

Posterová sekce

Poster session

sekcce - A :S e s s i o n - A :

-Ocelářství
-Kontilití
-Žáruvzdorný materiál

-Steelmaking
-Continuous Casting
-Refractory Materials

1. M. Jánský, O. Volný, VÚHŽ, Dobrá, ČR 1
Některé další aplikace plněných profilů
Some other Applications of Cored Wire

2. L. Kuchař, Helsinki University of Technology,
Helsinki, Finland 3
Modelování efektu viskozity v ocelové tavenině
ve vztahu k vydělování vměstků z oceli
do strusky v mezipánvi
Modelling of Steel Melt Viscosity Effect
on Separation of Inclusions from Steel
into the Tundish Slag Phase

3. B. Beháň, T. Grígerová, TU, HF, Košice, SR 5
Zmeny pri vylúčení fáz spôsobených tlakom
The Changes Phases Precipitation due to Pressure

4. V. Čech, J. Roháč, V. Pišoft, VÚHŽ, Dobrá, ČR 9
Elektromagnetický systém VÚHŽ pro měření výšky
hladiny oceli v krystalizátoru ZPO
Electromagnetic Mould Level Measuring system VÚHŽ
for Billet, Bloom and Slab Casters

5. Z. Bůžek, J. Bažan, A. Hutla, VŠB, Ostrava, ČR
P. Lev, Elektroporcelán, Žacléř, 11
Zvyšování čistoty roztavené oceli filtrací
nekovových vměstků
Improvment of Cleanness of Molten Steel by
Filtering the Non-Metallic Inclusions

6. L. Cudzik, DASFOS, v.o.s., ČR
J. Molínek, R. Pyszko, VŠB, Ostrava, ČR
J. Rosík, Želieziárne Podbrezová, a.s., SR 15
Monitorovací systém odlévacích poměrů
v krystalizátoru s predikcí průvalů
A System for Monitoring of Casting Conditions
in Continuous Caster Mold with Breakout Prediction

7. R. Grzymkowski, A. Kapusta,
Silesian technical University, 24
Modelování plynulého odlévání oceli
The Pack of Simulation of the Continuous Casting
of the Steel

8. E. Linzer, J. Kalousek, VŠB, FMFI, Ostrava, ČR 25
*Možnosti studia povrchových jevů na mezifázovém
rozhraní roztavená struska - roztavený kov*
Possible Study of Surface Phenomena at the Molten
Slag - Molten Metal Interphase Boundary

9. E. Linzer, J. Kalousek, VŠB, FMFI, Ostrava, ČR
A. Buchal, VUT, Brno, ČR 27
*K problematice měření viskozity licích prášků
pro plynulé odlévání ocele*
A Contribution to the Problem of the Measurement
of Viskosity of Casting Powders for Continuous Casting

S e k c e - B :

S e s s i o n - B :

-Neželezné kovy

-Nonferrous Metals

1. S. Longauer, G. Janák, I. Bochňák, TU, Košice, SR 29
*Ovládanie transformačných teplôt v zliatinách
CuZnAl s tvarovou pamäťou*
Transformation Temperatures Controlling
in CuZnAl Alloy
2. J. Hrubec, A. Janáč, Z. Lipa, STU, MTF, Trnava, SR 31
*Technologické charakteristiky TiNi zliatin
z hľadiska procesov obrábania*
Technological Characteristics of TiNi Alloys
with Respect to Machining Process
3. Z. Lipa, J. Charbula, STU, Trnava, SR 32
*Príspevok k skúmaniu tepelných a mechanických
vlastností nitinolu pri obrábani*
Contribution to Investigation of Thermal and
Mechanical Properties of Nitinol in Machining
4. R. Velíšek, ÚMMS SAV, Bratislava, SR 33
*Mechanické vlastnosti a lomová mechanika slitiny
na báze Al-Si*
Mechanical Properties and Fracture Mechanism
of Al-Si Base Alloy
5. T. Pelachová, P. Klč, ÚMMS SAV, Bratislava 39
*Morfológia usmerneného eutektického systému
Ni-Cr-Al*
The Morfology of Directionally Solidified
Ni-Cr-Al Eutectic System
6. J. Zrník, HF TU, Košice, SR
Yongsi Yu, University of Technolog., Dalian, China
M. Hazlinger, M. Žitňanský, STU, MTF, Trnava, SR 43
*Mikrosegregačné prejavy a ich vplyv na
substruktúrne charakteristiky v niklovej
monokryštalickej zliatine ŽS26*

Segregation Phenomena and their Effect on
the Substructure Characteristics of Nickel Base
Single Crystal Superalloy

7. J. Kocich, J. Ševčíková, HF TU, Košice. SR 50
*Protikorózná ochrana zliatin CuZnAl
s pamäťovým efektom*
Protection of Shape Memory CuZnAl Alloy Parts
against Corrosion
8. M. Hazlinger, P. Pinke, L. Pinkavová,
M. Žitňanský, STU, MTF, Trnava, SR
J. Zrník, TU, HF, Košice, SR 54
*Vplyv technológie výroby na užitočné vlastnosti
niklovej žiárupevnnej zliatiny*
Influence of Production Technology on Properties
of Nickel Base Superalloy
9. R. Bureš, UMV SAV, Košice, SR
V. Gašpar, VSŽ Ocel, s.r.o., VSÚ, Košice, SR 61
Korózne vlastnosti automatových mosadzi
Corrosion Properties of Free Cutting Brass
10. M. Losertová, M. Kursá, L. Hyspecká,
VŠB, FMMI, Ostrava, ČR 65
Funkčně gradientní materiály na bázi Ni-Al-O
Functionally Gradient Materials on Basis
of Ni-Al-O
11. J. Luňáček, VŠB, FMMI, Ostrava, ČR 67
*Periodická závislost rovnovážných rozdělovacích
koeficientů příměsí v prvcích IV. skupiny*
The Periodical Dependence of Equilibrium
Distribution Coefficient of Admixtures in Elements
of the IVth Group
12. L. Antofe, I. Tonoiu, P. Moldovan,
University " Politehnica ", Bucharest, Romania 68
*Výzkum změn povrchových mechanických vlastností
slitin AlSi přetavených elektronovým paprskem*
Research Concerning the Change of Superficial
Mechanical Properties of Al-Si Alloys
through Electron Beam Remelt
13. L. Sádecký, M. Kuciak, P. Hroch,
Povážske strojárne, Povážska Bystrica, SR 73
Tepelné spracovanie vo fluidnej vrstve
Heat Treatment in Fluidized Bed
14. S. Lička, ITC- VÚK, a.s., Panenské Břežany, ČR 75
*Konstrukční materiály na bázi Al-B slitin
pro kontejnery suchého skladování
vyhořelého paliva jaderných elektráren*
Construction Materials Based on Al-B Alloys for
Containers for Dry Storing of Burned-Up Fuel
from Nuclear Power Station

15. J. Maisnar, MAGALCO, Praha, ČR 76
Nové slitiny hořčíku a jejich vlastnosti
 New Magnesium Alloys and their Properties
16. E. Tagiev, S. Holeček, M. Belov, VŠCHT, Praha, ČR 78
*Eutektické struktury slitin na základě
 tuhého roztoku systému AlMgZnCu*
 Eutectic Structures of the Alloys Based
 on AlMgZnCu Solid Solution
17. V. Očenášek, ITC-VÚK, a.s., Panenské Břežany, ČR
 P. Zuna, FS ČVUT, Praha, ČR 80
Některé zvláštnosti slitin typu Al-Li
 Some Peculiarities of Al-Li Alloys

S e k c e - C :

S e s s i o n - C :

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| - Laboratorní zařízení | - Laboratory Equipments |
| - Měřicí zařízení | - Measuring Equipments |
-

1. S. Švachouček, SVÚSS, a.s., Praha, ČR 89
Ultrazvukové defektory SVÚSS
 Ultrasonic Testing Systems made by SVÚSS
2. P. Pokorný, UEI, s.r.o., Praha, ČR 90
*Preventivní vícefrekvenční metoda a její výhody
 při zjišťování změn materiálu pomocí vířivých
 proudů*
 Preventive Multi-Frequency Testing and the Advantages
 of PMFT in Eddy Current Material Testing
3. P. Hudák, HILGER CS, s.r.o., Ostrava, ČR 91
Prezentace fy HILGER Analytical
 Presentation of Hilger Analytical
4. L. Keller, P. Staněk, TSI System, s.r.o., Brno, ČR 93
*Elektromagnetické přístroje pro zkoušení
 strukturně-mechanického stavu kovů*
 Electromagnetic Instruments for Testing of
 Metallic Materials Structural Mechanic State
5. M. Košar, P. Macura, V. Rada, L. Zela,
 VÚHŽ, a.s., Dobruška, ČR 97
*Zkoušení tváritelnosti kovových materiálů
 za tepla i za studena ve VÚHŽ, a.s.*
 Testing of Hot and Cold Formability of Metallic
 Materials at VÚHŽ, a.s.
6. S. Lička, ITC - VÚK, a.s., Panenské Břežany, ČR 100
Materiály a informatika
 Materials and Informatics

S e k c e - D :

- Tváření
- Povrchové úpravy

S e s s i o n - D :

- Forming
- Surface Treatment

-
1. R. Hirschner, P. Skočovský, VŠDS, KMT, Žilina, SR 102
Štruktúra a vlastnosti vrstiev po oxinitridácii vo fluidných peciach
Structure and Properties of Cases after Oxinitriding in the Fluidized Bed
 2. A. Grobnic, Gh. Zgura, Universita " Polytechnica ", Bucharest, Romania 103
Měření teploty v plechách opracovávaných elektrojiskrově
Temperatures Testing in the Plates Machined by Wire Electrodischarge Machining (WEDM)
 3. M. Karbušický, Královodvorské železářny, a.s., Králův Dvůr, ČR 110
Mechanismus tvorby a vlastnosti PVD-vrstev na povrchu ocelových pásů
Formation Mechanism and Properties of PVD-Layers on Surface of Steel Strips
 4. L. Zela, J. Mrověc, VÚHŽ, a.s., Dobrá, ČR 118
Deformační odpor a tváritelnost chromové nerezavějící oceli z nižších teplot ohřevu
Deformation Resistance and Formability of Cr-Stainless Steel for Lower Heating Temperatures
 5. M. Greger, VŠB, FMMI, Ostrava, ČR 122
Mezní tvařitelnost molybdenu a wolframu
Plasticity Limit of Molybdenum and Wolfram
 6. B. Damek, Válcovny plechu, a.s., Frýdek-Místek
F. Rosypal, VÚHŽ, a.s., Dobrá,
P. Horký, fa Materiál, Frýdek-Místek, ČR 126
Zvláštnosti tvařitelnosti a tepelného zpracování oceli pro elektroniku s 3 % Si
Particularities of Formability and Thermal Treatment of Electrical Steels with 3 % Si
 7. J. Bořuta, M. Liška, Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR 128
Možnosti plastometrické simulace při vývoji řízeného válcování
Possible Ways of Plastometric Simulation With Development of Controlled Rolling
 8. F. Šimčák, V. Kokarda, J. Billy, A. Hollý, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 130
Niektoré aspekty hodnotenia lisovateľnosti hlbokoťažných plechov
Some Aspects of Formability Evaluation of Deep Drawable Sheets

9. A. Hrivňák, E. Evin, E. Spišák, SF TU, Košice, SR 132
Tvárnitelnost ocelových plechov
 Formability of Steel Sheets

10. P. Čížek, SF, ČVÚT, Praha, ČR
 M. Košar, V. Rada, VÚHŽ, a.s., Dobrá, ČR
 J. Záboj, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 139
Rekrystalizace AK-feritických ocelí po velké deformaci za studena
 Recrystallization of 18 % Ferritic Stainless Steels after Cold Deformation

11. K. Novotný, F. Gajdoš, J. Fidler, FS, VUT, Brno, ČR ... 140
Namáhání průtláčnice při protlačování nekruhových průřezů
 Stress of Dies by the Direct Extrusion of Non Circular Sections

12. J. Sinczak, S. Szczepanik, W. Lapkowski, AGH, Krakow, Poland
 S. Rusz, TU, VŠB, Ostrava, ČR 142
Proces kování slinutých vysokouhlíkových ocelí za podmínek superplastického stavu

13. P. Šonovský, D. Vašíček, VZÚ-NH, a.s. Ostrava, ČR ... 148
Třířadý a čtyřřadý trubkový rekuperátor typu U
 U Type Recuperators with Three or Four Loops in Row Arrangement

14. M. Cocher, J. Vereb, J. Záboj, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR
 M. Košar, V. Rada, VÚHŽ, a.s., Dobrá, ČR 150
Tváření pásů z antikoročních, feritických, chromových ocelí za studena, na tandemových tratích VSŽ Ocel-Košice
 Cold Rolling of Chromium Ferritic Stainless Steel Strip on Tandem Mill of VSŽ Ocel, Košice

15. J. Petruška, FS, VUT, Brno, ČR 151
Numerická simulace válcování - tuhoplastický model
 Numerical Simulation of Rolling - Rigid-Plastic Model

16. L. Žák, L. Kovář, FS VUT, Brno, ČR 153
Stanovení rozložení deformací při tváření tenkých plechů pomocí holografické interferometrie
 Determination of Deformation Distribution at Forming of Thin Sheets through Holographic Interferometry

S e k c e - E :

- Suroviny
 - Ferroslitiny
 - Výroba železa
 - Zpracování odpadů
-

S e s s i o n - E :

- Raw Materials
- Ferroalloys
- Ironmaking
- Waste Treatment

1. P.Cengel, M.Fröhlichová, J.Koreň, HF, TU, Košice,
A.Holly, VSŽ, a.s., Košice, SR 157
Zvýšenie stability ferrosilícia
Ferrosilicium Stability Increase
2. Ya.Gordon, V.Shvidkii, Yu.Yaroshenko, V.Madison,
N. Vagin, Státní technická universita,
Jekatěrinburg, Russia 159
*Fyzikálně-chemické jevy v pěchovaném dnu a jejich
použití pro optimální konsruování a řízení
šachtových pecí*
Physico-Chemical Phenomena in the Packed Bed and
its Application for Optimal Designing and Control
of the Shaft Furnaces
3. D.Křištofová, FMFI, VŠB, Ostrava, ČR 160
Recyklace zlata a stříbra z elektronického odpadu
Recycling of Gold and Silver from Electronic Scrap
4. K.Peřinová, FMFI, VŠB, Ostrava, ČR 162
Ekologické aspekty neželezných kovů
Environmental Aspects of Non-Ferrous Metals
5. P.Vejnar, UVR, a.s., Mníšek pod Brdy, ČR 164
Pelletizace jemnozrných metalurgických odpadů
Pelletizing of Fine Grained Metallurgical Wastes
6. Z.Hytka, FEI, VŠB, Ostrava, ČR 165
*Optimalizace magnetických separátů na bázi
trvalých magnetů*
Permanent Magnetic Separators Optimization
7. J.Bilík, J.Kret, FMFI, VŠB, Ostrava, ČR 169
*Alternativní způsoby výroby železa ve srovnání
s vysokopeční výrobou*
Alternative Technologies of Ironmaking
in Comparison with Blast Furnace Technology
8. P.Cengel, HF, TU, Košice, SR 171
*Subsystémy riadenia procesu aglomerácie
železných rúd počítačom*
Computer Controlling Subsystems of Iron Ores
Sintration Process

S e k c e F :

- Prášková metalurgie
 - Kompozity
-

S e s s i o n - F :

- Powder Metallurgy
 - Composites
-

1. P. Jurči, SVÚM, a.s., Praha, ČR 174
Strukturní analýza rychle ztuhlého prášku slitiny železa ledeburitického typu
The Structural Analysis of Rapidly Solidified Powder of Ledeburitic Type Fe-Basis Alloy
2. K. Sülleiová, M. Besterčí, M. Šlesár, ÚMV, SAV, Košice, SR 176
Technológia prípravy materiálu Dispal práškovou metalurgiou
Technology of Preparation of the Dispal Material Via Powder Metallurgy
3. I. Severin, I. Tonoiu, P. Moldovan, V. Ghica, Universita " Polytechnica ", Bucharest, Rumania 179
Vliv tepelného zpracování na mikrostrukturu a mikrotvrdost kompozitů s hliníkovou maticí zpevněných částicemi TiC
The Role of the Heat Treatment on the Microstructure and Microhardness of the Particulate TiC Reinforced Al-Matrix Composites
4. E. Dudrová, A. Šalák, M. Selecká, ÚMV, SAV, Košice, SR . 187
Zhustovanie a vlastnosti práškových systémov na báze Fe pri spekaní s kvapalnou fázou
Densification and Properties of Powder-Systems Based on Fe at Liquid Phase Sintering
5. S. Holeček, M. Pražák, M. Procio, A. Al-Rashed, VŠCHT, Praha, ČR 191
Opotřebení částicových kompozitů s legovanou hliníkovou maticí připravovaných práškovou metalurgií
Wear of Aluminium Alloys Matrix Particle Composites Produced by PM Method
6. M. Selecká, A. Šalák, E. Dudrová, ÚMV, SAV, Košice, SR . 193
Vlastnosti nízkolegovaných FeMnCrMo práškových ocelí spekaných s kvapalnou fázou bóru
Properties of Boron Liquid Phase Sintered Low Alloyed FeMnCrMo Powder Steels

Sekce - G :

- Výrobky z oceli
 - Vlastnosti materiálu
-

Session - G :

- Steel Products
 - Material Properties
-

1. J. Kocich, J. Ševčíková, HF, TU, Košice, SR
K. Titková, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 197
*Ocel' ATMOFIX 52 B v podmienkách dlhodobej
atmosferickej expozície*
Long Term Exposure of the Weathering Steel ATMOFIX
52 B in Atmospheric Conditions
2. E. Brožová, Válcovny plechu, a.s., Frýdek-Místek, ČR . 201
*Výroba plechů ATABOR ve Válcovnách plechu, a.s.,
Frýdek-Místek*
ATABOR Sheets and Plates Production in Válcovny
plechu, a.s., Frýdek-Místek
3. J. Tichý, L. Pětvaldský, VZÚ, NHO, a.s., Ostrava, ČR .. 202
*Technologické možnosti zušlechťování důlních
výztuží TH 29-31Mn4 (H58A) a K24-13 130 (H60U)
kalením v prstencové vodní sprše a diferencovaným
popouštěním*
Hardened Mine Steel Supports Proceeding by Ring
Water Spray Quenching and Differential
Tempering Technology
4. V. Faja, A. Myšínský, Válcovny plechu,
Frýdek-Místek, ČR 204
*Vlastnosti plechů a pásů z dvoufázové
feriticko-martensitické oceli
po interkritickém žihání*
Properties of Two-Phase Ferite-Martensite Steel
Sheets and Strips after Intercritical Annealing
5. J. Bača, STU Bratislava, MtF, Trnava, SR 205
*Možnosti výroby bimetalických dutinových nástrojov
progresívnymi technológiami tvárnenia*
Possibilities of Bimetalic Hollow Tools Production
through Progressive Forming Technologies
6. K. Oravec, L. Pešek, J. Zajac, TU, Košice, SR 206
*Stanovenie odolnosti mikrolegovaných oceľových
pásov proti stabilnému rastu trhliny metódou
J-integrálu*
7. M. Liška, L. Strakoš, J. Uherek,
Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR 208
*Vysokopevnostní TMZ plechy pro velkopřůměrová
svařovaná potrubí*
HSLA Control-Rolled Plates for Welded Large-Diameter
Line Pipes

8. J. Dlouhý, M. Holzmänn, J. Man, ÚFM AV, Brno, ČR 210
Vliv velikosti paketu na pevnostní a křehkolomové vlastnosti popuštěných CrMo a CrMoV ocelí
 Influence of Packet Size on Strength and Brittle Fracture Behaviour of Tempered CrMo and CrMoV Steels

9. Ľ. Mihok, M. Adamčák, TU, Košice, SR
 J. Hric, A. Rusina, VSŽ Ocel s.r.o., Košice, SR
 J. Briančin, ÚMV, SAV, Košice, SR 217
Čistota mimopecne odsírenej ocele pre výrobu rúr
 Cleaness of Tube Grade Steel Desulphurized by Ladle Metallurgy Processes

10. M. Longauerová, Š. Sladík, S. Longauer, TU, Košice, SR .220
Vplyv Sn na vysokoteplotnú plasticitu nízkouhlíkovej ocele
 Influence of Sn on Hot Ductility of Low Carbon Steel

11. M. Longauerová, T. Kvačkaj, M. Fujda, TU, Košice, SR .. 224
Vplyv podmienok valcovania na rekryštalizáciu austenitu a vlastností nízkouhlíkovej ocele
 The Influence of Rolling Conditions on Austenite Recrystallization and Properties of Low Carbon Steel

12. E. Evin, TU, Košice, SR 228
Aplikácia kriviek medzných stupňov ťahania pre posúdenie tvárnosti vysokopevných ocelí
 Application of the Limiting Degrees Diagrams of Deep-Drawing for Examination of the Formability of High Strength Steels

13. P. Šinský, VŠDS, KRO, Žilina, SR 237
Porovnanie štruktúr a vlastností zvarových spojov získaných technológiou zvarovania trením a ZPT
 The Comparison of Structure and Properties of Welding Joints Gained through Two Technologies: Friction and Sumberged-Ark Welding

14. O. Vyklický, V. Ustohal, A. Buchal, J. Hruběš, K. Stránský, FS, VUT, Brno, ČR 238
Změny koncentrace a tvrdosti na rozhraní svárových spojů uhlíkové a austenitické oceli s odstupňovaným obsahem Si po normalizačním žihání
 The Concentration and Hardness Changes after Normalizing on the Boundary of the Weld Joint of Carbon Steel and Austenitic Steel with Graduated Si Content

15. V. Brožek, SČHT, Praha, ČR
 V. Dufek, Společnost pro nové materiály, Praha, ČR
 F. Chráska, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, Praha, ČR ... 240
Plazmové nástřiky pro difúzní boridování
 Plasma Spraying for Diffusion Boronizing

16. J. Zajac, K. Oravec, TU, Košice, SR 242
Experimentálne hodnotenie adhézných a abrazívnych opotrebení nástrojových ocelí spracovaných laserom
 Experimental Evaluation of Adhesive and Abrasive Wear of Laser Processed Tool Steels
17. V. Jurko, P. Marek, A. Šimon, I. Vesel, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 244
Výroba za tepla valcovaných pásov KODUR E 340-700 TS s vysokými užitnými vlastnosťami
 Production of Hot Rolled Strips KODUR E 340-700 TS With High Utility Properties
18. I. Vesel, Ľ. Bachorik, O. Lukáč, O. Kundráťová, M. Matta, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 245
Vlastnosti a použitie za studena valcovaných plechov z mikrolegovaných ocelí Nb a Zr
 The Properties and Application of Cold Rolled Sheets from Nb and Zr Alloyed Steels
19. M. Bošela, A. Šimon, V. Jurko, M. Matta, VSÚ, VSŽ Ocel, s.r.o., Košice, SR 246
Problematika výroby skrutkovicovo zvaraných rúr pre náročné použitia
 Technical Aspects of Production of Spirally Welded Pipes for Demanding Using
20. Z. Mamula, R. Barteček, MBT Metal, Frýdlant n.O. T. Prnka, M. Vaněk, Tanger Steel, Ostrava, ČR 247
Tvarované nábytkové trubky a redukce trubek
 Shape Furniture Tubes and the Tubes Reduction
21. J. Hubáčková, FMMI, VŠB, Ostrava, ČR D. Janová, VUT, Brno, ČR P. Váňa, EKOMOR, s.r.o., Ostrava, ČR 250
Struktura žárově pozinkovaných plechů
 The Structure of Hot Galvanized Steel Plates
22. J. Bílik, KSV, FOŠ STU Trnava, SR 255
Spevňovanie povrchových vrstiev nástrojových ocelí s možnosťou aplikácie pro výrobu tvárniacich nástrojov
 Strengthening of Tool Steels Surface Layers with a Possibility of its Application at the Forming Tools Production
23. M. Hajduga, Technical University, Lodž, Poland J. Kučera, AV ČR, Brno, ČR 256
Oxidace oceli uložené v betonu
 Oxidation of Fe-C Steels Embedded in Stalk Concrete
24. P. Bernasovský, VÚZ, Bratislava, SR 257
Vplyv simulovaných cyklov zvarania a oprav zvaraním na vlastnosti duplexných nehrdzavejúcich ocelí
 The Effect Simulated Cycles of Welding and Repairs Welding on Properties of Duplex Stainless Steels

- 25.L.Hyspecký, A.Neumann,
Český lodní a průmyslový registr, Praha, ČR 258
*Vliv nezávislé odborné organizace na zajištění
požadovaných vlastností výrobku*
- 26.I.Petrman, Steel Consulting, Kladno, ČR 260
*Nerezavějící oceli s velmi vysokým obsahem bóru
pro jadernou energetiku*
High Borated Stainless Steels for Nuclear
Power Plants
- 27.J.Svoboda, SVÚM, a.s., Praha, ČR 269
Technologické centrum SVÚM
The Technological Centre of the SVÚM

S e k c e - H :

S e s s i o n - H :

- Slévárenství

- Foundry Industry

- 1.T.Prnka, V.Vondrák, TANGER Steel, s.r.o., Ostrava, ČR
B.Pělucha, METALEX, Ostrava, ČR 271
Použití plněných profilů při výrobě tvárné litiny
Use of Cored Wires at the Nodular Cast
Iron Production
- 2.B.Bárta, P.Dobeš, UMI, FS, VUT, Brno, ČR 275
Kluzné vlastnosti a opotřebení tvárné litiny
Frictional Properties and Wear of Ductile
Cast Iron
- 3.J.Pleva, J.Meško, J.Veselko, SF, VŠDS, Žilina, SR ... 277
*Přidavné materiály pre zvaranie perlitickej
tvárnej liatiny*
The Filler Metals for Welding of Pearlite
Ductile Iron
- 4.V.T.Kalinin, Ukrajinská státní akademie,
Dněpropetrovsk, Ukrajina,
V.V.Shatov, V.I.Komlakov, Central Ural, Rusko 279
*Účinné ultradisperzní modifikátory pro zvýšení
jakosti a vlastnosti litin*
Effective Ultradispersed Modifiers for Increasing
Quality and Properties of Cast Iron
- 5.I.Jelč, VSÚ, VSŽ Ocel, Košice, SR 280
Zníženie krehkosti odliatkov z fersilitu
Cast Brittleness Decrease Produced from Fersilit
- 6.J.Stuchlík, UMI, VUT, FS, Brno, ČR
J.Špunda, Přerovské strojírný, Přerov, ČR 281
*Vlastnosti a uplatnění litých chromových
ledeburitických litin*

Properties and Application of Casted Ledeburitic
Chromium Alloys

7. J. Jahelka J. Korta,
Moravské chemické závody, a.s., Ostrava, ČR 283
Fenolické pryskyřice pro slévárenství
Phenolic Resins for Foundry Industry
8. S. Holeček, M. Pražák, M. Procio, VŠCHT, Praha, ČR 285
*Vodou rozpustná solná jádra pro odlitky
z hliníkových slitin*
The Water Soluble Salt for Castings from
Aluminium Alloys
9. V. Plešr, F. Košta, P. Froněk, J. Hasal, V. Novotný,
J. Hučka, ŠKODA, a.s., Plzeň, ČR
A. Wienand, Dörries Scharmann 287
*Výsledky spolupráce mezi firmami Dörries Scharmann
a ŠKODA při výrobě litinových odlitků*
Cooperation Results between Dörries Sharmann and
ŠKODA in Cast Iron Production
10. R. Hoeg, Buehler Europe, Düsseldorf, Germany 300
*Systematický přístup k přípravě a vyhodnocení
metalografických vzorků*
Systematic Approach to Metallographic Sample
Preparation and Interpretation