



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 67, Iași, 700050, RO, www.tuiasi.ro

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 41, Iași, 700050, RO, www.sim.tuiasi.ro



Sergiu STANCIU



Funcție și titlu	Prof.univ.dr.ing.
Departament	Știința Materialelor
Anul nașterii	1962
Telefon	0723 160844
e-mail	Sergiustanciu2003@yahoo.com

Studii

Licență	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ,Facultatea de Mecanica,specializarea Turnătorie.
Doctorat	Doctor inginer în domeniul Știința Materialelor Titlul tezei de doctorat "Cercetări privind influența unor factori metalurgici asupra proprietăților aliajelor cu memoria formei pe bază de cupru" susținută în anul 1998 la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domenii de competență

Conducere de doctorat	Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,din anul 2010.
Specialist în	-controlul de calitate în metalurgia extractivă și procesarea materialelor metalice. -tehnologii de elaborare si turnare a aliajelor feroase și neferoase; -obținerea aliajelor cu memoria formei;

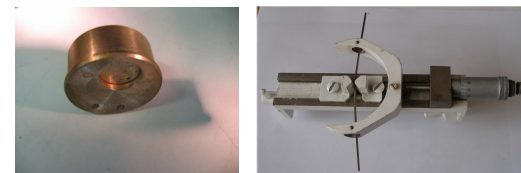
Brevete

12 brevete de invenție

Produse

Aliaj Fe-Mn-Si-Ni-Cr,cu efect de memoria formei ,utilizat pentru actuatori termici.
Aliaj Cu-Al –Ni-Fe cu efect de memoria formei.
Aliaj Cu-Zn-Al-Ni cu efect de memoria formei.

Termostat cu element activ din aliaj cu memoria formei.
Dispozitiv pentru evidențierea și evaluarea EMF.



Realizări remarcabile

Tehnologii

Tehnologie de obținere a elementelor active elicoidale din aliaje cu memoria formei.

