

# **PROGRAM SEMINARA**

## **Suvremene koncepcije proizvodnje odljevaka**

Sisak, 21. studenog 2012.

- 9.00-9.30 **Registracija sudionika**
- 9.30-9.40 F. Unkić:  
Pozdravna riječ i otvorenje Seminara
- 9.40-10.00 F. Unkić:  
Proizvodnja masivnih odljevaka od nodularnog lijeva
- 10.00-10.20 Z. Tonković, P. Čanžar:  
Zamorno ponašanje nodularnog lijeva GJS-400-18-LT
- 10.20-10.40 G. Gojsević Marić:  
Nodularni lijev - postupci proizvodnje
- 10.40-11.00 Z. Glavaš:  
Primjena toplinske analize u proizvodnji nodularnog lijeva
- 11.00-11.30 **Pauza za kavu**
- 11.30-11.50 Z. Zovko Brodarac  
Mogućnosti ispitivanja na Metalurškom fakultetu
- 11.50-12.10 J. Medved, P. Mrvar:  
Utjecaj skrućivanja i izlučivanja na svojstva materijala
- 12.10-12.30 D. Stanić:  
Razvoj visokotlačno lijevanih odljevaka za automobilsku industriju
- 12.30-12.50 P. Mrvar, M. Petrič, A. Mahmutović, J. Medved:  
Problematika i nova koncepcija komora za tlačno lijevanje
- 12.50-13.10 T. Holjevac Grgurić:  
Karakterizacija bentonita za pripremu svježih kalupnih mješavina
- 13.10-13.30 A. Mahmutović, M. Petrič, A. Kump, P. Mrvar:  
Napredni proračuni procesa lijevanja sivog lijeva pomoću programskih podrški ProCAST i QuickCAST
- 13.30-13.50 **Pauza**
- 13.50-14.10 T. Sofilić:  
Upravljanje otpadom u ljevaonicama
- 14.10-14.30 S. Šerbula:  
Teški metali i SO<sub>2</sub> kao nusprodukti metalurških procesa u Boru (Srbija)
- 14.30-15.15 **Diskusija**
- 16.00- **Zajednički ručak**