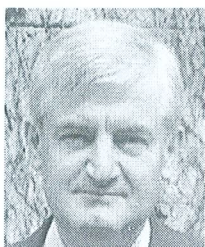


INFORMAȚII PERSONALE

Neagu Gabriel



Str. Baladei nr.3, Bl. 61, Ap. 55, 040411, București, România

+40 21 316 12 56 +40 744 777 747

gneagu@ici.ro

<http://gneagu.ici.ro>

Skype gneagu.2007

Sexul Masculin | Data nașterii 01/11/1949 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2009 – prezent

Cercetător științific gradul I, Departamentul "Cercetare avansată, modele, expertiză, Consultanță" (07/2009-05/2013) și Departamentul "Ingineria sistemelor" (din 06/2013):

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

a) Proiecte naționale:

- director al proiectului "Cercetare-Dezvoltare și Inovare în TIC : "Dezvoltarea de produse și servicii inovative care să deservească cele 10 sectoare identificate în domeniul Smart Specialization"", din Planul Sectorial MCSI 2015-2017, Programul "Agenda digitală pentru România" (iulie 2015-nov. 2017);
- membru în echipa proiectului "Utilizarea tehnologiilor Big Data în sistemele informaționale guvernamentale " din Planul Sectorial MCSI 2015-2017, Programul " Agenda digitală pentru România" (iulie 2015-nov. 2017);
- responsabil științific al proiectului PN 09 23 04 09 - "Cercetări privind soluții de tip Big Data bazate pe arhitecturi IoT (Internet of Things)" din Programul Nucleu TEHSIN (2015);
- membru în echipa proiectului PT-PCCA-2013-4-1686 - "Prelungirea vieții active pentru o îmbătrânire independentă și sănătoasă – ProActive Ageing" din Planul Național CDI II (2014-2017);
- membru în echipa proiectului PN 09 23 01 09 - "Model conceptual pentru o platformă de servicii integrate bazate pe cloud pentru monitorizarea la domiciliu a persoanelor în vârstă afectate de demență" din Programul Nucleu TEHSIN (2014-2015);
- membru în echipa proiectului PN 09 23 04 08 - "Experimentare platformă Open Source de servicii Cloud pentru activitatea de cercetare-dezvoltare" din Programul Nucleu TEHSIN (2014-2015);
- membru în echipa proiectului PN 09 23 03 02 - "Cercetări referitoare la extrapolarea principiilor sistemelor cu imunitate naturală la activitățile echipelor de tip CERT pentru optimizarea și particularizarea raportului securitate – accesibilitate" din Programul Nucleu TEHSIN (2014);
- responsabil al proiectului PN 09 23 04 01 - "Cercetări privind evoluția infrastructurilor orientate pe servicii și a tehnologiilor asociate în contextul platformelor tehnologice europene și Grid" din Programul Nucleu TEHSIN (2009 și 2012);
- director pentru proiectul "RO-01-ICI_v2 - Dezvoltarea site-ului RO-01-ICI ca nod în infrastructura națională Grid pentru cercetare", finanțat prin Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice” (POS-CCE), Operațiunea 2.2.3, grant nr. 50/2009 (mai 2009-mai 2011);

b) Proiecte internaționale:

- responsabil al părții române pentru proiectul european H2020-ICT-2014 / 645216 "Idealist2018 - Trans-national cooperation among National Contact Points" (ian. 2015 – dec. 2018);
- responsabil al părții române pentru proiectul "gEclipseGrid - Experimental Deployment of an Integrated Grid and Cloud Enabled Environment in BSEC Countries on the Base of g-Eclipse", Programul "Black Sea Economic Cooperation" (feb. 2013 – ian. 2014);
- responsabil al părții române pentru proiectul SEE/B/0039/1.3/X „FORSEE - Regional ICT Foresight exercise for Southeast European countries", Programul "SEE Transnational Cooperation" (dec.2010-mai 2014)
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 ICT-2011-7-288598 "Idealist2014 - Trans-national cooperation among ICT NCPs" (oct. 2011 – dec. 2014);

- responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 ICT-2007-3-231367 "Idealist2011 - Trans-national cooperation among ICT NCPs" (oct. 2008 – sept. 2011).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare-inovare

Martie 2002 – iunie 2009

Cercetător științific gradul I, șef Departament "Proiecte Complexe" (03/2002-06/2004), șef Departament "Cercetare-Dezvoltare" (07/2004-03/2006), șef Serviciu "Cercetare de excelență" (03/2006-06/2009)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București,

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

a) Proiecte naționale:

- director pentru proiectul PNCDI II nr.11064/2007 intitulat "PEGAF – Platformă experimentală Grid pentru dezvoltarea de aplicații orientate pe fluxuri de activități cu alocarea dinamică a resurselor" (sept. 2007-iunie 2010);
- responsabil ICI pentru proiectul PNCDI II nr.81060/2007 intitulat "PHcenter – Platforma și Help-center de telediagnoza și teleintervenție pentru managementul instalațiilor tehnologice în situații de hazard" (sept. 2007-aug. 2010);
- director pentru proiectul CEEX nr.95/2005 intitulat "GridMOSI – Organizație virtuală în tehnologie Grid pentru modelare, simulare și optimizare de înaltă performanță" (oct. 2005-feb. 2008);
- membru în echipa de realizare pentru proiectul CEEX nr. 83/2005 "Cercetări privind structurarea, proiectarea și dezvoltarea, în conceptul organizărilor moderne, avansate – virtuale, extinse – a întreprinderilor industriale și a altor domenii/ activități complexe din economie" (oct. 2005-sept. 2008);
- responsabil al proiectului PN 0619 02 01 - "Model experimental pentru administrarea competențelor de cercetare - dezvoltare în domeniul tehnologiilor informației și comunicațiilor" din Programul Nucleu PRONOVA (ian. 2006-mai 2008);
- director proiect RELANSIN 2003/2004 "IComGrid – Infrastructură de comunicații pentru Grid" (sep. 2004-febr. 2006);
- responsabil pentru proiectul de cercetare PN 03 13 01 01 "Cercetări privind arhitecturi distribuite pentru accesul la resurse informatice eterogene" din Programul Nucleu TESIS (2003-2005);
- responsabil temă de cercetare A39 "Abordări în implementarea soluției de comerț electronic (CE) la nivelul întreprinderii" din Programul ORIZONT 2000 (02/2001-12/2003);

b) Proiecte internaționale:

- responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 INFRA-2007-211338 "SEE-GRID-SCI – SEEGRID eInfrastructure for regional eScience" (mai 2008-aprilie 2010);
- responsabil al părții române pentru componenta de Infrastructură din proiectul FP7 INFRA-2007-2-222667 „EGEE III - Enabling Grid for E-sciencE III" (aprilie 2008-aprilie 2010);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6-2005-IST-6-045059 "Idealist7FP – Support for participants in ICT Priority by network for IST under the transition to the 7th Framework Programme" (oct. 2006-sept. 2008);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 2004-Infrastructures-7-031775 „SEE-GRID-2 - South Eastern European GRid-enabled eInfrastructure Development 2" (mai 2006-apr. 2008);
- responsabil al părții române pentru componenta de Infrastructură din proiectul european FP6 Research Infrastructure 2004-031688 „EGEE - Enabling Grid for E-sciencE" (apr. 2006-apr. 2008);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 IST-2004-015823 „IST World - Knowledge Base for RTD competencies in IST" (aprilie 2005-sept. 2007);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 IST-2003-511355 „Idealist34 – Partner Search Support for participants in IST Priority by European network of NCP for IST under the 6th Framework Program" (iunie 2004-sept. 2006);
- responsabil al părții române pentru proiectul FP6 Research Infrastructure 2002-002356 „SEE-GRID - South Eastern European GRid-enabled eInfrastructure Development" (mai 2004-aprilie 2006);

- responsabil al părții române pentru Centrul regional de operare din proiectul FP6 Research Infrastructure 2002-508833 „EGEE - Enabling Grid for E-science” (aprilie 2004-martie 2006);
- membru în grupul de experți români pentru proiectul european FP5-IST-2001-34841 “IST-Mentor - Mentoring of IST Multipliers of IST-Multipliers in the Newly Associated States” (2002-2004);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP5 IST-2000-29556 “NASTEC - Building trust in networking in Newly Associated States through the use of secure information society technologies” (iunie 2001-nov. 2003).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare

Ianuarie 1995 - martie 2002

Cercetător științific gradul I, consilier la Direcția SIM / șef laborator (din noiembrie 2000)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București,

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

a) Proiecte naționale:

- responsabil pentru Obiectivul 1- “Sisteme și modele pentru virtualizarea proceselor economice, sociale, administrative și a serviciilor pentru cetățean” din cadrul Programului ORIZONT 2000, subprogramul A2.- Tehnologia informației (2000-2002);
- responsabil tema de cercetare – “Ordonanțarea producției bazată pe algoritmi genetici” din Programul ORIZONT 2000, 2001-2002;
- responsabil executiv pentru tema de cercetare B1 – “Elaborarea strategiei dezvoltării GRID în România” din Programul ORIZONT 2000 (2002).
- responsabil proiect INFRAS „Sistem informatic pentru consolidarea instituțională a Asociației Române pentru Standardizare” (dec. 1999 - ian. 2001);
- membru în colectivul de elaborare al grantului acordat Guvernului României de Banca Mondială, pe tema “Plan național de acțiuni pentru problema anului 2000” (1998-1999);
- director de proiect: programul INFRAS, proiectul
- responsabil proiect INFRAS “Soluții avansate TI pentru reingineria întreprinderii”, 1997-1999;
- responsabil grant al Academiei Române pe tema “Tehnologia cooperării în informatica industrială” (1997-1998);
- responsabil grant al Ministerului Cercetării și Tehnologiei pe tema “Noi paradigme ale întreprinderii” (1996);

b) Proiecte internaționale:

- membru în colectivul proiectului european FP5-IST-2000-29381 “ENLARGE – Entrepreneurship Laboratory for Eastern European Regions” (2001-2002);
- responsabil pentru componenta TI în proiectul Phare RO9804.05.01 “Support to the National Civil Servants Agency in designing and implementing Civil Service Reform” (2001-2002);
- membru în echipa de realizare a proiectului UE/Phare „Acordarea de asistență tehnică la realizarea sistemului informatic pentru administrarea impozitului pe venit global al persoanelor fizice”, coordonator proiect - Imathia S.L. – Spania (2000);
- consultant local pentru realizarea componentei RoGoDEX – „Romanian Government Document Exchange System”, în cadrul Programului UE/PHARE „Reforma Administrației Publice Centrale din România”, coordonator proiect - PLS Consult, Danemarca, (1997-1998);
- responsabil al părții române pentru proiectul european EU/INCO_COPERNICUS 1191 „RAPORT - Prototipizare rapidă în planificarea și conducerea orientată pe obiecte a producției pentru întreprinderi mici și mijlocii”, coordonator proiect - Archimedia Ltd., Grecia (1995-1997);
- responsabil al părții române pentru proiectul european EU/INCO_COPERNICUS 1454 „MULTISERVE - Aplicații ale serviciilor avansate de telecomunicații prin satelit”, coordonator proiect - Institute for Media Communication, GMD, Germania (1995-1996).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct. 1990 – dec. 1998 **Doctor inginer în specialitatea "Informatică aplicată"**
Universitatea "Politehnica" București, Catedra de Automatică și Informatică Industrială
Titlul tezei de doctorat: *"Contribuții privind concepția și metodele de realizare a sistemelor pentru conducerea atelierelor de fabricație"*
Coordonator științific: Prof.dr. Marius Guran
- Sept. 1969 – dec. 1973 **Inginer, diploma "cum laude"**
Institutul Energetic Moscova, Facultatea Automatică și Tehnică de Calcul
Absolvent în specialitatea „Sisteme Informatic de Conducere”
- Sept. 1967 – iunie 1969 **Student bursier**
Institutul Politehnic București, Facultatea Automatică
Bursă guvernamentală de continuare a studiilor la Institutul Politehnic din Grenoble, obținută prin concurs pe țară, echivalată ulterior de Ministerul Învățământului cu bursă la Institutul Energetic Moscova.
- Sept. 1963 – iunie 1967 **Diploma de bacalaureat , șef de promoție**
Colegiul Național „Nicolae Bălcescu” (actual Colegiul Național "Carol I"), Craiova

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

româna

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B1	A2	B1
Rusa	B2	B2	B1	A2	B1

Specializări și calificări

- " Horizon 2020: Developing Winning Proposals", susținut de Singleimage, Cambridge, UK și organizat de proiectul european Ideal-ist, Lisabona, 19.10.2015;
- "Innovation Training", susținut de Universitatea din Viena și organizat de proiectul european Ideal-ist, Bruxelles, 17-18.06.2014;
- cursul Senior Manager din cadrul programului de formare și perfecționare în Managementul Cercetării , derulat de MEdC prin AMCSIT – Politehnica, București, decembrie 2005,– finalizat prin examen, diplomă de absolvire;
- training PMI (Project Management Institute) pe tema "Project Management Tools & Techniques", Stamford Global, București, 20-22 iunie 2005 – certificat de participare;
- training workshop pe tema IPv6, organizat de proiectul European SEEREN și CISCO, Belgrad, 2-3 martie 2005;
- grant IREX (International Research & Exchanges Board, SUA), pe tema "Asistarea avansată a deciziilor în ordonantarea industrială" (august-sept.1993), la Centrul pentru sisteme de fabricație al Institutului Tehnologic din New Jersey, Institutul de Robotică al Universității Carnegie Mellon din Pittsburgh și Laboratorul pentru conducerea proceselor industriale al Universității Purdue, SUA;
- participare la seminarul internațional cu tema "Șefi de proiecte informatice complexe în administrație și mari întreprinderi", Centrul de Studii Practice în Informatică și Automatică (CEPIA), Versailles, Franța (sept.-dec. 1985) - finalizat prin raport de stagiu cu tema "Metodă de conducere a unui proiect informatic", certificat de absolvire.

Competențe dobândite la locul de muncă	▪ În cadrul ICI București am parcurs întreaga ierarhie profesională, de la programator la cercetător științific gr. I, prin examene de promovare conform reglementărilor în vigoare. ▪ Domenii de expertiză : eInfrastructure, arhitecturi orientate pe servicii, modelare și simulare cu evenimente discrete, programare a producției, sisteme suport decizie, proiectare și dezvoltare de sisteme integrate, management de proiect, metodologia Foresight, cooperarea științifică europeană; ▪ Interese actuale de cercetare: Big Data Analytics, Internetul obiectelor, fabrica viitorului, servicii de e-sănătate, cooperare în cercetare-inovare la nivel european.
Competențe organizaționale/manageriale	▪ Competențe de conducere a activității de cercetare-dezvoltare: 32 de ani de experiență în conducere la nivel de colectiv de cercetare, laborator, departament; ▪ Experiență avansată de conducere proiecte de cercetare: ca CȘT gr.I (din 1995) am condus 12 proiecte din Planul național CDI, un proiect din programul POS-CCE și un proiect din programul sectorial pentru Tehnologia Informației; am fost responsabil al părții române pentru 15 proiecte europene; ▪ Vicepreședinte al Consiliului științific al ICI (2003-2005, din 2010).
Activitate didactică în învățământul superior	▪ UPB (din 1996) – cursuri de licență și masterat: Sisteme informatice integrate pentru conducerea producției, Ingineria afacerilor în mediul electronic, Proiectare arhitecturi pentru sisteme de afaceri, Informatica pentru afaceri ▪ ASE București (1999-2002) – masterat: Comerț electronic ▪ Institutul Național de Dezvoltare Economică – Executive MBA și masterat (1999-2002): Sisteme informatice integrate, Comerț electronic ▪ membru în 12 Comisii de doctorat la Universitatea Politehnica din București
Alte competențe	▪ raportor al panelului de experți TIC pentru stabilirea priorităților de cercetare-dezvoltare, în cadrul proiectului "Elaborarea Strategiei Naționale în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării pentru perioada 2014-2020" (2013); ▪ evaluator pentru programele naționale de cercetare RELANSIN (1999-2003), INFOSOC (2001-2004), PNCDI II – "Capacități" (2008, 2009) și "Resurse umane" (2009); POS-CCE (Operațiunile 2.3.1 - 2008, 2.3.3 - 2009, 3.2.1 - 2010; 2.3.3 - 2011), POC 2014-2020 (Acțiunea 1.1.1-2016); ▪ evaluator pentru programele europene de cercetare FP5 (2001), FP6 (2002), FP7 (2013); ▪ expert în Comitetul internațional ICT pentru programul european Orizont 2020; ▪ punct național de contact pentru TIC în Programele europene FP7 și Orizont 2020; ▪ membru în grupul de experți pentru evaluarea proiectelor de infrastructuri mari de cercetare, în coordonarea ANCS (2009-2011); ▪ membru în Comitetul "Infrastructuri de cercetare" pentru programele europene FP7 și Orizont 2020; ▪ membru în Comitetul IST pentru programul european FP6 și membru în grupul de experți al Ministerului Educației și Cercetării pentru acest program (2002-2006); ▪ reprezentant național în grupul european de experți "eInfrastructure Reflection Group" (2008-2011); ▪ membru în Comitetul Român pentru Infrastructuri de Cercetare (2007-2011) ; ▪ membru al Comitetului Național de Acțiune pentru implemetarea infrastructurii naționale Grid (2005-2010).

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 18 articole în reviste de specialitate (din care 5 în reviste cotate ISI);
 - 15 capitole de carte;
 - 44 lucrări în volume ale unor conferințe internaționale;
 - 4 lucrări în volume ale unor conferințe naționale;
 - 4 lucrări prezentate la conferințe internaționale fără volum.

Activități editoriale	▪ membru în colectivul de redacție, Revista Română de Informatică și Automatică (din 2010); ▪ referent, European Journal of Operational Research, Elsevier (din 1998); Impact Factor 2.524 ▪ referent, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Elsevier (din 2013); Impact factor 2.305 ▪ referent, Control Engineering Practice, Elsevier (din 2015); Impact factor 1.814 ▪ referent, Concurrency and Computation: Practice and Experience, Wiley (din 2015); Impact factor 0.997 ▪ referent, Studies in Informatics and Control, ISSN: 1220-1766 (din 1994); Impact factor 0.913 ▪ referent, Mathematical Problems in Engineering, Hindawi Publishing Corporation (2012); Impact factor 0,762 ▪ referent, Control Engineering and Applied Informatics, ISSN 1454-8658 (din 2012); Impact Factor 0.537 ▪ referent, International Journal of Grid and Utility Computing, ISSN online: 1741-8488 (din 2011) ▪ referent, Romanian Journal of Human - Computer Interaction (din 2014).
Conferințe	▪ membru în 49 de Comitete Internaționale de Program (pentru detalii http://gneagu.ici.ro) ▪ organizator și președinte secțiuni invitate la conferințe internaționale : Control Systems and Computer Science (București, 2009 și 2011) , Management and Control of Production and Logistics (2000, Grenoble), Systems, Man, and Cybernetics (1998, San Diego), Emerging Technologies and Factory Automation (1995, Paris); co-organizator secțiune invitată "High Performance Grid Middleware" în cadrul HiPerGRID (http://hipergrid.hpc.pub.ro/), în conexiune cu 2012 IEEE International Conference On Intelligent Computer Communication and Processing, 30.08 – 01.09.2012, Cluj-Napoca (http://www.iccp.ro/iccp2012/); ▪ referent la 5 conferințe internaționale: WMSCI 2015, ICSTCC 2012, 1st Doctoral Symposium on Future Internet Enterprise System 2011 (Bucharest), CSCS 2011, CSCS 2009, IFAC 2005, MCPL 2000.
Membru în asociații profesionale	▪ IFAC TC 5.1 – Technical Committee on Manufacturing Plant Control (din 1996) ▪ SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (din 1993) ▪ Societatea Română de Inginerie Concurrentă (din 1998) ▪ ROMSIM - Societatea Română pentru Modelare și Simulare (din 1992) ▪ EuroCRIS - Current Research Information Systems (2005-2010) ▪ ISPE - International Society for Productivity Enhancement (1992-2000)
Citări	▪ 49 citări, inclusiv 19 citări în reviste cotate ISI.
Recunoaștere	▪ desemnarea proiectului FORSEE ca proiect cu impact major în cadrul Programului de cooperare transnațională în Europa de sud-est, 2014; ▪ Locul I în competiția pentru Premiul de excelență pe 2007 al Comisiei tehnico-economice ICI; ▪ Premiul I la secțiunea "Tehnologia Informației" al Conferinței naționale "Cercetarea de Excelență – premiază favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare", Brașov, 24-26 octombrie 2007; ▪ Diploma de onoare cu ocazia aniversării a 40 de ani a Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB; ▪ Diplomă de excelență acordată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, pentru participarea la Programul european de cercetare FP6 (2006); ▪ Diploma de onoare primită la aniversarea a 10 ani de activitate a Institutului Național de Dezvoltare Economică – INDE București (2002); ▪ inclus în ediția a 16-a a seriei Who's Who in the World (1999); ▪ membru Academiei de Științe din New York (din 1996); ▪ Diplomă de Merit pentru contribuții deosebite în dezvoltarea și afirmarea ICI (1995); ▪ inclus în directorul UNESCO de experți în informatică (din 1994); ▪ Marele premiu al ICI pentru lucrarea "Proiectul Director al informatizării în România" (membru în colectivul de elaborare) (1992).
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

ANEXE

Lista selectiva a lucrărilor publicate

Lucrări în reviste:

- [1] Florian, V., G. Neagu, "Abordări și soluții specifice în managementul, guvernanta și analiza datelor de mari dimensiuni (Big Data)". *Revista Română de Informatică și Automatică*, **26**(1), 2016, pp. 5-22, Editura ICI, ISSN: 1220-1758.
- [2] Neagu, G., V. Florian, M. Ianculescu, "O propunere privind cadrul de analiza orientat TIC al sistemului national de inovare". *Revista Română de Informatica si Automatica*, **23**(3), 2013, pp. 63-80, Editura ICI, ISSN: 1220-1758.
- [3] Neagu, G., C. Manoliu, O. Constantinescu, "PPCsm2e - Production Planning and Control System for Small and Medium Manufacturing Enterprises". *Studies in Informatics and Control*, **8**(1), 1999, pp. 47-65, ICI Ed. House, ISSN: 1220-1766.
- [4] Filip, F.G., A.D. Donciulescu, G. Neagu, "Decision Support for Blend Monitoring in Process Industry: a Case Study for DSS line Development". *Computers in Industry*, **36**(1-2), 1998, pp. 13-19, Elsevier BV, ISSN 0166-3615.
- [5] Filip, F.G., G. Neagu, Object oriented approach to software engineering for CIMIA. *Studies in Informatics and Control*, **4**(1), 1995, pp. 47-57, ICI Ed. House, ISSN: 1220-1766.
- [6] Filip, F.G., G. Neagu, "CIM in continous and discrete manufacturing: Object-oriented generic modeling". *Control Engineering Practice*, **1**(5), 1993, pp. 815-825, Elsevier BV, ISSN 0967-0661.
- [7] Neagu, G., "Aspecte privind utilizarea simulării bazate pe inteligență artificială pentru conducerea operativă a producției de tip discret". *Revista română de informatică și automatică*, **1**(3-4), 1991, pp. 17-24.
- [8] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "Job shop scheduling optimisation in real time production control". *Computers in Industry*, **4**(4), 1983, pp. 395-403, Elsevier BV, ISSN 0166-3615.
- [9] Guran, M., F.G. Filip, D. Donciulescu, G. Neagu, "Sistemul suport pentru decizie: un model pentru dezvoltarea sistemelor informatice". *Buletinul român de informatică*, **4**(5), 1983, pp. 7-18.

Capitole de carte:

- [1] Neagu, G., "A Multi-agent Model for Job-Shop Scheduling". In: T. Borangiu. A. Thomas, D. Trentesaux (Eds.), *Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control*, Springer, Book Series: *Studies in Computational Intelligence*, Volume: 402, 2012, chapter 16, pp. 221-225, ISBN: 978-3-642-27448-0.
- [2] Neagu, G., "Comerțul electronic în strategia de e-business a întreprinderii". In: L. Dumitrașcu și M.G. Petrescu (Eds.), *Sisteme informatice de management*, University of Ploiesti Ed. House, chapter 4, pp. 91-126, ISBN: 973-7965-71-X.
- [3] Neagu, G., "Comerțul electronic și managementul organizației". In: O. Nicolescu (Ed.), *Sistemul informațional al organizației*, Editura Economica, 2001, chapter 12, pp. 281-313, ISBN: 973-590-524-8.
- [4] Dragomirescu, H., G. Neagu, *Sisteme Expert*. In: O. Nicolescu (Ed.), *Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației*, Editura Economica, 2000, pp.497-512, ISBN: 973-590-241-9.
- [5] Neagu, G., "Generic modelling vs. prototyping: an object-oriented approach to the decision support at the shopfloor level". In R.S. Sodhi (Ed.), *Advances in Manufacturing System: Design, Modelling and Analysis, Manufacturing Research and Technology* 22, Elsevier, 1994, pp.19-26, ISBN 0 444 819711.
- [6] Neagu, G., "Integration levels in Generic prototyping approach". In: G. Johannsen (Ed.), *Postprint volume from the IFAC Int. Conference on Integrated System Engineering, Baden-Baden, Sept. 27-29, 1994*, Pergamon, pp. 203-208, ISBN 0-80-042361 2.

Lucrări în volumele unor conferințe internaționale:

- [1] Neagu, G., "National and regional approaches in developing the vision for RDI in ICT - contributions and results". In *Proceedings of the 5th Int. Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics (ICTEI 2015)*, Chișinău, Moldova R., May 20-23, 2015 (in Romanian).
- [2] Neagu, G., "Service-oriented Implementation of a Multi-agent Model for Job-shop Scheduling". In *Proceedings of the 1st ERRIC Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control*, Paris, June 20-21, 2011.
- [3] Florian,V., G. Neagu, S. Preda, "An OGSA Compliant Environment for eScience Sevice Management". In *Proceedings of the 5th Int. Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing; Workshop on the Middleware of Large Scale Distributed Systems*, Fukuoka Institute of Technology, Japan, November 4-6, 2010, pp.381-386, DOI: 10.1109/3PGCIC.2010.64, ISBN 978-0-7695-4237-9.

- [4] Neagu, G., A. Cosmescu, "ebXML support for implementing eBusiness collaboration models". In: *Proceedings of the 6th European Conference E_COMM_LINE*, Bucharest, Romania, Sept. 19-20, 2006, ISBN 973-0-04030-3.
- [5] Neagu, G., A.M. Stănescu, P. Pascu, "EuRoCA – EuroPKI Romanian Certification Authority in the University Politehnica of Bucharest". In: *Proceedings, 3rd European Conference E_COMM_LINE*, Bucharest, Romania, Sept. 26-27, 2002, pp. 319-321.
- [6] Neagu, G., C. Manoliu, "A PPC architecture for small and medium manufacturing enterprises". In *Proceedings of the 15th International Conference on CAD/CAM, Robotics & Factories of the Future - CARs&FOF'99*, Aguas de Lindoia, Brasil, 1999, pp.MT7_7-12.
- [7] Neagu, G., "Petri net based modeling of job-shop resource allocation in Generic Prototyping Approach". In *Proceedings of the IEEE Int. Conference on Systems, Man and Cybernetics - SMC'98*, San Diego, USA, Publication Date: Oct. 11-14, 1998, Volume 4, pp. 96-100, ISBN 0-7803-4778-1, Posted online: 06-08-2002.
- [8] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "DSS in production control: change support in decision making". In: *Preprints of the 1st Int. Symposium on Concurrent Enterprising - ISoCE'98*, Sinaia, Romania, June 4-6, 1998, pp.56-65.
- [9] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "DSSfM: from technology transfer to culture transfer in decision making". In *Proceedings of the 13th IFAC World Congress*, San Francisco, 1996, vol.B, pp.367-372.
- [10] Neagu, G., "A multi-agent model for job-shop scheduling". In: Th. Borangiu, I. Dumitrache (Eds.), *Preprints of the IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems*, Bucharest, Romania, pp. 275-280.
- [11] Neagu, G., "Integration levels in Generic prototyping approach". In: G. Johannsen (Ed.), *Proceedings of the IFAC Int. Conference on Integrated System Engineering*, Baden-Baden, Sept. 27-29, 1994, Pergamon, pp. 477-482;

Lucrări în volumele unor conferințe naționale:

- [1] Neagu, G., "Comerțul electronic în perspectiva integrării europene a României". In: *Proceedings of the National Symposium "Relansarea creșterii economice în România"*, ASE Bucharest, Romania, May 12, 2000, Editura Economică, pp. 584-591, ISBN: 973-590-415-2.