

OBSAH - CONTENT

Díl 3.

Volume 3.

sekcce C :

Session C :

-Laboratorní zařízení
-Metody měření

-Laboratory Equipment
-Measurement Methods

1. J. Švejcar, A. Buchal, VUT FS, Brno, ČR 1
Strukturální a fázová analýza v metalurgické praxi
Structural and Phase Analysis in Metallurgical
Practice
2. J. Zeman, M. Čepera, VUT FS, Brno, ČR 12
*Rentgenové analytické metody při hodnocení
vlastností krystalických materiálů*
X-Ray Analytical Methods in Polycrystal
Aggregates Investigation
3. G. Dinold, NDT-Consult, Vídeň, Austria 25
*Automatické systémy pro zjišťování povrchových
trhlin pracující na principu vířivých proudů*
Automated Systems for Surface Crack Detection
on Basis of Eddy Currents
4. Z. Weiss, LECO Instrumente, s.r.o., Plzeň, ČR 26
*Použití optické spektrometrie s doutnavým výbojem
v metalurgii a ve strojírenství*
Applications of Glow Discharge Optical Emission
Spectrometry in Metallurgy
5. E. Evin, Technická univerzita, Košice, SR 39
*Počítačem podporovaný experimentální výskum
procesu hlbckého ťahania*
Computer supported Experimental Research of Deep
Drawing Process
6. E. Mainda, VÚHŽ, Dobrá, ČR 50
*Přístrojová řada XX-93 pro měření a regulaci
v hutnických provozech*
Line of Instruments XX-93 for Measurement and
Control in Metallurgical Plants
7. V. Vávra, Foerster TECOM, s.r.o., Praha, ČR 60
Integrovaný monitorovací systém
Integrated Condition Monitoring System
8. V. Hynek, Termosondy, s.r.o., Kladno, ČR 67
Měření teploty při výrobě oceli a litiny
Temperature Measurement at Steel and Cast Iron
Production

9. B. Sommer, VŠB, FMMI, Ostrava, ČR 170
Metalurgické problémy výroby kordového drátu
 Metallurgical Problems of Ultra-High Strength
 Steel Tire Cord Manufacture
10. H. Berns, I. Hucklenbroich, W. Theisen,
 Ruhr-Universität, Bochum, Germany 185
*Integrita povrchu vicefázových tvrdých slitin
 při elektrojiskrovém opracování*
 Surface Integrity of Multifase Hard Alloys
 in Electro Discharge Machining
11. S. Rusz, M. Kijonka, J. Kliber, VŠB, FMMI, Ostrava, ČR
 J. Bořuta, Vítkovice, Ostrava, ČR 196
*Optimalizace teplotních podmínek a deformačních
 rychlostí při tváření vybraných druhů ocelí
 z hlediska dosažení maximálních deformací*
12. W. Lapkowski, University of Mining and Metallurgy,
 Kraków, Poland 205
*Studie plastické deformace kovových slitin
 v nekonvenčních teplotních podmínkách*
 Study on Plastic Deformation of Metal Alloys
 in Non-Conventional temperature Conditions

S e k c e - G :

S e s s i o n - G :

- Výrobky z oceli
 - Vlastnosti materiálu

- Steel Products
 - Material Properties

1. J. Švantner, M. Garafa, J. Záboj, VSÚ,
 VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 211
*Riadené valcovanie diferencovane legovaných
 konštrukčných ocelí bežných akostí*
 Controlled Rolling of the Differential
 Alloyed Steels
2. P. Hyspecký, Bergakademie, Freiberg, Germany 221
Deformace a následné fázové transformace
 Deformation and the Phase Transformations
3. J. Valas, Válcovny plechu, a.s., Frýdek-Místek, ČR 233
*Plechý a pásy určené ke smaltování vyráběné ve
 Válcovnách plechu, a.s.*
 Sheets and Strips for Enamelling Produced in
 Valcovny plechu
4. L. Mikolaj, P. Slávik, V. Gašpar, J. Billy,
 VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 245
*Metalurgické aspekty zlepšenia vlastností
 hlbokotažných pozinkovaných plechov*
 Metallurgical Aspects and Properties Improvement
 of Deep Drawing Zinc Coated Sheets

5. L. Damian, D. Nitescu,
Metallurgical Research Institute, Romania 256
*Velkopřůměrové potrubí s vysokou korozní
odolností*
Large Diameter Pipelines of High Corrosion
Resistance
6. J. Wojtyła, Třinecké železářny, a.s., Třinec, ČR 266
Výroba betonářských ocelí systémem THERMEX
The Production of Reinforcing Ribbed Steel
by the System THERMEX
7. Z. Bembenek, VÚHŽ, a.s., Dobruška, ČR
J. Záboj, VSŽ OCEL, s.r.o., Košice, SR
M. Liška, Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR 279
Vícevrstvé materiály hutní produkce
Novinky, aplikace
Multi-Layer Products from Metallurgical Production
Novelties, Implementations
8. J. Bača, STU Bratislava, MTF Trnava, SR 290
Výroba zápusťek z bimetalických polotovarov
nekonvenčnými metódami tvárnenia
Possibilities of Production of Bimetallic Tools
by Special Methods of Forming
9. V. Foldyna, A. Jakobová, Z. Kuboň
Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR 294
Vývojové směry modifikovaných chromových ocelí
pro progresivní tepelně energetická zařízení
v Evropě, Japonsku a USA
Development of Modified Chromium Steel for
Advanced Power Plants in Europe, Japan and USA
10. J. Bárta, A. Korčák, B. Molínek, M. Tvrďý,
Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR 310
Výkovky a odlitky z oceli Cr16Ni5
pro energetiku
Forgings and Castings of Cr16Ni5 Steel for
Power Engineering