

CURRICULUM VITAE

Numele: SIRETEANU

Prenumele: TUDOR

Data nasterii: 11 iulie 1943

Locul nasterii: Bucuresti

Domiciliul: B-dul Alexandru Obregia nr. 24, Bl.R2, Sc.B, Et.9, Ap.81, sector 4, Bucuresti, Romania,

Telefon fix: 0214602049 **Mobil:** 0740176559 **Tel-fax:** +40 21 312 67 36 **E-mail:** siret@yahoo.com

Cetatenia: Romana

Starea civila: Casatorit

Studii: Universitatea Bucuresti, Fac. Matematica-Mecanica, Sectia Teoria Elasticitatii, 1966 (media generala 9,45; examen de licenta 10);
Liceul nr. 5, "Mihail Sadoveanu", Bucuresti, 1961(media generala 10 la examenul de bacalaureat)

Locul de munca: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Romane,
Str. C-tin Mille nr.15, PO Box 1-863, sector1, 70701 Bucuresti

Functii ocupate:

- **1992-** : cercetator stiintific principal gr.I la Institutul de Mecanica Solidelor, Director al Institutului de Mecanica Solidelor
- **1990- 1992:** cercetator stiintific principal gr.II la Institutul de Mecanica Solidelor, Director al Institutului de Mecanica Solidelor.
- **1974-1990:** cercetator stiintific principal gr.III la Centrul de Mecanica Solidelor (74-77) si Institutul de Fizica si Tehnologia Materialelor (77-90)
- **1967-1974:** cercetator stiintific la Centrul de Mecanica Solidelor;
- **1966-1967:** cercetator stagiar la Centrul de Mecanica Solidelor ;

Titlul stiintific: Doctor matematician, Universitatea Bucuresti, 1981.

Titlul tezei: *Sisteme mecanice oscilante neliniare supuse la excitatii aleatoare.*

Specializari / burse: Bursa Fulbright 1971-1972, California Institute of Technology, Pasadena, SUA, domeniul: *Vibratii aleatoare neliniare, metode de masura a vibratiilor si de prelucrare a semnalelor,inginerie seismica.*

Domenii de interes

- Sisteme dinamice supuse la excitatii aleatoare
- Metode de control al sistemelor dinamice
- Dinamica sistemelor histeretice
- Metode de masura, achizitie si prelucrarea datelor experimentale
- Optimizarea amortizării in suspensiile de autovehicule
- Simularea comportarii dinamice a vehiculelor feroviare de mare viteză
- Metode analitice si experimentale in dinamica structurilor supuse la sollicitari seismice
- Dinamica liniilor electrice aeriene (LEA)

Colaborari stiintifice internationale

- Grant acordat de **Royal Society** /2002-2004, *Smart systems for mitigation of machine and structural response*, colaborare cu Univ. din Bath, UK, Departamentul de Inginerie Mecanica- **conducator de proiect** din partea romana ;
- Grant acordat de **Institutul Suedez** /2002-2005, *Active and passive damping with application in manufacturing*, colaborare cu Institutul Regal de Tehnologie din Stockholm, Departamentul de Mecanica si Inst. pentru Productie Industrială- **co-cordonator de proiect** din partea romana.
- Grant acordat de **Royal Society** /2005-2007, *Smart control of buildings, historic and modern, subject to seismic excitation*, colaborare cu Univ. din Bath, UK, Departamentul de Inginerie Mecanica- **conducator de proiect** din partea romana .

Premii

- Premiul pentru excelenta acordat de editura MBC University Press pentru cea mai buna lucrare publicata in 1998 in revista Aircraft Engineering & Aerospace Technology: *From*

robust control to antiwindup compensation of electrohydraulic servo actuators, autori: I.Ursu, G.Tecuceanu, Felicia Ursu, **T.Sireteanu**, M.Vladimirescu.

- Premiul Academiei Romane “**AUREL VLAICU**” în 2000 pentru o serie de lucrari in domeniul controlului sistemelor dinamice.
- Medalii de aur la Salonul International de la Geneva din 2009 si 2010 pentru inventii in domeniul controlului in timp real al robotilor.

Membru al unor organizatii stiintifice sau in consiliile editoriale

- Membru corespondent al ACADEMIEI ROMANE
- Membru de onoare al ACADEMIEI DE STIINTE TEHNICE DIN ROMANIA
- Presedinte al Comisiei de Acustica a ACADEMIEI ROMANE
- Co-editor al revistei Revue Roumaine des Science Tehnique, Serie de Mecanique Appliquee, Editura ACADEMIEI ROMANE.
- Membru in Consiliul Editorial al revistei Proceedings of Romanian Academy, Series A : Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Editura ACADEMIEI ROMANE.
- Membru fondator si vicepresedinte al Societatii Romane de Acustica, afiliata la Asociatia Europeana a Societatilor de Acustica.
- Membru in Consiliul Editorial al revistei INCAS BULLETIN

Conducere de Doctorat

Conducator de doctorat:

- atestat in 1990 in specialitatea **Metode Matematice in Mecanica Solidelor**, in cadrul Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Romane;
- reatestat in 1994 in specialitatea **Matematici Aplicate** in cadrul Institutului de Matematica al Academiei Romane;
- reatestat in 2000 in domeniul **Matematica** de Senatul Universitatii Politehnica din Bucuresti;

Activitate didactica

- Predarea cursului de *Teoria vibratiilor cu aplicatii in tehnica* la Univ.Bucuresti, Fac.Matematica, Sectia Mecanica , anul VI-seral (1989-1992).
- Predarea cursurilor: *Metode numerice pentru studiul fenomenelor de contact si Simularea pe calculator a fenomenelor dinamice la mari viteze-* anul VI studii aprofundate (1997-); *Vibratii si Metode de achizitie si prelucrare a semnalelor* -anul III (1999-) la Universitatea “Politehnica”Bucuresti”, Fac.Transporturi, Departamentul Vehicule Feroviare

Lucrari stiintifice

- **Monografii: 7** (one published in Springer-2008).
- **Capitole in monografii: 7** (Editura Academiei)
- **Volume editate: 7** (Editura Academiei)
- **Articole stiintifice publicate in strainatate: 66** (25 in reviste de specialitate, 41 in volumele unor conferinte internationale)
- **Articole stiintifice publicate in tara: 120** (55 in reviste de specialitate, 65 in volumele unor conferinte)
- **Proiecte de Cercetare:**
Granturi nationale: **32** (la 24 –coordonator proiect, la 8- responsabil proiect);
Granturi internationale: **3** (responsabil proiect);
Contracte de cercetare: **53** (la 22- director de proiect).
- **Brevete: 3** (nr. 58677/1973, nr. 109783/1995, Brevet OSIM A-00232-27.03.2008, EPO-09464001.8)
- **Standarde de Stat:1** (STAS 10854-82)

Septembrie 2016

Dr. Tudor Sireteanu

m.c. al Academiei Romane