

CURRICULUM VITAE

Andrei M. TUDOR

DATE PERSONALE:

Data și locul nașterii:

Cetățenia: Română

Stare civilă:

Limbi străine: Franceză, Engleză, Rusă

Adresă acasă:

Adresă serviciu: Facultatea de Inginerie Mecanică
Universitatea POLITEHNICA București
Splaiul Independenței 313, 79590, București
ROMÂNIA

Telefon:

040-1-410.45.42/411 (serviciu)

E-mail:

TITLURI ȘTIINȚIFICE

1970 Inginer - Secția Construcții de Mașini agricole, Facultatea de
Mecanică agricolă,

Institutul Politehnic din București

1979 Dr.Ing. –Domeniul Inginerie mecanica , Specialitatea "Tribologie",
Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic din București cu teza "Contribuții privind
studiul apariției gripajului roților dințate metalice cilindrice cu dinți drepți"

LOCURI DE MUNCĂ

2019-prezent - pensionar

1992 - 2019 Profesor la Facultatea de Inginerie Mecanică din Universitatea
POLITEHNICA din București; Conducător de doctorat din 1990

Departamentul Organe de Mașini și Tribologie

1990 - 1992 Conferențiar - catedra Organe de Mașini și Tribologie

1978 - 1990 Șef de lucrări - catedra Organe de Mașini și Tribologie

1970 - 1978 Asistent - catedra Organe de Mașini și Tribologie

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Cursuri predate: Organe de mașini , Tribologie, Ingineria materialelor, Elemente de
inginerie mecanică, Structuri și sisteme mecanice, Fiabilitatea și mentenanță, Biotribologie

Domenii de cercetare: Abordare teoretică și experimentală în domeniul tribologiei roților dințate, aspecte fundamentale de frecare-uzare, reologia lubrifianților, tribologia materialelor, biotribologie.

Publicații:

Autor și coautor a zece cărți, dintre care 6 manuale pentru studenți; monografia "Contactul real al suprafețelor de frecare" (unic autor) a fost premiată cu premiul "Traian Vuia" al Academiei Romane pe anul 1990.

Autor și coautor a peste 130 de articole publicate în Wear, Lubrification Science, Tribology International, Revue Roumaine de Science Technique-Serie de Mecanique Applique, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Bulletin of the Polytechnic Institute of Bucharest, Acta Tribologica etc.

Referințe bibliografice (cf Google Academic din 15.09.2022) 404 in total; din 2017: 404; h index 10; i- index 10.

Participări la congrese:

Participare cu articole la conferințe naționale și internaționale (EUROTRIB'81 Varșovia; EUROTRIB'89-Helsinki, EUROTRIB'93-Budapesta, TRANSFER SELECTIV-Sofia, EHD-Lyon 1995, BALKANTRIB 1992, 1996, 2000, 2004, 2008, 2012, THE Coatings, Thessaloniki, 1999, World Tribology Congress 2001, 2005, 2009, 2013, 2017).

Experiență științifică:

Membru în comitetul științific de redacție al unor reviste de specialitate (Acta Tribologica Journal of Balkan Association, Scientific Bulletin of University POLITEHNICA of Bucharest etc).

Referent la diferite simpozioane naționale și internaționale de tribologie.

Realizat și coordonat peste 65 de contracte de cercetare științifică aplicativă și fundamentală.

Membru al asociațiilor științifice:

- ART - Asociația de Tribologie din România, afiliată la ITC - International Tribology Council.
- BALKANTRIB - The Balkan Tribological Association.

Septembrie 2022

72