

INFORMAȚII PERSONALE

POTORAC Dan Alin

📍 4, S.F.Marian, 720193 Suceava, Romania
☎ Scrieți numărul de telefon 📠 +40-741-221.402
✉ alin.potorac@usv.ro
🌐 <http://alin.usv.ro/>
💬 YM: apotorac, Skype: alin.potorac

Sexul Masculin | Data nașterii 01/02/1962 | Naționalitatea Romana

POZIȚIA Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2003-2015 Profesor universitar, dr.ing.
Universitatea Suceava, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, str. Universitatii nr.13, Suceava, Romania, www.usv.ro
▪ Activitati de cercetare si educationale in domeniul ingineriei comunicatiilor si structurilor numerice;
Discipline: Cursuri de Circuite Numerice, Retele de Calculatoare, Proiectare VLSI, Proiectare logica
Tipul sau sectorul de activitate Educatie, cercetare / Invatamant superior
- 1998-2003 Conferentiar universitar, dr.ing.
Universitatea Suceava, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, str. Universitatii nr.13, Suceava, Romania, www.usv.ro
▪ Activitati de cercetare si educationale in domeniul ingineriei comunicatiilor si structurilor numerice;
Discipline: Cursuri de Circuite Numerice, Retele de Calculatoare, Proiectare VLSI, Proiectare logica
Tipul sau sectorul de activitate Educatie, cercetare / Invatamant superior
- 1994-1998 Sef lucrari, ing.
Universitatea Suceava, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, str. Universitatii nr.13, Suceava, Romania, www.usv.ro
▪ Activitati de cercetare si educationale in domeniul ingineriei comunicatiilor si structurilor numerice;
Discipline: Cursuri de Circuite Numerice, Retele de Calculatoare, Proiectare VLSI, Proiectare logica
Tipul sau sectorul de activitate Educatie, cercetare / Invatamant superior
- 1990-1994 Asistent universitar, ing.
Universitatea Suceava, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, str. Universitatii nr.13, Suceava, Romania, www.usv.ro
▪ Activitati de cercetare si educationale in domeniul ingineriei comunicatiilor si structurilor numerice;
Discipline: Cursuri de Circuite Numerice, Retele de Calculatoare, Proiectare VLSI, Proiectare logica
Tipul sau sectorul de activitate Educatie, cercetare / Invatamant superior
- 1987-1990 Inginer cercetare / testare / productie; cadru didactic asociat
„Microelectronica” București, Filiala Suceava, str. Universitatii nr 13, 720229, Suceava
▪ Activitati de cercetare si dezvoltare in domeniul sistemelor cu microprocesare pentru aplicatii industriale si de dezvoltare, testare, depanare si punere in functie pentru echipamente specifice
Tipul sau sectorul de activitate Coordonare echipa cercetare si testare



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Feb. 2012	Formator CNFPA Furnizor educatie/ formare: Consulting Group, certificat 389/12.03.2012 Activitati/abilitati: formare profesionala a adultilor
Dec. 2010	Expert in managementul cercetarii Furnizor educatie/ formare: Programul de perfectionare "Marketing universitar", UEFISCSU Activitati/abilitati: dec 2010, curs de specializare in managementul cercetarii
1992-1997	Doctor inginer Furnizor educatie/ formare: Octombrie 1992 - Mai 1997, Facultatea de Electrotehnică Iași, specializarea Electronică și Telecomunicații Activitati/abilitati: electronica si telecomunicatii / tematica tezei: interefete tehnice
1982-1987	Inginer Furnizor educatie/ formare: Septembrie, 1982 Iulie, 1987, Facultatea de Electrotehnică Iași, specializarea Electronică și Telecomunicații Activitati/abilitati: inginer electronist / telecomunicatii
1977-1981	Diploma Bacalaureat Furnizor educatie/ formare: Liceul "Stefan cel Mare" Suceava, profil matematica-fizica Activitati/abilitati: Competente de matematica si fizica, competente in electronica, cultura generala

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, lector, formator, instructor in cadrul mai multor proiecte de formare

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator/director al Serviciului de Comunicatii si Tehnologii Informationale al Universitatii Suceava (din 1998)
- Secretar stiintific (prodecan cercetare) 2008-2012
- Director de proiect in cadrul unor contracte: ANCS/Capacitati, POSCCE, POSDRU
- Membru in echipa de management/implementare a mai multor programe POSDRU
- Responsabilitati de coordonare a implementarii unor proiecte IT
- Organizator manifestari stiintifice
- Coordonator participari studentesti la competitii si concursuri

Competențe dobândite la locul de muncă

- expertiza IT
- o bună cunoaștere tehnologiilor de comunicare electronica
- competente avansate de comunicare verbala
- experienta in managementul procesului didactic si de cercetare academica
- gestionare parteneriate externe/interne
- comunicare si imagine institutionala
- participari active in comisii de evaluare personal

Competențe informatice

- Abilitati avansate in exploatarea programelor utilitare (comunicare electronica, aplicatii Office, etc.), abilitati in ansamblarea, intretinerea si instalarea sistemelor informatice, de comunicare si a echipamentelor periferice.

Alte competențe

- Expert evaluator CNCISIS, recenzor editura, evaluator articole pentru reviste si conferințe

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE
**Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe**

- Vechime la locul de munca actual: 25 ani
- Director sau coordonator proiecte POSCCE (1), POSDRU (3)
- Cercetator sau membru in echipa de management in peste 20 de granturi si proiecte de cercetare
- Recunoastere internationala: membru in comisii de sustinere a tezei de doctorat la Universitatea Tehnica a Moldovei si Univeristy of Limerik Irlanda, external examiner pentru programe de masterat la University of Limerick Irlanda, chairman la conferinte internationale
- Brevete de inventii: 5 brevete
- Lucrari elaborate si / sau publicate: 68 de articole publicate in reviste si volume ale conferintelor internationale, 20 de articole in reviste si publicatii nationale, 2 monografii, 3 manuale, 23 contracte
- Membru al asociatiilor profesionale: IEEE, Societatea Inventatorilor din România, Asociația Generală a Inginerilor din Romania, Societatea Romană de Automatică și Informatică Tehnică, Societatea Academică pentru Știința și Ingineria Calculatoarelor din Romania (membru fondator), Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România
- Numeroase stagii de perfectionare si specializari la institutii de invatamant din Europa

ANEXE

- copii ale diplomelor de inginer, doctor inginer si formator ;
- lista lucrari, articole, publicații, brevete, contracte (extras) .



Anexa

Potorac Dan-Alin

LISTĂ DE LUCRĂRI

- extras -

1. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE, REVISTE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (INCLUSIV CELE ORGANIZATE ÎN ROMÂNIA) – extras

1. **D.A.Potorac**, A.Graur, T.Moroșan - *A coder-decoder for computer communication* - "International Conference of Optimization of Electric and Electronic Equipments - OPTIM 91", Brașov 1991, vol.III, D30, p.140-145;
2. **D.A.Potorac**, A.Graur, T.Morosan - *Monitoring Communication Device* - "International Conference of Optimization of Electric and Electronic Equipments - OPTIM 91", Brașov 1991, vol.III, D34, p.134-139;
3. **D.A.Potorac** - *An intelligent Modem* - "The International Conference on Applied and Theoretical Electrotechnics", Craiova 1991, vol.III, E31;
4. **D.A.Potorac**, Al.Marcu, C.Filip - *Supervising and Warning System on Phone Lines* - International Conference "Development and Application Systems", ISSN 1222-7234, Suceava 1992, vol.I, p.27-31;
5. **D.A.Potorac**, A.Graur, J.Mignot - *Electronical Measurement System for Laser Profilometry* - International Conference "Electromotion '95", Cluj-Napoca, ISBN 973-96983-2-8, mai 1995, p.251-254;
6. **D.A.Potorac**, A.Graur - *Using DTMF System in Data Transmissions* - International Conference "Development and Application Systems", ISSN 1222-7234, Suceava 1996, vol.7, p.109-114;
7. **A.D.Potorac**, I.Toma, J.Mignot - *In vivo skin relief measurement using a new optical profilometer* - Skin Research and Technology, vol 2, nr.2, ISSN 0909 -752X, May 1996, p.64-69;
8. **D.A.Potorac**, J.Mignot, A.Graur - *Laser beam profilometry using autofocus systems* - International Conference "Electromotion '97", ISBN 973-97791-4-X, Cluj-Napoca, 8-9 mai 1997, p.162-166;
9. **A.D.Potorac** - *Surface measurement system* - "ICMCS97"-The II International Conference on Microelectronics and Computer Science, ISBN 973-9358-02-0, Chișinău, Republica Moldova, oct.1997, p.241-244.
10. **A. D. POTORAC**, A. GRAUR, - *A Simulation of an Optical Interface Using SPICE* – Modern Problems of Mathematics (Suciiasni Problemi Matematiki) – Cernauti, Ukraina, 1998, vol.2, p.228-231
11. M Chuard, **A.D.Potorac** – *SHF Link for 3D Profilometer Using CCD Linear Camera* - International Conference "Development and Application Systems - D&AS 98", Suceava 1998, vol.9, ISSN 1222-7234, p.21-p.28;
12. J.Mignot, M.Chuard, **D.A.Potorac** - *Topographical Measurements on Biological and Living Surfaces* – IX Inter. Oberflächenkolloquium Chemnitz (Germany) 29-31 janvier 1996, Proceeding v21/1996, p.211-218;
13. **A. D. Potorac**, A. Gaur - *Some Aspects of Implementing Multimedia Services on Networks* – The Fourth Ukrainian International Conference on Theory and Application of Signal/Image Processing and Pattern Recognition – Ukrobraz 98 – Kiev, Ukraina, 19-23 oct.1998, Proceedings, ISBN 966-02-0695-X, p.213-216;
14. **A.D.Potorac** - *A simple microcontroller emulation for CVSD modulation* - International Conference "Development and Application Systems - D&AS 2000", Suceava 2000, 5th edition, ISBN 973-8122-11-2, p.427-432;
15. **A.D.Potorac**, A.Graur – *Computer Networks and Educational Media – an overview*, The Second International Conference IES-2000, Vinnytsia, Ukraine, 10-12 October 2000, ISBN 966-641-000-1, p.99-102;
16. **A.D.Potorac**, A.Graur – *Using Intranet/Internet for Multimedia Learning Activities*, The Second International Conference IES-2000, Vinnytsia, Ukraine, 10-12 October 2000, ISBN 966-641-000-1, p.103-105;
17. **A.D.Potorac**, I.Hamburg, A.Graur – *Educational Media for e-Vocational Training*, European Conference on e-Learning in a Life-long Learning Perspective, second WBLE Conference, Lund-Sweden, October 24-26, 2001, poster section;
18. **A.D.Potorac**, C.Filote, I.Hamburg – *Communication technologies and Knowledge-Based Product Development*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol 1 (8), No 1 (15), 2001, ISSN 1582-7445, p.55-62;



19. Cristina Turcu, Cornel Turcu, Adrian Graur, **Alin Potorac**– *Visual C++ and MS Access 2000 Application for Interfacing a DTMF Hardware Module*, International Conference "Development and Application Systems - D&AS 2002", Suceava 2002, 6th editon, ISBN 973-8122-11-2, p.380-383;
20. A.Penisoara, **Alin Potorac** – *Implementing QOS Services in FreeBSD*, "Internet-Education-Science - IES 2002", Vinnytsya, Ukraine, 3th editon, vol.2, p.441-p.443, ISBN 966-641-049-4, p.441-443;
21. **Alin Dan Potorac** - *Digital Design Optimization for Bidirectional Ports of the Microcontrolers*, publicat în revista "Acta Electrotehnica" editată sub egida Academiei de Științe Tehnice a României, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, ISSN 1224-2497, Volumul 44, Nr. 1, 2003, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, pag. 46-52, (unic autor).
22. **Alin Dan Potorac** - *Solutions to Minimize the Port Lines Number for Keypad Interfaces to Microcontrolers*, publicat în volumul conferinței internaționale "SIELA 2003 – XIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies", Plovdiv, Bulgaria, ISBN 954-90209-2-4, Volumul 1, 29-30 Mai 2003, pag. 182-187, (unic autor).
23. Eugen Coca, **Alin Dan Potorac** - *Power-Line carrier Equipments Line Interface Protection*, publicat în revista "Advances in Electrical and Computer Engineering" editată de Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, ISSN 1582-7445, volumul 3(10), nr.1(19)/2003, pag. 69-71, (coautor).
24. **Alin Dan POTORAC** - *Analogical versus Logical Keypad Interfaces for Microcontrollers Ports*, publicat in Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Romania - Transactions on Automatic Control and Computer Science, Tomul 48 (62), Fascicola 1-2, 2003, ISSN 1224-600X, pag. 19-22.
25. **Alin Dan POTORAC**, Eugen COCA, Iuliana PATENTARU - *User Cost Control Solutions Based on Dialing Management for Phone Systems*, publicat în revista "Advances in Electrical and Computer Engineering" editată de Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, ISSN 1582-7445, volumul 3(10), nr.2(20) - 2003, pag. 57-60.
26. **Alin Dan POTORAC** – *Optimization Techniques in Interfaces Design*, publicat in volumul „Proceedings of the first European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies”, editor prof. Luc De Baker, Ghent, 1-2 Aprilie 2004, ISBN 9-08082-551-4, pag.163-170.
27. Iuliana Patentariu, **Alin Dan Potorac** – *Some consideration on 8-level HDL stack implementation*, International Conference "Development and Application Systems - D&AS 2004", Suceava 2004, 7th editon, ISBN 973-666-106-7, p.303-308; (coautor).
28. E.COCA, **D.A.POTORAC**, V.POPA, *A Low Cost Energy Meter Internet Interface*, SACCS 2004, 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Theory, October, 22-23, 2004, IASI, Romania, pp.55, ISBN 973-621-083-9
29. E.Coca, **A.D.Potorac** - *Performance Measurements on Power Line Carrier Data Transmissions in Indoor Office Environments*, acceptat pentru publicare la European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, editor prof. Luc De Baker, Ghent, 30-31 Martie 2006.
30. **A.D.Potorac**, E.Coca - *QoS Consideration for 802.11 Networks*, acceptat pentru publicare la European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, editor prof. Luc De Baker, Ghent, 30-31 Martie 2006.
31. **A.D.Potorac** – *An Approach on VoIP over Wireless TCP/IP Networks*, The XI-th International Conference "Man in the Knowledge Based Organization" editor Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 23-25 Noiembrie 2006, ISBN 973-7809-51-3 / 978-973-7809-51-3.
32. A.Graur, **A.D.Potorac** – *The Use of E-learning Technologies: A Case Study*, The 3rd International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'07, 15-17 martie 2007, Athens, Grecia, ISBN 978-960-89028-4-8, ISSN 1790-661X.
33. **A.D.Potorac** - *Critical Data Streaming on WiFi networks*, The 6th RoEduNet International Conference, Craiova, 23-24 noiembrie 2007, p.113-117, ISBN 978-973-746581-8
34. **A.D.Potorac**, D.Balan – *The Impact of Security Overheads on 802.11 WLAN Throughput*, Journal of Computer Science and Control Systems, vol.2, Nr.1, 2009, p.47-52, ISSN 1844-6043 (B+)



35. D.G.Balan, **A.D.Potorac** – Linux HTB Queuing Discipline Implementations, The First International Conference on Networked Digital technologies – NDT 2009, Ostrava, Czech Republic p.122-126, DOI: 10.1109/NDT.2009.52721, ISBN 978-1-4244-4615-5; (IEEE Explore, SCOPUS, DOI: 10.1109/NDT.2009.5272182) (ISI Conf)
36. **A.D.Potorac** – Considerations on VoIP Throughput in 802.11 Networks, Advances in Electrical and Computer Engineering, p. 45–50, Issue 3, oct 2009, DOI: 10.4316/AECE.2009.03009, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600 (ISI)
37. **A. D. Potorac**, A. Onofrei, A. Balan - An Efficiency Optimization Model for 802.11 Wireless Communication Channels, Electronics and Electrical Engineering journal, section T180 Telecommunication Engineering, No. 1(97)/2010, p.67-73, ISSN 1392 – 1215 (ISI)
38. **A.D.Potorac**, A Graur, V.Popa - QoS Challenges in Modern Communication Networks, ECUMICT 2010, 4th Edition, March 25th -26th 2010, Gent, p.17-37, Ed. Nevelland v.z.w., ISBN 978-9-08-0825550-5
39. I.Chiuchisan, **A.D.Potorac** - Finite State Machine Design and VHDL Coding Techniques, "Development and Application Systems - D&AS 2010", Suceava 2010, 10th edition
40. D. Balan, **A. Potorac**, "Use of Delay Distributions from Emulated Network Environment for Video VoIP Services Optimization", Proceeding of the 10th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, ISSN 2247-5443, p. 121-124, 23-25 iunie 2011, Iasi, România, 2011.
41. D. Balan, **A. Potorac**, "An Approach of Video VoIP Communications using Emulated Network Bandwidth Control Environment", Proceedings of International Symposium on Signals, Circuits and Systems - ISSCS2011, ISBN 978-1-4577-0201-3, pp. 241-244, 30 iunie – 1 iulie 2011, Iași, România, 2011.
42. Iuliana CHIUCHISAN, Marius CERLINCA, **Alin-Dan POTORAC**, Adrian GRAUR - Image Enhancement Methods Approach using Verilog Hardware Description Language, 11th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, ISSN 1844-5039, p.144-p.148, May 17-19, 2012
43. D.Simion, M.F.Ursuleanu, A.Graur, **A.D.Potorac**, A.Lavric, "Efficiency Consideration for Data Packets Encryption within Wireless VPN Tunneling for Video Streaming", IJCCC - International Journal of Computers, Communications & Control (ISI Journal), vol.8, issue 1, feb.2012, pp. 112-121, ISSN: 1841-9836 (JCR2010, IF=0.650; JCR2011, IF=0.438).
44. Tarabuta Radu-Cezar, **Potorac Alin**, Balan Doru – „Full redundant transmission of multicast stream via unicast network”, 2013 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE 2013), IEEE Proceedings of a meeting held 11-13 October 2013, Galati, Romania, ISBN 9781479924431, paper S11/5
45. Tarabuta Radu-Cezar, **Potorac Alin**, Balan Doru and Graur Adrian – „Applicability of Amdahl's Law in Multisession TCP/IP Communication”, European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies ECUMICT 2014, Ed. Springer.
46. Ovidiu STRUGARU, **Alin D. POTORAC**, Adrian GRAUR – „The Impact of Using Source Address Validation Filtering on Processing Resources”, International Conference on Communications – COMM 2014 (IEEE Conference Database 32212)
47. Aurel CHIRAP, Valentin POPA, Eugen COCA, **Alin Dan POTORAC** – „A Study on Light Energy Harvesting from Indoor Environment”, 12th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, ISSN 1844-5039, ID50, May 15-17, 2014 (IEEE Conference Record #33969)
48. Doru Gabriel Balan, **Alin Dan Potorac**, Radu Cezar Tărăbuță - Hands-on Analysis of 802.11ac Modulation and Coding Scheme; International Journal of Wireless Communications and Mobile Computing 2015; 3(5): 46-50 Published online August 31, 2015 (<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/wcmc>) DOI: 10.11648/j.wcmc.20150305.11, ISSN: 2330-1007 (Print); ISSN: 2330-1015 (Online) <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo.aspx?journalid=133&doi=10.11648/j.wcmc.20150305.11>
49. Doru Balan, Radu-Cezar Tarabuta, **Alin Potorac**, Ovidiu Strugaru - "Improving multimedia transmission streaming using a multiple tunneling method Proc. of The 2nd World Congress on Computer Applications and Information Systems 2015 <http://nngt.org/digital-library/conference1.php> Publication Year: 2015 , Page(s): 2-6 <http://nngt.org/conference4.php>; DOI: 06.WCCAIS.2014.1.10"



2. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ, ÎN REVISTE DE SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE NAȚIONALE – extras

1. A.Graur, **D.A.Potorac**, T.Morosan - *Echipament pentru transmisiuni de date* - "Structuri, algoritmi si echipamente de conducere a proceselor industriale", Iași 1991, vol.II, D2, p.7-12);
2. A.Graur, **D.A. Potorac**, T.Morosan - *Interfața specializata pentru achiziții de mărimi analogice* - "Structuri, algoritmi si echipamente de conducere a proceselor industriale", Iași 1991, vol.II, D3, p.13-18;
3. **D.A.Potorac**, R.Rebenciuc - *O aplicație a controlerului programabil de interfață PIC16C5X* - "Simpozionul național de teoria sistemelor, robotica, calculatoare, informatica de proces - ed.VII - SINTES 7", Craiova, mai 1994, p.189-193;
4. **D.A.Potorac**, A.Graur, J.Mignot - *An Analog PC Interface for LASER Measurement of a Profile* - "SACCS '95", Iași, october 1995, vol.II, p.113-117;
5. **A.D.Potorac**, A.Graur, I.Toma,J.Mignot - *Measurement Interface for "In Vivo" Skin Profilometry* - Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, secțiunea electrică, nr.3/1995, ISSN 1222-4316, p.7-13;
6. **A.D.Potorac** - *Autofocus laser systems in profilometry* - Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, nr. 5/1996, secțiunea electrică, ISSN 1222-4316, p.30-38;
7. **A.D.Potorac** - *Temperature mesurement by mesuring a capacitor charging time* - Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, secțiunea electrică, nr.10/1998, ISSN 1222-4316, p.34-38;
8. **A. D. Potorac**, R. Pentiuc, St.Gh. Pentiuc, V. Popa - *Some new consideration regarding the voice-to-digital conversion for lower rate channels* - Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, secțiunea electrică, nr.12/1999, an 6, ISSN 1222-4316, p.65-68;
9. **Alin POTORAC**, Cr.TURCU, C.TURCU – *Phone Network Based System for Data Collect*, „Al IV-lea simpozion national de informatica si telecomunicatii in energetica - SIE 2002”, Bacau, octombrie 2002, vol.I, p.433-437;

3. LUCRĂRI EDITATE - extras

1. I.Chiuchisan, A.Potorac - *Proiectarea circuitelor logice*, Editura Universitatii Suceava, 2009, ISBN 978-973-666-314-7
2. A.D.Potorac - *Transmiterea informatiei in retelele de calculatoare*, Editura Matrix Bucuresti, 2009, ISBN 978-973-755-482-6
3. A.D.Potorac – *Bazele proiectarii circuitelor numerice*, Editura Matrix, Bucuresti, 2002, ISBN 973-685-478-7;
4. A.D.Potorac, A.Graur - *Standardul DQDB IEEE 802.6, magistrala duală cu coadă distribuită*, Editura Mediamira Cluj-Napoca, 2001, ISBN 973-9358-64-0;
5. A.D.Potorac, A.Graur - *Interfața de date distribuite prin fibra optica – FDDI*, Editura Mediamira Cluj-Napoca, 2001, ISBN 973-9358-65-9;
6. A.D.Potorac - *Circuite numerice*, Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 1998, ISBN 973-98389-7-9;

4. BREVETE DE INVENȚIE

1. Sistem de control al sarcinii la motoare cu aprindere prin scânteie (brevet nr.RO/104998) (medalia de aur la Salonul Invențiilor, Bruxelles Eureka '95 / 13.11.1995). Autori: L.Dimitriu, L.E.Șufaru, D.A.Potorac, T.Dolea.
2. Sistem electronic de control al injectiei de benzină pentru standuri de încercări motoare (brevet nr.RO/104899) (medalia de argint la Salonul Invențiilor, Bruxelles Eureka '95 / 13.11.1995). Autori: L.Dimitriu, L.E.Șufaru, D.A.Potorac, T.Dolea.
3. Sistem electronic pentru reglarea avansului la aprindere pentru standuri de experimentări motoare cu aprindere prin scânteie (brevet nr.RO/104898) (medalia de aur la Salonul Invențiilor, Bruxelles Eureka '95 / 13.11.1995). Autori: L.Dimitriu, D.A.Potorac, L.E.Șufaru, T.Dolea.

4. Traductor complex pentru motoare cu aprindere prin scânteie (brevet nr.RO/98960). Autori: L.Dimitriu, R.Oprea, F.Ungureanu, D.A.Potorac, T.Dolea, L.E.Şufaru.
5. Traductor de sarcina pentru motoare cu ardere interna cu aprindere prin scânteie (brevet nr. RO/98669) (medalia de argint la "Salon International des Inventions et des Techniques Nouvelles", Iaşi, 1992). Autori: L.Dimitriu, R.Oprea, F.Ungureanu, T.Dolea, D.A.Potorac, L.E.Şufaru.

5. CONTRACTE ECONOMICE SI DE CERCETARE, GRANTURI - extras

1. POSDRU/156/1.2/G/142006 - „Îmbunătățirea proceselor și activităților educaționale în cadrul programelor de licență și masterat în domeniul TIC prin crearea unui laborator de securitate informațională” , Numărul de identificare al contractului: Cod SMIS: 53282; POSDRU/156/1.2/G/142006; 05.2014 - 11.2015; valoare 2.156.119,84 lei (USV: 1.248.811,48 lei) - manager proiect
2. POSDRU/156/1.2/G/141311 - "Titlul proiectului: „Creșterea calității ofertei educaționale în învățământul superior prin adaptarea și îmbunătățirea programelor de studii de licență” Numărul de identificare al contractului: Cod SMIS: 53257 POSDRU/156/1.2/G/141311; 05.2014 - 11.2015, Valoare 2.167.117,6 lei (USV: 1.264.433,6 lei)" - manager proiect
3. POSDRU/159/1.2/G/142184 ""Mobile Access Self Service Student – Mass USV", 05.2014 - 11.2015 - Expert pe termen lung calitate
4. POSDRU 1.3/157/S/141587 - "Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematica și științe ale naturii (ProWeb)", 05.2014 - 11.2015 - Responsabil regional IT
5. POSDRU/87/1.3/S/60891 "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti", DidaTec, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” și domeniul major de intervenție: 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”, valoare totală partener USV 1.089.196,5 lei , - responsabil local partener Universitatea Suceava
6. POSCCE contract de finanțare nr. 504/323/13.12.2011 - Proiect „Dezvoltarea unei platforme informatice de instruire online care va susține electronic procesul educațional desfășurat de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava”, cod SMIS 23038, valoare 5.163.290,00 lei, dec.2011-dec.2013 (coordonator: A.Potorac)
7. POSDRU /89/1.5/S/57083 – „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE”, Valoare totală: 13.414.188 lei, din care pentru USV: 9.925.359 lei - membru în echipa de management, responsabil rețea și parteneriate: A. Potorac.
8. PNCDI - Sistem integrat de identificare și urmărire a trasabilității produselor și subansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul întreprinderii, Contract 5401/05.10.2004, Grant PNCDI Program CALIST, 2004 – cercetător
9. ANCS/PN2 Capacități – Modernizarea laboratorului pentru cercetări în ingineria comunicațiilor și rețele de calculatoare, contract ANCS, Valoare totală: 1.235.354 lei (874,85349 mii RON / 2009; 360,50000 mii RON / 2010) 2008-2010, (director proiect: A. Potorac).
10. CEEX / Dezvoltare parteneriate în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații, în scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, în cadrul programelor naționale și internaționale, membru echipă, 2006-2008
11. RENAR / Înființarea laboratorului de încercări pentru certificarea conformității produselor – CERTeLAB, responsabil științific, 2006-2008
12. RENAR/ Înființarea laboratorului de încercări pentru dispozitive de identificare în radiofrecvență, de mică distanță (SRD) – SRD-RFID, membru echipă, 2006-2008
13. CEEX - Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor - RASMEN, CEEX-03/05.10.2005, 2005-2007- cercetător

