



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 67, Iași, 700050, RO, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

### FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 41, Iași, 700050, RO, [www.sim.tuiasi.ro](http://www.sim.tuiasi.ro)



## Vasile MANOLE



Funcție și titlu Șef lucrări dr. ing.  
Departament Știința Materialelor  
Anul nașterii 1967  
Telefon +40 723 144 998  
e-mail vmanole@yahoo.com

### Studii

Licență Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,  
Facultatea de Mecanică, secția Utilaj Tehnologic  
pentru Turnătorie, absolvent în 1991

Doctorat Doctor inginer în domeniul Știința Materialelor  
Teza cu titlul: *Cercetări și contribuții privind  
obținerea unor straturi metalice superficiale cu  
proprietăți fizice, chimice, mecanice și tehnologice  
speciale* susținută la Universitatea Tehnică  
„Gheorghe Asachi” din Iași în anul 2008

### Domenii de competență

Specialist în  
-analiză structurală a materialelor,  
-grafică industrială,  
-statistică,  
-antrenor emerit sah

### Realizări remarcabile

Cărți -Grafică industrială în ingineria materialelor-îndrumar  
pentru laborator.  
Publicată la Editura Cerami, Iași, 2008,  
-Modelarea, simularea și optimizarea procesării  
materialelor metalice – Aspecte Computaționale.  
Publicată la Editura Tehnopres, Iași, 2012.

Teorii La contactul a două metale se dezvoltă straturi duble  
electrice; Se pare că soluția de tip perechi de breather-i  
de concentrație corespunde stratului dublu electric de la  
interfața metal-metal, iar soluția de tip clusteri de  
concentrație straturilor multiple electrice. Generarea și  
multiplicarea straturilor duble electrice se realizează  
prin autoorganizare, adică prin coerența generalizată.  
Publicată în Teza de doctorat, Iasi, 2008.