

## INFORMAȚII PERSONALE


**GĂITAN Vasile Gheorghiuță**

📍 Bd. George 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  
Tutore/Consilier în cadrul proiectului EURODOC

## 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.

Scrieți 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

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

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

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, sisteme distribuite (middleware), protocoale de comunicații

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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 transmițere inteligente, 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, Cr; 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, ISA Transaction journal, 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, 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)</li> <li>• Cristian Andy Tănase, <b>Vasile Gheorghită GĂITAN</b>. 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.</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, 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).</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.1,1,1 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 Gheorghita 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.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).
5. 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).
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 Gheorghita 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. 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).
10. 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).
11. TANASE, C. A., **GĂITAN, 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 Gheorghita 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.

- E. Tăulescu, 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+)**

- 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.
- 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.
- Elisabeta Tăulescu, 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.
- Andrei Smolenic, **Vasile Găitan** and Elisabeta Tăulescu, 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**

- 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).
- 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).
- 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).
- 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.
- Ioan Ungurean, Stefan-Gheorghe Pentiu, **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.
- 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 9th International Conference on COMMUNICATIONS, Bucharest, Romania, June 21-23, IEEE Catalog no. CFP1241J-PR7, ISBN 978-1-4673-2573-8. Indexat ISI.
- Ioan Ungurean, Nicoleta-Cristina Gaitan , **Vasile Gheorghita Gaitan** - 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**

- Vasile Găitan**, 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, (<http://www.edlib.org/>).
- Ioan Ungurean, Critina Turcu, Cornel Turcu, **Vasile Gheorghită Găitan**, INTELLIGENT DEVICE USED BZ AN INFORMATION SYSTEM FOR IDENTIFYND AND MONITORING OF PATIENTS, Avanced of Medical Bioengineering and Informatics, pg. 228-232, Constanta Septembrie 2009, ISSN 2066-7590.
- 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.
- 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.
- 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.
- Dodiu 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.
- 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.
- Petrariu, 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.
- A.-I. Petrariu, 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;
- Cristina Turcu, Cornel Turcu, **Vasile Găitan**, 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 Gheorghită Găitan**, Comeliu 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 Petriariu, **Vasile Gheorghită 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. 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. **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.
3. **Vasile Gheorghita Gaitan**, Valentin Popa, Andy Cristian Tanase, « *Arhitectura rețelelor industriale locale* », Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., 2004
4. Valentin Popa, **Vasile Gheorghita Gaitan**, « *Echipele periferice și interfațare* », Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., 2004.
5. **Vasile GAITAN**, « REȚELE INDUSTRIALE LOCALE. NIVELUL FIZIC », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 415 pag, ISBN: 973-685-354-3, 2002
6. 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
7. **Vasile GAITAN**, « ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 169 pag, ISBN: 973-98389-9-5, 1998
8. **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, finanțat de CNCSIS, Tema : "Sistem distribuit de senzori inteligenți cu comunicație 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 totală 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 totală 2.513.702 lei, 2007-2009.
3. Contract 131-CEEX-II-03/2.10.2006, titlul "Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice și robotice - INTEROB" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 469 146 RON, 2006-2008.
4. Contract nr. 56 – II 03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 296 722 RON, 2006-2008.
5. Contract 6 CEEX I-03/05.10.2005, titlul: „Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor”, valoare totală 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 și urmărire a trasabilității produselor și subsansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul întreprinderii. 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 și

- 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 – II03/28.07.2006, 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

- copie diploma doctor
- copie Ordin Ministru pentru conducere doctorat