

CURRICULUM VITAE



Nume: BUZDUGAN
Prenume: Artur
Data nașterii: 21 mai 1953
Locul nașterii: or. EDINEȚ, Moldova
Naționalitatea: român

Adresa profesională

Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Universitatea Tehnică a Moldovei, str. Studenților, 9/7, bloc nr. 3, Chisinau, Moldova;
Telefon: (+373 22) 50 99 14; **Fax:** (+373 22) 50 99 10; **E-mail:** artur_buzdugan@yahoo.com

Studii, calificări, titluri științifice, onorifice, grade

1970-1975 – Institutul Politehnic din Chișinău, specialitatea “Aparate semiconductoare”, calificarea: „inginer al tehnicii electronice”,
1978-1982 – Doctorantura, Institutul de Fizică Aplicată, Academia de Științe a Moldovei;
1983 – doctor în fizică și matematică, specialitatea fizica semiconducătorilor și dielectricilor; IFA ASM;
1986 – Laureat al Premiului Național în știință pentru tineret;
1989 – cercetător științific superior, specialitatea fizica semiconducătorilor și dielectricilor CSA, CS URSS;
1997 – doctor habilitat în științe tehnice, CSAA, Republica Moldova;
2001 – Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova;
2005 – Consilier de Stat clasa I.

Experiența profesională

1975-1987, 1989-1992 – inginer, inginer superior, cercetător științific inferior, cercetător științific superior, IFA ASM;
1987 – 1989 - cercetător științific superior, constructor general-adjunct de proiect, ICȘ “Quant”, Ministerul Industriei Mijloacelor de Comunicații al URSS;
1992-2004 – Director, Centrul de Metrologie și Automatizare a Cercetărilor Științifice, ASM;
2005-2007 – Șef Secția Integrarea Europeană, Conciliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică, ASM;
2007-2008 – Director General - adjunct, Inspector Principal - adjunct de Stat, Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice;
2008 – 2016 - Director, Inspector Principal de Stat, Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice;
2016 – prezent – Profesor Universitar, Catedra MIBM, FCIM, UTM

Discipline predate

Măsurări electronice, Dispozitive micro-optoelectronice, Materiale și componente electronice, Securitatea nucleară și radiologică.

Domeniile de interes științific

Fizica, tehnologia și dispozitive semiconductoare amorfe; înregistrarea informației optice, securitatea nucleară și radiologică

Stagieri, perfecționări

Fizica semiconducătorilor amorfi (Universitatea de Stat, Vilnius, Lithuania); Fizica semiconducătorilor amorfi (IFTM, București, România); Tehnologia și perspective cu iradiere cu radiații ionizante (Centrul de Iradiere Tehnologice IRASM, București, România; Institutul Tehnologiei și Chimie Nucleară, Varșava, Polonia); Proiecte de asistență tehnică (AIEA, Viena, Austria); Comercializarea internațională a științei și tehnologiei, managementul proiectelor (PNUD, Minsk, Belarusi); Sistemul informațional nuclear (AIEA, Viena, Austria, IFIN Horia Hulubei, București România); Securitatea nucleară, radiologică, neproliferarea, criminalistica nucleară

(SUA, Austria, Germania, Argentina, Grecia, România, Bulgaria, Malaysia, Kazahstan, Tadjikistan, Uzbekistan, Georgia, Armenia, Azerbaidjan,).

Publicații științifice

– cca 230 articole științifice, rapoarte la conferințe, inclusiv 8 monografii, culegere de articole, 30 certificate de invenții.