

## Profil



**MSc Ing. Florian ZAMAN**

**Cercetător Stiințific Gradul II**

**Profesor asociat - Poluare fonică și radioactivă, Universitatea Politehnica București**

**Master în Managementul Proiectelor, Scoala Națională de Studii Politice și Administrative, București**

Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM

Str. Mehadia, nr.39, sect. 6

București, România, Cod Poștal 06543

Tel: (+04) (021) 220.59.30

Fax: (+04) (021) 220.42.95

Email: [zaman@metal.icem.ro](mailto:zaman@metal.icem.ro)  
[zaman\\_florian@yahoo.com](mailto:zaman_florian@yahoo.com)

### Dezvoltare Profesională:

■ **Cercetător Stiințific Gradul II**

■ **Profesor asociat - Poluare fonică și radioactivă**

### ■ Domenii de interes:

- Termodinamica și cinetica proceselor de elaborare și rafinare a oțelului
- Tratatamentul oțelului lichid la presiune scăzută (vid)
- Modelarea matematică a procesului de elaborare a oțelului în vid
- Valorificarea zgurilor de oțelărie (în special zgurile de metalurgie secundară)
- Valorificarea prafului de cuptor electric cu arc
- Tehnologii cu deșeuri scăzute în fabricația oțelului
- Poluarea fonică în cazul tehnologiei de elaborare a oțelului în cuptorul electric cu arc
- Punerea în funcțiune a noilor utilaje de elaborare a oțelului: metalurgie secundară (cu sau fără vid) și mașini de turnare continuă
- Evaluarea investițiilor în domeniul metalurgic

### ■ Publicații recente:

■ SOLUTIONS TO CAPITALIZATION OF STEEL PLANT SLAGS. STAGE AND PERSPECTIVES IN ROMANIA

**Florian Zaman**, Gheorghe Iorga, Mircea Hritac, Elena Diaconu, Sefan Lazar, Adrian Burlacu, Cristian Predescu

5th European Oxygen Steelmaking Conference, June 2006, Aachen, Germania – Proceedings;

■ THE APPLICATION OF 0–8 MM STEELMAKING SLAGS SORT AS SUBSTITUTE FOR ASPHALT MIXTURE

**Fl. Zaman**, Gh. Iorga

5<sup>th</sup> European Slag Conference - September 2007, Luxembourg - Proceedings;

■ ANALISYS OF EXPERIMENTAL RESULTS OBTAINED BY ESR AND VAR PROCESS FOR SPECIAL STEELS

**FLORIAN ZAMAN**, GHEORGHE IORGA MARIA IONESCU, ADRIANA PETRESCU, DANIEL CARCIUMAREASA

Archives of Metallurgy and Materials, Academia de Științe Poloneze, Comitetul de Metalurgie, vol. 53 2/2008, pag. 629-632, revista cotate ISI, index 351717, ISSN 1733-3490;

■ THE NEW STEELMAKING FLOW FOR AERONAUTICAL INDUSTRY FROM IMA-METAV WORKS

**F. Zaman**, M. Ionescu, A. Petrescu, M. Gurgu  
ROMAT 2008, București, 25-26 sept. 2008 - Proceedings