

## Profil



**Ing. Vasile MIRON**  
**Cercetător Stiintific Gradul II**

Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM  
Str. Mehadia, nr.39, sect. 6  
București, România, Cod Poștal 06543

Tel: 0729.081845  
Fax: (+04) (021) 220.42.95  
Emails: [miron@metal.icem.ro](mailto:miron@metal.icem.ro)  
[miron\\_2001@yahoo.com](mailto:miron_2001@yahoo.com)

### Dezvoltare profesională:

■ **Cercetător Stiintific Gradul II**

### ■ Domenii de interes:

- Tehnologii de fabricație pentru banda de oțel laminată la rece cu pierdere magnetică scăzută și permeabilitate magnetică ridicată, destinată transformatoarelor electrice de putere ridicată
- Noi tehnologii pentru fabricația produselor plate din oțel destinate industriei auto
- Tehnologii neconvenționale pentru fabricația materialelor metalice amorfe subțiri necesare aparaturii și echipamentelor de înaltă performanță
- Modelarea evoluției microstructurale în condițiile de lucru ale procesării metalelor amorfe
- Tehnologii de fabricație ale produselor lungi din oțel microaliat, cu rezistență înaltă desinate industriei auto

### ■ Publicații recente:

■ "RESEARCHES ON SILICON STEEL STRIPS DEVELOPMENT WITH SUPERIOR MAGNETIC CHARACTERISTICS", Rev. "Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale", nr.3/2005.

■ "MANUFACTURING TECHNOLOGIES MICROALLOYED STEEL LONG PRODUCTS, WITH HIGH STRENGTH AND TOUGHNESS, FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY", Rev. "Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale", nr.1-2 /2007.

■ "STRUCTURAL ASPECTS AND MAGNETIC PROPERTIES FOR THE METALLIC AMORPHOUS RIBBONS OBTAINED IN FE40NI40B12SI8 SYSTEM" - Proceeding 2009