

Curriculum vitae

Nume, prenume **Gaindric Constantin**

Născut la 11 septembrie 1941 în satul Zăicani raionul Rîșcani.

Studii

1962 - a absolvit Institutul Pedagogic de Stat Alecu Russo, or. Bălți

1964-1966 - a fost stagiar la Institutul Central Economico-Matematic al Academiei de Științe a Uniunii Sovietice, or. Moscova

Titluri științifice

1972 - a susținut teza de candidat în științe tehnice, Institutul Central Economico-Matematic al Academiei de Științe a Uniunii Sovietice, or. Moscova

1976 - i s-a conferit titlul științifico-didactic de cercetător științific superior

2000 - a susținut teza de doctor habilitat, Universitatea Tehnică a Moldovei

2002 - i s-a conferit titlul științifico-didactic de profesor universitar

2007 - a fost ales membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei

Încadrare în câmpul muncii

1964-1966 - laborant, Institutul de Matematică cu Centru de Calcul al Academiei de Științe, stagiar Institutul Central Economico-Matematic al Academiei de Științe a Uniunii Sovietice, or. Moscova

1966-1967 - cercetător științific inferior, Institutul de Matematică cu Centru de Calcul al Academiei de Științe

1967.1970 - șef secție modelarea transportului, șef departament metode economico- matematice în planificare, Institutul de Cercetări Economice și Informație tehnico-științifică al Comitetului de Stat pentru Planificare

1970-1972 - director al Centrului de Calcul al Comitetului de Stat pentru Planificare al RSSM

1.10. 1972-5.3.1973 - director interimar, Institutul de Planificare al Comitetului de Stat pentru Planificare al RSSM

1973-1977 - director-adjunct pentru probleme științifice ale Institutelor Comitetului de Stat pentru Planificare al RSSM

1977-1991 - director-adjunct pentru probleme științifice, Institutul de Matematică cu Centru de Calcul al Academiei de Științe

1991-2006 - director, Institutul de Matematică și Informatică (IMI) al Academiei de Științe (din a.2002 în baze obștești)

2002-2004 - președinte al Comisiei Superioare de Atestare R.M.

2004- 2009 - președinte al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare al R.M.

2006-prezent - cercetător științific principal, Institutul de Matematică și Informatică

Activități profesionale desfășurate

1964-1988 – cercetări în modelarea matematică a proceselor economice, în particular, a planificării transportului auto, soluționarea problemelor combinatorice gen m -comisvoiajori, simularea proceselor de formare a planului de transportare a mărfurilor la nivel de întreprindere și republică.

- 1970-1974 -** coordonare proiecte privind elaborarea Sistemului automatizat de planificare pentru republica unională (*în rusă ACIIP*), elaborarea subsistemului transport auto al Sistemului automatizat de planificare pentru Republica Moldova
- 1977-1991-** -coordonare cercetări matematică aplicată și informatică, (inclusiv contracte economice și proiecte obținute prin concurs la fundații științifice), coordonarea activităților Centrului de Calcul al A.Ș.M., cercetarea unor probleme de optimizare cu multe criterii și a modelelor ierarhice multistrat pentru optimizarea planificării ramurilor economiei naționale
- 1991-2005-** -coordonarea activităților IMI inclusiv cercetări , contracte economice și proiecte obținute prin concurs la fundații științifice
- 1994-prezent** -cercetarea unor probleme legate de Sisteme Suport pentru Decizii (SSD), cercetarea și elaborarea structurii unor SSD concrete
- 1987-2003** - citit cursurile modelare matematică , SSD, cercetări operaționale la Academia de Studii Economice, Școala Antropologică Superioară
- 1999-prezent** - cercetări privind Societatea Informațională Globală și problemele de edificare a societății informaționale în Moldova (în particular componentele: învățământ, știința, cultură), problemele indicatorilor de pregătire digitală, separare digitală și a modului de depășire a ei, punctele de acces public la Internet
- 2005-2006** -consultant documente normative privind Societatea Informațională și Guvernare electronică la „Departamentul Edificarea Societății Informaționale” a Ministerului Dezvoltării Informaționale
- 2006-2009** -conducătorul programului de stat “Suportul științific și tehnologic al edificării societății informaționale în Republica Moldova“

Publicații științifice

Total **171** lucrări inclusiv **3** monografii (1989, 2003,2014), **un** capitol într-o monografie colectivă (1984) , **2** capitole în altă monografie colectivă (2006) reeditate de 2 ori în a.2008 în SUA, coeditor la 8 culegeri de articole (2003, 2011, 2013, 2015,2016, 2017,2018-2), **un** capitol într-o monografie colectivă (2014), un suport de curs (2017),

-Luarea deciziilor. Metode și tehnologii, Chișinău, "Știința".1998, 9 c.a.

-Considerente asupra edificării societății informaționale în Moldova

Chișinău, Institutul de Matematică și Informatică, Chișinău, 2003, 6 c.a.
(coautor S.Cojocar)

- Workshop on Foundations of Informatics:Proceedings FOI-2015, August 24-29, 2015, Chișinău/Inst. of Mathematics and Computer Science, Acad. of Sciences of Moldova; editors: S. Cojocar, C. Gaindric, ISBN 978-9975-4237-3-1, 2015, – 453 p.

- Conference on Mathematical Foundations of Informatics: Proceedings MFOI-2016, July 25-29, 2016, Chișinău/Inst. of Mathematics and Computer Science, Acad. of Sciences of Moldova; editors: S. Cojocar, C. Gaindric, ISBN 978-9975-4237-4-8, 2016, 351p.

- Conference on Mathematical Foundations of Informatics, November 9-11, 2017, Chisinau, Moldova : Proceedings MFOI-2017, Inst. of Mathematics and Computer Science,; ed.: S. Cojocaru, C. Gaiandric, I. Drugus,, 2017, 182 p.
- C. Gaiandric, Abordări sistemice în luarea deciziilor (suport de curs), UASM, IMI, Chișinău, 2017, 156 pag.
- International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies, April 19–21, 2018 Bălți, Communications : ed.: M. Cioban, S. Cojocaru, C. Gaiandric, V. Cabac, E. Plohotniuc, I. Ciobanu, M. Petic, T. Rotari, 226 p

Proiecte internaționale

- Educational-research center of computer science proiect UNESCO, 1996,
- Electronic Services in Public Administration (*e-governance*);
Privacy and Freedom of Information
- Connectivity and public access to the Information Society
Technologies at the community level (on the basis of models of
public-private partnership and successful practices of local governance)
- Informational tools for assistance of sonographic examination
proiect **STCU N 4035**, 2006 - 2010,
- Synergetical paradigm of research and innovation system in Republic
Moldova in conditions of European integration, proiect **STCU N 4082**, 2008-2010
 - Metode inovative pentru vizualizarea și investigarea ecografică în scop
medical (MIVIEM), proiect din Programul de colaborare bilaterală
în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării între
ANCS din România și AȘM, 2010-2012
 - Instrumente asistate de calculator pentru diagnosticare și clasificare
a stadiilor precoce ale bolii ficatului gras non-alcoolic cu modele predictive
de stabilire a riscurilor de complicații, proiect din Programul
de colaborare bilaterală între Academia de Științe a Moldovei și Ministerul
Federal al Educației și Cercetării din Germania (BMBF), 2013-2014
 - Rețea a metodelor informatice de asistare a persoanelor predispuse la
accidente vasculare cerebrale prevenibile, folosind dispozitive obișnuite, proiect din
Programul de colaborare bilaterală între Academia de Științe a Moldovei și Ministerul
Federal al Educației și Cercetării din Germania (BMBF), 2017 – 2019

Membru al colegiilor redacționale al revistelor științifice

- **Computer Science Journal of Moldova**, Chișinău, (fondator, redactor șef)
- **Buletinul A.S.M. Matematica**, Chișinău;
- **Studies in Informatics and Control**, publicație a Academiei Române,
București;
- **International Journal on Information Theories and Applications**, ,
publicație a Academiei de Științe a Bulgariei , Sofia, Bulgaria;

- **Управляющие системы и машины** (*Academia Națională de Științe a Ucrainei*), Kiev;
- **Известия Орловского Государственного Технического Университета**, серия **Информационные системы и технологии**, Орел, Россия;
- **International Journal of Computers, Communication and Control (IJCCC)**, *Universitatea AGORA*, Oradea;
- **International Journal of Information Communication Technologies and Human Development (IJICTHD)** *publicație a editurii IGI Global, Hershey, New York, SUA*, din 2009 **editorial review board member**

Pregătirea cadrelor științifice (susținuți):

Conducător științific:

- Dr. I. Ocraîn – susținut 1986, **Диалоговая оптимизация при планировании объема перевозок грузов**, Баку, *Institutul de Cibernetică al A.Ș. din Azerbaidjan*
- Dr. I. Verlan - susținut 1989, **Косервативная интерполяция обобщенными кубическими сплайнами**, 1989, Moscova, *Centrul de Calcul al A.Ș. al URSS*
- Dr. P. Bogatencov - susținut 1991, **Обмен информацией в неоднородной вычислительной сети**, 1991, UTM, Chisinău
- Dr. M. Ungureanu - susținut 1992, **Автоматизация процессов повышения эффективности программирования на основе методов дискретной оптимизации**, 1992 *Universitatea din Nijnii Novgorod*
- Dr. O. Burlaca - susținut în 2006, **Sisteme de management al conținutului pentru WEB**, *I.M.I. al A.Ș.M.*,
- Dr. A. Reșetnicov - susținut 2016, **”Proiectarea controlului inteligent al robotului autonom bazat pe calcul cuantic și soft computing**, *I.M.I. al A.Ș.M.*,

Consultant științific:

- Dr. h. S. Cojocar - susținut 2007, **Interfețe inteligente pentru sisteme de calcul simbolic**, *I.M.I. al A.Ș.M.*,
- Dr. h. O. Lozan - susținut 2012, **Tehnologii telemedicale în sistemul educațional și de sănătate**, U.S.M.F.
- Dr. A. Grimut - susținut 2009, **Managementul tehnologiilor informaționale în optimizarea serviciilor de asistență medicală mamei și copilului**, U.S.M.F.
- Dr. S. Puiu - susținut 2013, **Metode informatice de examinare ultrasonografică a patologiilor zonei hepato-pancreato-biliare**, U.S.M.F.

Apartenența la societăți științifice

Societatea Matematică din Moldova
 Societatea Balcanică de Sisteme Fuzzy
 Societatea română de modelare matematică

Societatea română de Sisteme Fuzzy (membru de onoare)

Alte activități

- Membru al Consiliului Suprem pentru Cercetare și Dezvoltare (2000-2004)
- Membru al Consiliului consultativ pentru tehnologii informaționale pe lângă Președintele Moldovei (1998-2001))-Decretul Nr.740-II din 26 august 1998
- Membru al Comitetului pentru Premiile de Stat în domeniul științei și tehnicii (1994-1998 și 2002-2005)
- Membru al Comisiei Naționale pentru Edificarea Societății Informaționale în R.M. (Hotărârea Guvernului N 1319 din 13 decembrie 2005)
- Membru al comitetului organizatoric al proiectului Guvernul R.M.-PNUD Nr.00043775 pentru guvernare electronică (*e-government*)
- Membru al colegiului Ministerului Tehnologiei Informației și Comunicațiilor,HG Nr.107 din 7 februarie 2013

Grade de calificare

- Consilier de stat al Republicii Moldova rangul întâi, clasa treia - 2003
- Consilier de stat al Republicii Moldova rangul întâi, clasa doua – 2005,
- Dispoziția Prim-Ministrului RM Nr. 36 din 31.03.2005, Publicată la 08.04.2005 în Monitorul Oficial Nr. 55-58, art Nr : 397

Mențiuni

- Ordinul „Gloria muncii” - 2006
- Medalia”Meritul civic” - 1996
- Diploma de gradul întâi a Guvernului Republicii Moldova - 2006
- Medalia “Dimitrie Cantemir”- 2006
- Medalia”Nicolae Milescu Spătaru”- 2016
- Premiul Academiei de Științe a Moldovei – 2002
- Medalia jubiliară “70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei”-2016
- Medalia jubiliară “60 ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova”-2006
- Doctor *honoris causa* –Universitatea “A.Russo”, Bălți - 2006
- Doctor *honoris causa* –Universitatea de stat din Tiraspol– 2011
- Premiul academicianul C.Sibirschii
- Premiul Seminarului Gr.C.Moisil - 2004
- Medalia “Pentru vitejie în muncă.În comemorarea 100 ani de la nașterea lui V.Lenin” - 1970
- Medalia de bronz a expoziției realizărilor economiei naționale a URSS - 1972
- Medalia “50 de ani ai Comitetului de Stat pentru Planificare al URSS” – 1971
- Diploma de merit a AȘM-2010
- Placheta Universității Tehnice “Gheorghe Asachi”,Iași – 2011
- Diploma Comitetului de stat pentru planificare al URSS- 22 februarie 1971
- Diploma Ministerului Învățământului superior și mediu special al URSS- 1979