



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY



Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

Sveučilište u Zagrebu
Metalurški fakultet

PROGRAM SEMINARA / SEMINAR PROGRAM

Poboljšane performanse odljevaka od željeznih ljevova Improved performances of iron castings

20. studenog 2013. / November 20th, 2013

Hrvatska gospodarska komora / Croatian Commerce Chamber

Županijska komora Sisak / County Chamber Sisak

Kranjčevićeva 16, Sisak

09.00-10.00	Registracija sudionika / Registration of participants
10.00-10.20	Faruk Unkić, Zdenka Zovko Brodarac (Metalurški fakultet UNIZG, HR) Pozdravna riječ i otvorenje Seminara Seminar opening ceremony
10.20-11.00	Iulian Riposan (Universitatea Politehnica Din Bucuresti, RO) Važnost uloge rijetkih zemalja iz nodulatora i njihov naknadni učinak na cijepljenje nodularnog lijeva The importance of rare earth contribution from nodulizing alloys and their subsequent effect on the inoculation of ductile iron -simultani prijevod na hrvatski
11.00-11.30	Jožef Medved (Naravoslovnotehniška fakulteta UNILj, SLO) Termodinamika lijevanih željeza Thermodynamics of cast iron
11.30-12.00	Primož Mrvar, Mitja Petrič, Jožef Medved (Naravoslovnotehniška fakulteta UNILj, SLO) Skručivanje i eutektoidna transformacija nodularnog lijeva (SGI) Solidification and eutectoid transformations in spheroidal graphite cast iron (SGI)
12.00-12.30	Pauza / Coffee break
12.30-12.40	Silvia Babarci (ANALYSIS d.o.o., SRB) Komercijalna prezentacija / Commercial presentation
12.40-13.20	Iulian Riposan (Universitatea Politehnica Din Bucuresti, RO) Tro-stupanjski model nukleacije grafita u sivom lijevu (Kako kontrolirati nukleaciju grafita i nastajanje grafita tipa A / karbida u sivom lijevu) Three-stage model for the nucleation of graphite in grey cast iron (How to control graphite nucleation and type A graphite / carbide formation in grey cast iron) -simultani prijevod na hrvatski
13.20-13.50	Tomislav Lesičar, Zdenko Tonković, Jurica Sorić (Fakultet strojarstva i brodogradnje UNIZG, HR) Utjecaj mikrostrukture na mehaničko ponašanje nodularnog lijeva Microstructure influence on mechanical behaviour of nodular cast iron
13.50-14.20	Faruk Unkić (Metalurški fakultet UNIZG, HR) Proizvodnja odljevaka od ausferitnog nodularnog lijeva Production of ausferritic nodular cast iron
14.20-15.00	Diskusija / Discussion
15.00-	Zajednički ručak / Lunch Restoran Coctail / Coctail restaurant