



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



Vasile COJOCARU FILIPIUC



Funcție și titlu | prof.univ.–directorul depart.Știința Materialelor;
dr.ing.;

Departament | Știința Materialelor;

Anul nașterii | 1952;

Telefon | +40 744 762 913;

e-mail | cojocaru52@yahoo.com

Studii

Licență | Universitatea Politehnica București; Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, specializarea Turnătorie de fontă, oțel și metale neferoase

Doctorat | Doctor inginer în domeniul Știința Materialelor. Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de obținere a fontei modificate cu grafit nodular”, susținută la data de 2 iulie 1988 la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domenii de competență

Specialist în

- tehnologii de modificare a fontei;
- termodinamica proceselor de ardere;
- obținerea de materiale metalice prin tendința spre echilibrul chimic;
- obținerea de piese, prin turnare, din aliaje feroase și neferoase

Brevete de invenție | 40 de brevete de invenție

Produce

Pieptene cu distribuitor.



Tehnologii

Oală de turnare cu două locașuri și două bare port-dop pentru modificarea fontei.



Realizări remarcabile

Teorii

Ipoteze cu privire la obținerea de materiale metalice pe baza tendinței spre echilibrul chimic – aplicații la modificarea fontelor.
Publicată la editura „Politehnum”, din Iași, în anul 2011, în limbile română și engleză (Hypotheses on the production of metallic materials based on the chemical equilibrium tendency – applications for iron inoculation).