

CURRICULUM VITAE

Numele URSACHI Veaceslav V.

Data și locul nașterii 19 iulie 1956, s. Cenușa, r-nul Florești, Republica Moldova

Diplome

- 1979 Inginer-fizician, Institutul de Inginerie Fizică din Moscova;
- 1987 Candidat (doctor) în științe fizico-matematice, Institutul de Fizică Generală al Academiei de Științe din URSS, Moscova;
- 1998 Doctor (habilitat) în științe fizico-matematice, Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei;
- 1999 Titlul de Colaborator științific superior (conferențiar cercetător), Academia de Științe a Moldovei;

Experiența în cercetare și activitate didactică

- 1979 -1981 Centrul de Cercetare a Tehnicii Electronice de Calcul, Chișinău, inginer-constructor;
- 1981 – 2013 Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei (IFA AȘM):
1981 – cercetător stagiar; 1985 – 1989 – c. ș. inferior; 1989 – 1994 c. ș.;
1994 – 1998 – c. ș. superior; 1998 – 2001 – c. ș. coordonator; 2001 – 2005 – c. ș. principal; 2006 – 2009 – șef de laborator; 2009 – 2012 c. ș. principal; 2012 director adjunct; 2013 director interimar.
- 2013 - prezent Coordonator al Secției Științe Inginerești și Tehnologice a AȘM
- Din 2004 – Conducător de doctorat (1 doctorand cu teza susținută, 2 doctoranzi cu teza finisată);
- 1988 – 1993 Universitatea Tehnică a Moldovei, lector superior la facultatea de calculatoare, informatică și microelectronică, 2 cursuri speciale;
- 2008 – 2015 Universitatea Tehnică a Moldovei, președintele Comisiei de examinare a tezelor de masterat și a tezelor de licență;
- 2008 – 2009 Universitatea ASM, curs special.
- 2012 – 2013 Cursuri în cadrul școlilor de vară pentru studenți, doctoranzi și tineri specialiști.

Stagii peste hotare

- 1997 Universitate Tehnică Națională a Greciei, Atena (bursă NATO);
- 1998 Universitatea Tehnică Darmstadt, Germany
- 2000 Institutul Max Planck pentru Studiul Corpului Solid, Stuttgart, Germania (bursă BMBF)
- 2003 Laser-Laboratorium Göttingen, Germania
- 2004 Universitatea Tehnică Darmstadt, Germany
- 2005 Christian-Albrechts University, Kiel, Germany
- 2010 Universitatea Tehnică Darmstadt, Germany

Mențiuni

- 2005 Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru cea mai bună lucrare științifică a anului;
- 2006 Diploma de Merit a Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică.
- 2013 Laureat al premiului academiilor de științe a Ucrainei, Belarus și Moldova

Specializare: Fizica semiconductorilor și a corpului solid – proprietăți optice, electrice și fotoelectrice, efecte laser; Tranziții de fază induse de presiunea hidrostatică în compuși ternari și multinari; știința materialelor – compuși III-V, II-VI și ternari, materiale cu rezistență sporită la acțiunea radiației, nanostructuri și materiale compozite pentru optoelectronică și fonică.

Limbi străine: Engleză, franceză

Publicații: peste 300 de lucrări științifice, dintre care peste 200 articole în reviste recenzate, 30 brevete de invenție. Indicele Hirsch: H = 20. Conducător și executant a 10 proiecte internaționale.

Recenzent la reviste:

Physical Review B (APS); Applied Physics Letters (AIP); Journal of Applied Physics (AIP); Nanotechnology (IOP); Journal of Optics (IOP), Journal of Physics D: Appl. Phys. (IOP), Thin Solid Films (Elsevier), Optics Communications (Elsevier), Optical Materials (Elsevier), Physica B (Elsevier), Physica Status Solidi (Wiley), etc.

Monografii

1. *Porous III-V Semiconductors*. I. Tiginyanu, S. Langa, H. Föll and V. Ursaki. Stiinta, Chisinau (2005). 240 pages (see also online <http://www.porous-35.com/>).
2. *A^{II}B^{III}₂C^{VI}₄ compounds under high pressure*, Veaceslav Ursachi, Ion Tiginyanu, Francisco Javier Manjón, Chisinau, I. S. ASM Typography, 2010, 168p.
3. *Pressure-Induced Phase Transitions in AB₂X₄ Chalcogenide Compounds*. F. J. Manjon, Ion Tiginyanu, Veaceslav Ursaki (Eds.), [Springer Series in Materials Science](#), Vol. 189, 2014, 341 p., ISBN 978-3-642-40366-8.

Capitole în monografii

1. Nanoimprint lithography (NIL) and related techniques for electronics applications.
I.M. Tiginyanu, V. V. Ursaki and V. Popa.
In: A. S. Hamdy and I. Tiginyanu (Eds.), *Nanocoatings and Ultra Thin-Films*. pp. 280-329. Woodhead Publishing Limited, Abington Cambridge, UK, 2011.
2. Ultra-thin membranes for sensor applications.
I.M. Tiginyanu, V. Popa, and V. V. Ursaki.
In: A. S. Hamdy and I. Tiginyanu (Eds.), *Nanocoatings and Ultra Thin-Films*. pp. 330-354. Woodhead Publishing Limited, Abington Cambridge, UK, 2011.
3. Nanostructures of Metal Oxides.
I.M. Tiginyanu, O. Lupan, V. V. Ursaki, L. Chow, and M. Enachi.
In: P. Bhattacharya, R. Fornari, H. Kamimura (Eds.), *Comprehensive Semiconductor Science and Technology*, Vol. 3, pp. 396-479. Elsevier Science, Amsterdam, 2011.
4. N. N. Syrbu, V.V. Ursaki, Exciton Polariton Dispersion in Multinary Compounds.
In Randy M. Bergin (Ed.), *Exciton Quasiparticles: Theory, Dynamics and Applications*, Nova Science Publishers Inc. (2011).
5. High-performance nanostructured semiconductor and metallo-dielectric layers for space applications.
I. M. Tiginyanu, V. V. Ursaki and E.V. Rusu
In: Abdel Salam Hamdy Makhoulouf (Ed.), *High Performance Coatings for Automotive and Aerospace industries*, pp. 141-227. Nova Science Publishers, Inc. (2010).

Adresa oficială:

Academia de Științe a Moldovei

Bd. Stefan cel Mare 1, et. 5, bir. 518

Chișinău MD-2001

Moldova

Tel: +373 2254 2824 ; +373 67439103

Fax: +373 2254 2824

E-mail: ssit@asm.md, ursaki@yahoo.com, ursachi@phys.asm.md