 1994. ISSN 1222 - 7234, nr. 3, pag. 163-166.		3	6,6666667

33.	Vasile GĂITAN, T. Morosan, G. Avram - Using Microcontrollers for Steam Measurement. Development and application systems - Suceava 1994. ISSN 1222 - 7234, nr.3, pag. 39-42.		3	6,6666667
34.	Vasile GĂITAN - Industrial Network. Development and application systems - Suceava 1994. ISSN 1222 - 7234, nr.4, pag. 85-90		1	20
35.	Vasile GĂITAN - The Highly Functional Distributed System. - 4th International symposium on automatic control and computer science. IAȘI 1993, Vol. 1, pag. 277-282.		1	20
36.	Vasile GĂITAN, I.Toma, C.Avram - INTEL 8086 Microprocessor System for Real Time Finishing Application. Development and application system - Suceava mai 1992. ISSN 1222-7234, nr.1, pag. 75-88.		3	6,6666667
37.	Vasile GĂITAN, C.Avram, B.Moroșan - Microcomputer For Measuring the Dry Substance in the Lye Type - ECC. Development and application system - Suceava 1992. ISSN 1222-7234, nr.1, pag. 47-52.		3	6,6666667
38.	V.F. Krapivin, F.A. Mkrchan, Vasile GĂITAN, C. Nitu - Identification and Pattern Recognition in Ecology, Development and Application Systems, 1992, Suceava, ISSN 1222-7234, nr.2, pag. 203-206.		4	5
				0
39.	Adrian Graur, Vasile GĂITAN - Some Aspects Regarding the Distributed Systems with Multiple Functions, The International Conference on Microelectronics and Computer Science, Proceedings, October 30-31, 1997, Chișinău, Moldova, ISBN 9975-910-25-4, vol. 1, pag. 134-137.		2	10
40.	R. Fechet, I. Măcincă, Vasile GĂITAN - Adaptor inteligent pentru termocuple. Sielmec '97. Prima conferință internațională de sisteme electromecanice. volumul II, Chișinău 16-18 Octombrie 1997, pag. 82-85.		3	6,6666667
41.	Cristina Elena TURCU, Corneliu Octavian TURCU, Vasile GĂITAN, C-tin FILOTE, ADRIAN GRAUR, Noi facilități ale SDFM-SISTEM distribuit cu funcțiuni multiple, Conferința internațională de sisteme electromecanice, SIELMEC' 99, ediția a-II-a, 8-9 oct. 1999, Chișinău,, ISBN 9975-944-30-2, pag. 137-141		5	4
42.	Cristina TURCU, Cornel TURCU, Constantin FILOTE, Adrian GRAUR, Vasile GĂITAN, TEHNICI MULTI-AGENT ÎN CONDUCEREA PROCESELOR INDUSTRIALE. Conferința internațională de sisteme electromecanice, SIELMEC' 99, ediția a-II-a, 8-9 oct. 1999, Chișinău,, ISBN 9975-944-30-2, pag. 133-136.		5	4
43.	Cornel TURCU, Cristina TURCU, Vasile GĂITAN - Aplicații industriale ale SDFM - Monitorizarea și reglarea temperaturii în cuptoarele de fuziune. Conferința internațională de sisteme electromecanice, SIELMEN' 2001, ediția a-III-a, 4-6 oct. 2001, Chișinău,, ISBN 9975-944-30-2, pag. 125-128.		3	6,6666667
44.	Vasile GĂITAN, C. Sîcu, A. Tănase - INTERNET AND EMBEDDED SYSTEMS. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL INTERNET EDUCATION SCIENCE. IES 2002 Vinnitza-Ucraina. TOM2. ISBN 966-641-049-4.		3	6,6666667
45.	Vasile GĂITAN - A Technical Overview of the IEEE P1451.2 Smart Transducer Interface Module - International Scientific Journal "Optoelectronic Information-Power Technologies", Nr #2(4) 2002, Vinnitsia, Ucraina.		1	20
				0
46.	I.Măcincă, Vasile GĂITAN, R.Fechet - E-System Signals Programable Service, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Secțiunea electrică, 1995, ISSN 1222 - 4316, pag.7-16.		3	6,6666667
47.	Vasile GĂITAN - An embedded industrial distributed realtime as implemented for I8052 and SAB80535 microcontrollers. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava. Secțiunea electrică. 1994, ISSN 1222 - 4316, nr. 1, pag. 56-61.		1	20
48.	Vasile GĂITAN, A.Graur - Some aspects on local Industrial Networks. Acta Electrotehnica Napocensis, 1997, ISSN 1224-2497, pag. 19-22.		2	10
49.	Vasile GĂITAN, A.Graur - Upon the Digital regulators with microcontrollers. Acta Electrotehnica Napocensis, 1997, ISSN 1224-2497, pag. 23-26.		2	10
50.	Vasile GĂITAN, A.Graur - Distributed system with multiple function. Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Anul IV, 1997 - Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7 pag. 14-18.		2	10

51.	C.Siicu, Vasile GĂITAN - Quelques aspects concernant la communication multimicroprocesseur et les elements de synchronisation dans l'environnement multitache pour le SDFM, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Anul IV, 1997 - Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7, pag 89-95.		2	10
52.	Vasile GĂITAN, C.Siicu - Le modelage mathematique de l'allocation des ressources dans les systemes de conduite distribuee des processus industriels, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Anul IV, 1997 - Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7, pag. 96-100.		2	10
53.	Corneliu Octavian TURCU, Cristina Elena TURCU, Vasile GĂITAN, Valentin POPA, Mineral Flotation Process - A Multi-Agent Approach, Analele universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Anul V, nr. 9, p. 21-26, 1998.		4	5
53.	Cristina Elena TURCU, Corneliu Octavian TURCU, Vasile GĂITAN, Valentin POPA, SDFM - Multifunctional Distributed System for Process Control, Analele universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Anul V, nr. 10, p. 5-9, 1998.		4	5
54.	Sorin BĂLĂUȚĂ, Vasile GĂITAN, Andy TANASE - Single Phase Electronic Meter with Microcontroller SAB80C535. ADVANCED IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING. Vol. 2(9), Nr. 2(18) 2002. ISSN 1582-7445.		3	6,6666667
55.	Vasile GĂITAN, Valentin POPA, Andy Cristian TĂNASE - Will be IEEE P1451 a new standard for sensors network? - ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Nr.1 (2003), pag. 52-61, ISSN 1582 - 7445.		3	6,6666667
56.	Valentin POPA, Vasile Gheoghiță GĂITAN - Transponders in a wireless sensors network - ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Nr.1 (2003), pag. 62-67, ISSN 1582 - 7445.		2	10
57.	Vasile GĂITAN - Using OPC Technologies with the highly functional distributed system - ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Nr.2 (2003), ISSN 1582 - 7445.		1	20
58.	Cristina TURCU, C. TURCU, Vasile GĂITAN, A. GRAUR, R. RUSU - MFDS-Multifunctional Distributed System for Process Control, Proceedings of the 4th Portuguese Conference on Automatic Control, CONTROLO'2000, ISBN 972-98603-0-0, Portugal, pp.685-689		5	4
59.	Vasile GĂITAN - Wide-Area Data Acquisition System Using Wireless Networks - New Trends in Computer Science and Engineering, Anniversary Volume, Polirom Press, Iași 2003		1	20
60.	I. VALENTIN POPA, CRISTINA TURCU, VASILE GAITAN, CORNEL TURCU, REMUS PRODAN, <i>Optimizing Campus Access and Services Using RFID Solutions</i> The 8-th International Conference on Development and Application Systems, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 228-233, ISBN (10)973-666-194-6, 2006. (indexata in baza de date internationala <a href="http://scholar.google.ro/">http://scholar.google.ro/</a> )		5	4
A2.3.1	<b>Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate orda - internaționale</b>			
1	Dodiu E., Găitan V, Central Processing Unit with Banked Pipeline Registers <a href="https://register.dpma.de/DPMAR/register/pat/register?AKZ=2020121042509+D119">https://register.dpma.de/DPMAR/register/pat/register?AKZ=2020121042509+D119</a>			17,5
A2.4.1.2	<b>Granturi / proiecte castigate prin competitie - Director/responsabil - naționale</b>	A2.4.1.1 + A2.4.1.2	10 * ani de desfășurare	
1.	Grant de cercetare 4285/20.07.2001, finanțat de CNCSIS, Tema : "Sistem distribuit de senzori inteligenți cu comunicație wireless".		2	20
2.	Contract nr. 1857/ 15.10. 2003, PNCDI, Programul RELANSIN, SISTEM DE ACHIZITIE DATE TIP WIRELESS UTILIZAND FRECVENTA DE 2,4 GHZ, PENTRU ARII EXTINSE, valoare totală 1.250.000.000 lei., 2003-2005		3	30
3.	Contract 12-082/01.10.2008 Program PNII - Parteneriate, „Sistem informatic pentru controlul si verificarea autenticitatii produselor – ATPROD”, Valoare totala 1.663.400 RON, 2008-2011.		3	30
4.	Contract nr. 12119/03.10.07 - 80/25.09.2007 Program PNII- INOVARE, „Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități” – SMEDU, valoare totala 2.513.702 lei, 2007-2009.		3	30
5.	Contract 131-CEEX-II-03/2.10.2006, titlul "Interactiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice - INTEROB" valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 469 146 RON, 2006-2008.		3	30

##

6.	Contract nr. 56 – II 03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizata a tulburarilor de expresie lingvistica – TERAPERS" valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 296 722 RON, 2006-2008.		3	30
7.	Contract 6 CEEX I-03/05.10.2005, titlul: „Integrarea aplicatiilor inovative RFID intr-o platforma web B2B pentru retelele de aprovizionare ale intreprinderilor”, valoare totala 1.450.000 RON, din care 1.390.000 RON de la bugetul de stat, 2005-2007.		3	30
8.	Contract 5401/05.10.2004, Grant PNCDI Program CALIST, Titlul: Sistem integrat de identificare si urmarire a trasabilitatii produselor si subsansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul intreprinderii. 2003-2005		3	30
9.	TEMA: Cercetări privind realizarea sistemelor de timp real. Faza I-a: modul inteligent de comandă locală. Beneficiar: MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI. C 3016 / B DIN 1994. 1994 -1995.		1	10
10	SisConGens - "Dezvoltarea unui sistem reconfigurabil pentru controlul clădirilor inteligente și gestionarea utilizării energiilor provenite din surse regenerabile" finanțat în cadrul proiectului "Creșterea competitivității Clusterului Regional Inovativ EURONEST IT&C Hub și stimularea interacțiunilor dintre membrii pentru dezvoltarea de produse și servicii de înaltă tehnologie", cod SMIS 49786, POSCEE 2007-2013, Axa 1, DMI 1.3, Operațiunea 1.3.3. conform Contract de prestări servicii de cercetare-dezvoltare-inovare nr. 110/17.11.2014 și contract de finanțare 809.020/19.05.2014.		1	10
11.	Nr. Contract: 5803/04.08.2003. Studiu privind securizarea informațiilor de programare a aplicațiilor cu memorii inscriptibile. Director de proiect.Executant : Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Beneficiar: S.C. CAOM S.A Pașcani		1	10
12.	C1885 DIN 06.11.1996. Tema program: Specificații privind realizarea sistemului de măsură a factorilor de risc și a sistemului de comunicație destinat monitorizării surselor generatoare de inundații și incendii. Director de proiect. Executant: S.C. GenPro S.R.L Suceava . Beneficiar: S.C. SSI S.A. Suceava		1	10
13.	S59 / 1996. Aplicație SCADA pentru modernizarea și extinderea automatizării la Uzina de preparare a minereurilor Tarnița. Contract de cercetare S59/96. Director de proiect. Executant : Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava Beneficiar Institutul de cercetări și proiectări miniere Baia Mare.		1	10
14	C282 DIN 17.09.1996. Tema program: Modul software. Executiv pentru controlul distribuit în timp real al proceselor industriale. Executant: S.C. GenPro S.R.L. Suceava. Beneficiar: S.S.I. SUCEAVA.		1	10
15.	C4001 / 1994, Aplicație SCADA pentru modernizarea și extinderea automatizării la U.P. Tarnița. Faza I-a: realizarea reglării temperaturilor la instalația de dezincare. Faza II-a: optimizarea fluxului tehnologic de preparare a minereurilor compacte și de impregnare cuprifere și complexe. Executant : Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava. Beneficiar: Sucursala Minieră Gura Humorului.		1	10
16.	C502/1990. Plachetă multiplexoare asincronă pentru culegere de date. Sistem de culegere de date în regim multiuser. SUNPROD VEREȘTI. Executant S.S.I Suceava		1	10
<b>A2.4.2.2</b>	<b>Granturi / proiecte castigate prin competitie - Membru în echipă - naționale</b>		<b>2 * ani de desfășurare</b>	
1.	C21/1983, Sistem de conducere a procesului de fierbere pentru cele 6 fierbătoare utilizând microcontrolere supervizate de un microcalculator. CCH SUCEAVA		4	8
2.	C197/1985, Optimizarea tehnicii de urmărire a procesului tehnologic la cuptorul de carbid nr. 5. COMBINATUL CHIMIC TÂRNĂVENI		4	8
3.	C90/1986,Realizarea unui sistem pentru conducerea cu calculatorul a procesului de obținere a metacrilatului de metil. COMBINATUL CHIMIC FĂLTICENI		3	6
4.	C101/1986,Supravegherea și conducerea automată cu calculatorul a procesului tehnologic de preparare a minereurilor. FLOTAȚIA BĂIȚA (JUD. BIHOR)		3	6
5.	C189/1987, Cercetări în vederea implementării procesului tehnologic de preparare a minereurilor pe calculatorul de proces prin intermediul interfeței SPOT83 și reglarea automată a procesului. COMBINATUL MINIER G. HUMORULUI (FLOTAȚIA TARNIȚA)		3	6
6.	C1096 / 1993, Cercetări privind realizarea sistemelor în timp real. Faza I-a: Studiul comunicațiilor de date în arhitecturi multiprocesor. Contract nr. 1096B/1993 cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei.		1	2



7.	C4456/1994. Optimizarea fluxului tehnologic de preparare a minereurilor compacte și de impregnație cuprifere și complexe. Beneficiar: Sucursala Minieră Gura Humorului.		3	6
8.	C3016 C3 DIN 1994.Cercetări privind construcția, funcționarea și performanțele analizatoarelor de gaze. Faza I-a: performanțele echipamentelor de măsură pentru analiza gazelor. Principii și metode de analiză. Direcții de perspectivă. Beneficiar: MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI.		1	2
9.	Tema program: Specificații privind realizarea sistemului de măsură a factorilor de risc și a sistemului de comunicație destinat monitorizării surselor generatoare de inundații și incendii. Executant: S.C. GenPro S.R.L. Suceava. Beneficiar: S.C. SSI S.A. Suceava		3	6
				0

**A3. Recunoașterea impactului activității - minim  
100p+C20**

1162,63

A3.1.1	Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice - cărți, ISI	A3.1.1 + A3.1.2 >= 20	8/ nr. aut. art. citat	
1.	<b>Hard-Soft Real-Time Performance Evaluation of Linux RTAI Based Embedded Systems</b> By: Dodiu, E.; Graur, A.; Gaitan, V. G. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 8 Pages: 51-56 Published: 2010			
1_1	Designing a Real Time Redactor for Power Saving Utilization By: Krejcar, O.; Frischer, R. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Volume: 19 Issue: 6 Pages: 59-64 Published: 2013.			2,6666667
1_2	Micro Operation System for Microprocessor Applications By: Krejcar, O.; Spicka, I.; Frischer, R. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 8 Pages: 83-88 Published: 2011			2,6666667
1_3	Energy Sub-Metering Data Acquisition System By: Bulbenkiene, V.; Pecko, A.; Zulkas, E.; et al. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 5 Pages: 99-102 Published: 2011			2,6666667
2.	<b>Approach on Applications of Random High Data Flows Concerning the Architecture of Computer Networks</b> By: Gaitan, A. M.; Popa, V.; Gaitan, V. G.; et al. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 7 Pages: 61-66 Published: 2010			
2_1	Real-time Acquisition of the Distributed Data by using an Intelligent System By: Gaitan, N. C. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 8 Pages: 13-18 Published: 2010			2
3.	<b>Identification and monitoring of patients using RFID and agent technologies: Synergy and issues</b> By: Turcu, C.; Turcu, Cr.; Popa, V.; et al. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 6 Pages: 17-22 Published: 2008			
3_1	A Multi Agent Pharmacoinformatics Reference Model for the Improvement of Hospital Management By: Gasmelseid, Tagelsir Mohamed Book Author(s): Gasmelseid, TM PHARMACOINFORMATICS AND DRUG DISCOVERY TECHNOLOGIES: THEORIES AND APPLICATIONS Pages: 187-201 Published: 2012			2
4.	<b>An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring</b> By: Gaitan, Vasile; Turcu, Cornel; Goloca, Alexandru; et al. Edited by: Ozok, AF; Ustundag, A Conference: 1st International RFID Eurasia Conference Location: Istanbul, TURKEY Date: SEP 05-06, 2007 Sponsor(s): Istanbul Tech Univ, Dept Ind Engn; ITU RFID Res & Test Ctr; Univ Arkansas; Logist Assoc Turkey, Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference Pages: 253-258 Published: 2007			
4_1	Job Scheduling Algorithm based on Dynamic Management of Resources Provided by Grid Computing Systems By: Ungurean, I. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 7 Pages: 57-60 Published: 2010.			2

4_2	Enhancing Enterprise Performance with RFID Technology By: Turcu, Cristina; Cerlinca, Marius; Prodan, Remus; et al. Edited by: Mastorakis, NE; Mladenov, V; Bojkovic, Z; et al. Conference: 12th WSEAS International Conference on Computers Location: Heraklion, GREECE Date: JUL 23-25, 2008. Sponsor(s): WSEAS PROCEEDINGS OF THE 12TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS , PTS 1-3: NEW ASPECTS OF COMPUTERS Book Series: Recent Advances in Computer Engineering Pages: 724-729 Published: 2008			2
5.	Dynamic, unbalanced distribution of tasks on a PS3 cluster system for double precision calculation By: Tanase, Cristian Andy; Gaitan, Vasile Gheorghita JOURNAL OF SUPERCOMPUTING Volume: 62 Issue: 3 Pages: 1502-1518 Published: DEC 2012			
5_2	A Server Model for Reliable Communication on Cell/BE By: Zhou, Rui; Chen, Huaming; Liu, Qun; et al. Book Group Author(s): IEEE Conference: 42nd Annual International Conference on Parallel Processing (ICPP) Location: Ecole Normale Supérieure Lyon, Lyon, FRANCE Date: OCT 01-04, 2013, Sponsor(s): INRIA; LIP Lab; Univ Lyon, MILYON; IEEE Comp Soc			4
6	The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification By: Gaitan, Vasile Gheorghita; Popa, Valentin; Turcu, Cristina; et al. ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 8 Issue: 2 Pages: 71-77 Published: 2008			
6_1	Real-time Acquisition of the Distributed Data by using an Intelligent System By: Gaitan, N. C. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA Issue: 8 Pages: 13-18 Published: 2010			2
7.	Gaitan, V.; Turcu, C.; Goloca, A., "High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring," Advanced Information Networking and Applications - Workshops, 2008. AINAW 2008. 22nd International Conference on . vol., no., pp.1351,1356, 25-28			
7_1	Turcu, C., Prodan, R., Cerlinca, M., Turcu, C., & Cerlinca, T. (2009). RFID@ B2B a Powerful Enabler of Business Transformation. Electronics and Electrical Engineering.-Kaunas: Technologija, (5), 93.			2,6666667
A3.1.2	Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice - BDI	A3.1.1 + A3.1.2 >=	4/ nr. aut. art. citat	
1.	Gaitan, A.; Popa, V.; Gaitan, V.; Petrariu, A.; Lavric, A.; Gherasim, S., "RFID network traffic analysis based on an empirical model," Communications (COMM), 2012 9th International Conference on , vol., no., pp.201,204, 21-23 June 2012, doi: 10.1109/ICComm.2012.6262549			
1_1	Zhang Jianbo; Yin Qun "Design of pharmaceutical drugs security based on RFID sensor networks", Computer Science & Education (ICSE), 2014 9th International Conference on, On page(s): 1010 - 1013			0,6666667
2.	Dodiu, E.; Gaitan, V.G., "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers — Concept and theory of operation," Electro/Information Technology (EIT), 2012 IEEE International Conference on , vol., no., pp.1,5, 6-8 May 2012, doi: 10.1109/EIT.2012.6220705			
2_1	Gaitan, N.C.; Andries, L. "Using Dual Priority scheduling to improve the resource utilization in the nMPRA microcontrollers", Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on, On page(s): 73 - 78			2
2_2	Wickramasinghe, M.; Hui Guo "Energy-Aware Thread Scheduling for Embedded Multi-threaded Processors: Architectural Level Design and Implementation", VLSI (ISVLSI), 2014 IEEE Computer Society Annual Symposium on, On page(s): 178 - 183			2
2_3	Moisuc, E.-E.C.; Larionescu, A.-B.; Ungurean, I., "Hardware event handling in the hardware real-time operating systems," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.54,58, 17-19 Oct. 2014 doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982390			2
2_4	Andries, L.; Gaitan, G., "Dual priority scheduling algorithm used in the nMPRA microcontrollers: Subtitle as needed (paper subtitle)," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.43,47, 17-19 Oct. 2014 doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982388			2
3.	Dodiu, E.; Gaitan, V.G.; Graur, A., "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers - architecture description," MIPRO, 2012 Proceedings of the 35th International Convention , vol., no., pp.859,864, 21-25 May 2012			

3_1	Gaitan, N.C.; Andries, L. "Using Dual Priority scheduling to improve the resource utilization in the nMPRA microcontrollers", Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on, On page(s): 73 - 78			1,3333333
3_2	Moisuc, E.-E.C.; Larionescu, A.-B.; Ungurean, I., "Hardware event handling in the hardware real-time operating systems," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.54,58, 17-19 Oct. 2014 doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982390			1,3333333
4.	Petrariu, A.; Popa, V.; Gaitan, V.; Finis, I., "Test results for HF RFID Antenna system tuning in metal environment," Carpathian Control Conference (ICCC), 2012 13th International , vol., no., pp.543,546, 28-31 May 2012 doi: 10.1109/CarpathianCC.2012.6228704			
4_1	Finis, I.; Popa, V.; Lavric, A. "A mathematical approach of a HF RFID multi loop antenna for metallic environments", Electrical and Power Engineering (EPE), 2012 International Conference and Exposition on, On page(s): 679 - 682			1
4_2	Sainath, K.; Teixeira, F.L. "Analysis of low-profile antennas on isoimpedance metamaterial substrates using a novel robust spectral-domain integration methodology", Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI), 2014 IEEE, On page(s): 1542 - 1543			1
5.	Gaitan, V.G.; Gaitan, N.C.; Ungurean, I., "CPU Architecture Based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers," Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, IEEE Transactions on , vol.PP, no.99, pp.1,1 doi: 10.1109/TVLSI.2014.2346542			
5_1	Gaitan, N.C.; Andries, L. "Using Dual Priority scheduling to improve the resource utilization in the nMPRA microcontrollers", Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on, On page(s): 73 - 78			1,3333333
6.	Gaitan, V.; Turcu, C.; Goloca, A.; Popa, R., "An RFID and OPC Technology Based Distributed System for Production Control and Monitoring," RFID Eurasia, 2007 1st Annual , vol., no., pp.1,6, 5-6 Sept. 2007,doi: 10.1109/RFIDEURASIA.2007.4368133			
6_1	Changyong Yin; Qingzhong Gao; Jinghe Tian "WIP tracking and monitoring system based on RFID", Intelligent Control and Information Processing (ICICIP), 2012 Third International Conference on, On page(s): 365 - 368			1
7.	E. Dodiu, A. Graur, V. G. Gaitan - Hard-Soft Real-Time Performance Evaluation of Linux RTAI Based Embedded Systems, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING pag. 51-56, ISSN 1392-1215, No. 8(104) 2010, factor de Impact 0,659/2010.			
7_1	Valentina Timcenko , Borislav Djordjevic , Nikola Davidovic, Stripped disk array organizations with distributed parity RAID-5: study and performance analysis, Proceedings of the International Conference on Information Systems and Design of Communication, p.113-121, May 16-17, 2014, Lisbon, Portugal			1,3333333
7_2	Djordjevic, Borislav, and Valentina Timcenko. "Ext 4 file system on the hardware RAID-1: Features and Performance Analysis." WSEAS International Conference. Proceedings. Recent Advances in Computer Engineering Series. No. 7. WSEAS, 2012.			1,3333333
7_3	Timcenko, Valentina, and Borislav Djordjevic. "The comprehensive performance analysis of striped disk array organizations-RAID-0." Proceedings of the 2013 International Conference on Information Systems and Design of Communication. ACM, 2013.			1,3333333
7_4	Wang, Xin, Shu Mao Wang, and B. Miedzinski. "Development of Multivariate Measurement and Control System of Threshing Cylinder in Combine Harvester." Applied Mechanics and Materials. Vol. 229. 2012.			1,3333333
7_5	Borislav, D., and V. Timcenko. "Inst. Mihajlo Pupin, Belgrade, Serbia." Telecommunications Forum (TELFOR), 2012 20th. IEEE, 2012.			1,3333333

8.	<b>An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring</b> By: Gaitan, Vas+D109ile; Turcu, Cornel; Goloca, Alexandru; et al. Edited by: Ozok, AF; Ustundag, A Conference: 1st International RFID Eurasia Conference Location: Istanbul, TURKEY Date: SEP 05-06, 2007 Sponsor(s): Istanbul Tech Univ, Dept Ind Engr; ITU RFID Res & Test Ctr; Univ Arkansas; Logist Assoc Turkey, Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference Pages: 253-258 Published: 2007			
8_1	Turcu, Cristina, et al. "An integrated RFID-based b2b system for supply chain logistics and warehousing." International Journal Of Computers And Communication 1.3 (2007): 90-98.			1
8_2	Cerlincă, Marius, et al. "The Real Potential of an RFID_B2B Integrated Application." International Conference on Development and Application Systems.–May. 2008.			1
8_3	Yin, Changyong, Qingzhong Gao, and Jinghe Tian. "WIP tracking and monitoring system based on RFID." Intelligent Control and Information Processing (ICICIP), 2012 Third International Conference on. IEEE, 2012.			1
9.	<b>Gaitan, V.; Turcu, C.; Goloca, A., "High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring," Advanced Information Networking and Applications - Workshops, 2008. AINAW 2008. 22nd Inter+D116national Conference on , vol., no., pp.1351,1356, 25-28 March 2008</b> doi: 10.1109/WAINA.2008.232			
9_1	Turcu, Cristina, et al. "An integrated RFID-based b2b system for supply chain logistics and warehousing." International Journal Of Computers And Communication 1.3 (2007): 90-98.			1,3333333
9_2	屈波. (2011). RFID 在汽车装配中应用研究及其进展. 制造业自动化, 33(19), 21-23.			1,3333333
10	<b>E. Coca, V. Popa, V. G. Găitan, C. O. Turcu, Cr. Turcu - Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universitly (Lithuania) No. 8 (88), 2008, pag 63-66, ISSN 1392-1215</b>			
10_1	Coca, Eugen, Valentin Popa, and Georgiana Buta. "An indoor location system performance evaluation and electromagnetic measurements." Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2010 IEEE 16th International Symposium for. IEEE, 2010.			0,8
10_2	Popa, Valentin, Eugen Coca, and Mihai Dimian. Applications of RFID Systems-Localization and Speed Measurement. INTECH Open Access Publisher, 2010.			0,8
10_3	Coca, Eugen, and Valentin Popa. "Wireless sensor location systems comparative performances evaluation." Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012 IEEE 18th International Symposium for. IEEE, 2012.			0,8
10_4	Du, Shengzhi. "Using radio frequency identify (RFID) radar to detect overhead high voltage power line position." Biomedical Engineering and Informatics (BMEI), 2014 7th International Conference on. IEEE, 2014.			0,8
10_5	Coca, Eugen, and Valentin Popa. "Improved performances filtering method for wireless sensor location positioning systems." Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012 IEEE 18th International Symposium for. IEEE, 2012.			0,8
10_6	Coca, Eugen, et al. "Analysis of Location Tracking and Speed Measurements for Moving Objects by using Radio Frequency Identification Systems." (2009).			0,8
10_7	Coca, Eugen, and Valentin Popa. Third Generation Active RFID from the Locating Applications Perspective. INTECH Open Access Publisher, 2011.			0,8
11.	<b>Gaitan, V., Popa, V., Ungurean, I., &amp; Gaitan, N. C. (2008, July). The integration of real device capabilities in distributed applications based on OPC tehnology. In 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS (pp. 148-153).</b>			
11_1	Gaitan, N.C., "An uniform description solution for devices based on DCON ASCII protocol," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.821,825, 17-19 Oct. 2014 doi: 10.1109/ICSTCC.2014.6982520			1

11_2	Song, Jae-Gu, Sungmo Jung, and Seoksoo Kim. "Research on A-key distribution algorithms for protecting data of RS-485-based industrial infrastructure." WSEAS Transactions on Computers 9.9 (2010): 982-991.			1
12.	Cristina Elena Turcu, Vasile Gheorghitș Găitan, Corneliu Octavian Turcu. An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with self-Optimization for controlling Traffic-Light Intersections. Proceedings, ANALELE UNIVERSITĂȚII CRAIOVA, vol. 32, 2012, pg. 273-277, ISSN 1842-4805.			
1 12_1	侯瑞春, 丁香乾, 陶冶, 王鲁升, 井润环, & 李建华. (2014). 制造物联及相关技术架构研究. 计算机集成制造系统, 20(1), 11.			1,3333333
12_2	Antonic, Aleksandar. "Platforme za obradu podataka u stvarnom vremenu u podru'cju Interneta objekata."			1,3333333
12_3	Jha, Mohit, and Shailja Shukla. "Design Of Fuzzy Logic Traffic Controller For Isolated Intersections With Emergency Vehicle Priority System Using MATLAB Simulation." arXiv preprint arXiv:1405.0936 (2014).			1,3333333
13.	Gaitan, V., Popa, V., Danila, M. G., & Gaitan, N. C. (2008, June). MCPI Application-A Scalable Human-Computer Interaction (HCI). In World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (Vol. 2008, No. 1, pp. 1522-1527).			
13_1	Gaitan, N. C. "Real-time Acquisition of the Distributed Data by using an Intelligent System." Electronics and Electrical Engineering.--Kaunas: Technologija 8 (2010): 104.			1
14.	C. Turcu, Cr. Turcu, V. Popa, V.G. Gaitan, Identification and Monitoring of Patients Using RFID and Agent Technologies: Synergy and Issues, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas University (Lithuania) No. 6 (86), 2008, pag 17-22, ISSN 1392-1215			
14_1	Schipor, Ovidiu Andrei. "Improving Computer Assisted Speech Therapy Through Speech Based Emotion Recognition." ELSE International Conference, Romania. 2014.			1
15.	Petrariu, A. I., Popa, V., Gaitan, V. G., Finis, I., & Lavric, A. (2012). 13.56 MHz RFID multi-turn antenna for metallic environments". In Proc. of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies (pp. 187-196).			
15_1	Wielandt, S., Mercy, D., Stevens, N., De Strycker, L., & Goemaere, J. P. (2012, September). Evaluation of shielding materials for low frequency RFID systems. In Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE), 2012 International Symposium on (pp. 1-5). IEEE.			0,8
16.	TURCU, CRISTINA; TURCU, CORNEL; GAITAN, VASILE. Merging the Internet of Things and Robotics. Recent Researches in Circuits and Systems, 2012, 499-504.			
16_1	Plauska, I., Lukas, R., & Damasevicius, R. (2014). Reflections on using robots and visual programming environments for project-based teaching. Elektronika ir Elektrotechnika, 20(1), 71-74.			1,3333333
16_2	Plauska, I., & Damaševičius, R. (2014). Educational Robots for Internet-of-Things Supported Collaborative Learning. In Information and Software Technologies (pp. 346-358). Springer International Publishing.			1,3333333
17.	POPA, V., TURCU, C., GAITAN, V., TURCU, C., & PRODAN, R. (2006, May). Optimizing Campus Access and Services Using RFID Solutions. In The 8-th International Conference on Development and Application			
17_1	Hatem, B. A., & Habib, H. (2010). Bus management system using rfid in wsn. In Proceedings of European and Mediterranean Conference on Information Systems (pp. 1-8).			0,8
17_3	Shemaili, M. B., Yeun, C. Y., Mubarak, K., & Zemerly, M. J. (2012). Security Threats and Challenges for RFID and WSN Integration. International Journal of RFID Security and Cryptography (IJRFIDSC).			0,8
18.	Dodiu, Eugen, Vasile Gheorghita Gaitan, and Adrian Graur. "Improving commercial RTOS performance using a custom interrupt management scheduling policy." Proceedings of the 2010 International Conference on			
18_1	Hofer, W. SLOTH. PhD Thesis.			1,3333333
19.	Ungurean, Ioan, Ștefan Gheorghe Pentiu, and Vasile Găitan. "Performance Evaluation of Parallel Programs on an Experimental GRID Computer." Sisteme distribuite, Suceava (2008).			
19_1	TSP sequential vs. paralel folosind algoritmi genetici, Ionut BALAN, Stefan Gheorghe PENTIUC, Seminarul științific "Sisteme Distribuite" Suceava 2014			1,3333333
20.	Gaitan, A., Popa, V., Gaitan, V., Petrariu, A., Lavric, A., & Gherasim, S. (2012, June). RFID network traffic analysis based on an empirical model. In Communications (COMM), 2012 9th International Conference on (pp.			
20_1	Goes, Adriano Almeida, Paulo Cardieri, and Michel Daoud Yacoub. "The RFID Propagation Scenario."			0,6666667

21.	Ungurean, I., Gaitan, N. C., & Gaitan, V. G. (2014, May). An IoT architecture for things from industrial environment. In Communications (COMM), 2014 10th International Conference on (pp. 1-4). IEEE.			
21_1	Balan, Doru, and Aurel Chirap. "Analysis of an eco-friendly sensor node powered by unconventional energy sources." RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th			1,3333333
22.	Dodiu, Eugen, Vasile Gheorghita Gaitan, and Adrian Graur. "Custom designed CPU architecture based on a hardware scheduler and independent pipeline registers-architecture description." MIPRO, 2012			
22_1	Gaitan, Nicoleta Cristina, and Lucian Andries. "Using Dual Priority scheduling to improve the resource utilization in the nMPRA microcontrollers." Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference			1,3333333
22_2	MOISUC, Elena-Eugenia CIOBANU, Alexandru-Bogdan LARIONESCU, and Ioan UNGUREAN. "Hardware Event Handling in the Hardware Real-Time Operating Systems."			1,3333333
22_3	Moisuc, E.-E.C.; Larionescu, A.-B.; Ungurean, I., "Hardware event handling in the hardware real-time operating systems," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.54,58,			1,3333333
A3.3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor, organizator de manifestări științifice, internaționale indexate ISI - naționale sau internaționale neindexate.		3	
1.	12 editii ale simpozionului sisteme distribuite 2003-2014		12	36
A3.4.2	21 Premii în domeniu - premii naționale în domeniu		5	
1.	Premiu CNSIS articol în zona roșie		1	5
3.			121	

TOTAL

1518,63