

# SEKCE A - POSTERY

str.

## I. Výroba oceli - Ironmaking

- |  |    |
|--|----|
| 1. Bůžek Z., VŠB - TU Ostrava, ČR.....   | 48 |
| Mají keramické filtry pro ocel v ČR budoucnost?<br>Do ceramics filters have any future by steel production in the Czech Republic?  |    |
| 2. Trávníček J., Hinckley Slavia a.s. Ostrava, ČR.....   | 50 |
| Anglické technologie v českých hutích<br>English technologies in Czech metallurgical plants  |    |
| 3. Radovič Ž., Tripkovič M., Jakič B., Lalovič M., University of Montenegro,<br>Podgorica, Jugoslávie.....   | 53 |
| Disperse dendritické struktury Cr-Ni-Mo-V oceli při elektrostruskovém přetavování<br>Dendrite structure dispersion of Cr-Ni-Mo-V steel at ESR process  |    |
| 4. Kolář J., VSŽ Košice, Slovensko.....  | 54 |
| Metalografické vyhodnotenie a výsledky modifikácie vtrúsenin a mikrolegovanie oceli<br>plnenými profilmi<br>Metallographic evaluation and results of inclusion modification and microalloying<br>of steel by cored wires |    |
| 5. Plura J., Válek L., VŠB - TU Ostrava, ČR.....   | 55 |
| Vliv síry na povrchovou aktivitu mědi v taveninách železa<br>The influence of sulphur on cooper surface  |    |
| 6. Válek L., Plura J., Bažan J., VŠB - TU Ostrava, ČR.....   | 57 |
| Vliv síry na kinetiku vypařování mědi ze systémů Fe-Cu-S<br>Effect of sulphural content on the kinetics of evaporation of cooper from the Fe-Cu-S systems  |    |
| 7. Baum B.A., Tjagunov G.V., Tretjakova E.E., Tsepelev V.S., Barishev E.E.,<br>Technical university , Ekaterinburg, Rusko.....   | 59 |
| Tavení rychlořezných nástrojových ocelí s dmýcháním dusíku<br>The elaboration of melt preparing of nigh speed tool steel to nitrogen introduction  |    |
| 8. Kret J., Bilík J., VŠB - TU Ostrava, ČR.....  | 60 |
| Využití expertního systému k predikci kvality koksu<br>Utilizing of the expert model system for prediction of coke quality   |    |
| 9. Bilík J., Kret J., VŠB - TU Ostrav, ČR.....   | 64 |
| Kinetický model redukce oxidů železa<br>Kinetic model of the iron oxides gaseous reduction   |    |
| 10. Riposan I., University of Bucharest, Rumunsko.....   | 66 |
| Odstranění manganu při tavení litiny<br>Manganese removal of iron melt   |    |
| 11. Mäsiar H., Podhorský Š., STU MTF Trnava, Slovensko.....  | 67 |
| Čistenie ocefových odliatkov a výkvvkov elektrolyticko-plazmovou technológiou<br>Cleaning of steel castings and forgings by electrolytic plasma technology   |    |
| 12. Kalinina N., Kalinin V., State University, Metallurgical Academy,<br>Děnpetrovsk, Ukrajina.....  | 69 |
| Nové technologie a ultradispersní modifikátor pro zlepšení vlastností odlitků<br>New technologies and ultradispersive midificators for improved properties of casting  |    |
| <b>II. Úprava rud, druhotné suroviny - Raw dressing, secondary raw materials</b>   |    |
| 13. Tehovík F., IMT, Ljubljana, Slovinsko.....   | 71 |
| Hospodaření s odpady obsahujícími železo<br>Management of secondary iron-bearing raw materials   |    |
| 14. Adolf Zdeněk, VŠB - TU Ostrava, ČR.....  | 73 |
| Využití metalurgických agregátů k likvidaci uhlikatých odpadních sorbentů<br>Using of metallurgical aggregate for disposal of carbonaceous waste sorbent   |    |

15. Kijac J., Pečovský D., Kijac H., TU Hutnická fakulta, Košice, Slovensko.....	75
Príspevok k briketizácii úletov z kyslíkového konvertora	
Contribution to briguetting of oxygen - convertor fly-ashes	
<b>III. Hutní analytika - Analysis in metallurgy</b>	
16. Wildmann S., Nová huť a.s. Ostrava, Mayer J., VÚHŽ a.s. Dobrá, ČR.....	76
Využití radioaktivních nuklidů v hutnické praxi	
Use of radioactive nuclides in metallurgy	
17. Dragica Gavrilovski, SARTID 1913 - Metallurgy institute, Smeredovo, Jugoslávie.....	78
Aplikace techniky skleněných kapek při rtg. fluorescenční analýze železných rud	
Application of glass bead technique in x-ray fluorescence analysis of iron ores	
<b>IV. Keramické materiály - Refractory materials</b>	
18. Luca Adriana, After Graduation Training Institute, Brasov, Rumunsko.....	79
Žárovzdorné izolační desky používané při liti oceli, vyrobené z recyklovatelných materiálů	
Refractory insulating boards used in steel casting manufactured from recycled materials	
<b>V. Spalování - Combustion</b>	
19. Lalovič Milisav M., University of Montenegro, Podgorica, Jugoslávie.....	80
Intensifikace procesu spalování paliva	
Intensification of fuel combustion process	
20. Kaloč M., Kňura P., Pavelka J., Šviček M., Pětroš J., VŠB - TU Ostrava, Keravit Ostrava, ČR.....	81
LCC žárobetonů z recyklovaných žárovzdorných materiálů	
LCC Materials from recycled refractories	
21. Kaloč M., Lapčík L., Kaločová K., VŠB - TU Ostrava, VUT Brno, ČR.....	84
Odpadní vody a jejich čištění pomocí sorbentů	
Water wastes and their cleaning using adsorbents	
22. Kaloč M., Šviček M., Pavelka J., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	88
Zkusování jemných kalů	
The possibility of briquetts preparation from fine oxygen-convertor sludges	
<b>VI. Řízení metalurgických procesů - Control of metallurgical processes</b>	
23. Plura J., VŠB - Tu Ostrava, ČR.....	92
Aplikace principů statické regulace u metalurgických pochodů	
Application of principles for statistical regulation of metallurgical processes	

## SEKCE B - POSTERY

<b>I. Plynulé liti oceli - Continuous casting of steel</b>	
24. Arh B., Tehovnik F., Kmetič M., IMT Ljubljana, Bricelj E., ACRONI Jesenice, Slovinsko.....	94
Rozdělení nekovových vměstků při kontilitě s elektromagnetickým mícháním	
Distribution of nonmetallic inclusions in continuously cast billsers with the application of electromagnetic stirring	
25. Bovut Kosec, University of Ljubljana, Slovinsko.....	96
Metalurgické aspekty a matematické modelování plynulého liti oceli	
Metallurgical aspects and mathematical modelling of the continuous casting of steel	
26. Kudliński Z., Politechnika Slaska, Katowice, Polsko.....	97
Výsledky aplikace matematického modelu při plynulém odlévání oceli	
Results of mathematical model application by continuous casting of steel	

27. Michálek K., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	101
Metalografická čistota plynule odlévané oceli a možnosti jejího zlepšování	
Metallographical cleanliness of continuously cast steel and possibilities of this improvement	
28. Čančarevič Ž., University of Belgrade, Jugosláve.....	103
Fyzikální model mezipánve při výrobě oceli	
Physical model of tundish in steel production	
29. Pindor J., Michálek K., Cieslar M., Třinecké železářny, a.s. Třinec, ČR.....	105
Zkušenosti s používáním tzv. "BAFFLŮ" v podmínkách ZPO č.1 v Třineckých železářnách	
Experience in using so-called "BAFFLES" in continuous casting equipment No. 1	
in Třinec iron Works, a.s.	
30. Gavrilovski M, SARTID 1913 - Metallurgy Institute, Smeredovo, Jugoslávie.....	107
Modelování chemicko-mineralogického složení licích prášků pro dosažení jejich základních	
funkčních vlastností	
Modelling of chemical-mineral composition of slag mould powder with to achieve its basic	
functions properties	

## SEKCE C - POSTERY

### I. Vlastnosti ocelí - Steel properties

31. Bárta J., MSA a.s., Dolní Benešov, ČR.....	108
Volba materiálů pro prostředí obsahující sirovodík	
Selection of materials for environment containing hydrogen monosulphide	
32. Comaneci R., Technical University "GH-ASACHI", Iasi, Rumunsko.....	110
Modifikace některých vlastností ložiskových ocelí tepelně mechanickým zpracováním	
The modification of some characteristics of the steel for bearings by thermomechanical	
treatment	
33. Dlouhý I., Liška M., Procházková A., ÚFM AV ČR Brno, ČR.....	111
Charakteristika a zvláštnosti lomového chování duplexních ocelí	
Characteristic and peculiarities of fracture behaviour of dual-phase steel	
34. Furman L., SVŽ VSÚ Košice, Slovensko.....	113
Nové akosti smaltovaných plechov z produkcie VSŽ a.s.	
New grades of enamelled sheets produced by VSŽ a.s.	
35. Felicia Pop, Ion Petreus, Dorel Pop, Iasi, Rumunsko.....	115
Povrchové mikrolegování šedé litiny ke zvýšení odolnosti proti opotřebení	
The specific microalloying of gray cast iron for increasing the wear resistance	
36. Ionescu F., Vasile M., Metallurgical Research Institute ICEM, Bucharest, Rumunsko.....	116
Jakost hlubokotažných plechů používaných na karoserie v automobilovém průmyslu	
On the quality of deep-drawing sheet used in automobile body industry	
37. Ionescu F., Olteanu D., Vasile M., Metallurgical Research Institute ICEM, Bucharest, Rumunsko.....	116
Vývoj textury ve slitinách železa s 3% křemíku	
Development of texture in Fe-3% Si alloys	
38. Rendek E., Zárubová E., Bohemič A., Titková K., VSŽ VSÚ Košice, Slovensko.....	117
Súčasný stav a ďalšia perspektiva výroby obalových plechov vo VSŽ Košice	
Present state and perspectives of packaging sheets produced by VSŽ Košice	
39. Šimon A., Jurko V., Dravecká S., VSŽ VSÚ Košice, Slovensko.....	118
Plechové pásy novej koncepcie konštrukčných ocelí so špeciálnymi vlastnosťami	
New concept of structural steel sheets and strips with special properties	

<b>40. Tkachenko I., Azov State Technical University, Ukrajina.....</b>	<b>120</b>
Zvýšení mechanických vlastností tlustých plechů z ocelí obsahujících bór, zlepšením jejich tepelného zpracování Increase the mechanical properties of thick sheets from B-containing steels by means of improvement their heat treatment	
<b>II. Svarové spoje-vlastnosti - Weld joints-properties</b>	
<b>41. Matta M., Šimon A., Jurčo V., VSŽ VSÚ Košice, Slovenko.....</b>	<b>121</b>
Vlastnosti zvarových spojov progresivnych konštrukčných ocelí z VSŽ Košice Properties of welded joints of advanced structural steel produced in VSŽ a.s.	
<b>42. Odahovič Z., University of Belgrade, Jugoslavie.....</b>	<b>122</b>
Simulované vlastnosti tepelně-ovlivnitelné zóny ve svarech oceli HY-100 Simulated weld heat-affected zone properties of HY-100 steel	
<b>43. Ochodek V., VŠB - TU Ostrava, ČR.....</b>	<b>123</b>
Modelování vlastností teplem ovlivněné oblasti Modelling of HAZ properties	
<b>III. Korozní problémy - Corrosion problems</b>	
<b>44. Cvijović Z., Radenković G., University of beograd, Jugoslavie.....</b>	<b>124</b>
Kinetika růstu důlků rychleztuhlých duplexních nerezavějících ocelí The kinetics of pit growth on rapidly solidified duplex stainless steel	
<b>45. Cvijović Z., Knežević V., Radenković G., Mihajlovič D., University og Beograd, Jugoslávie.....</b>	<b>125</b>
Fraktální analýza poškození důlkovou korozi Fractal analysis of corrosion pitting damages	
<b>IV. Povrchové úpravy, vlastnosti povlaků - Surface treatment, coatings, properties</b>	
<b>46. Kraus I., FJFI ČVUT, Praha, ČR.....</b>	<b>126</b>
Napěťová analýza povrchových vrstev ocelí zakalených laserem Stress analysis of surface layers of steels	
<b>47. Pawlak S.J., Instytut metalurgii železa, Gliwice, Polsko.....</b>	<b>128</b>
Povrchové vytvrzování pracovních a opěrných válců Surface hardening of work and buck-up rolls	
<b>48. Hubáčková J., Filuš F., Fiala J., VŠB - TU Ostrava, ČR.....</b>	<b>129</b>
Röntgenostrukturní analýza mezivrstvy Zn povlaků X-ray analysis of Zn coatings interlayer	
<b>V. Technologie tepelného zpracování - Heat treatment technology</b>	
<b>49. Galusca D.G., Apachitei I., Rusu I., munteanu C., Technical University, "Gh. Asachi", Iasi, Rumunsko.....</b>	<b>131</b>
Analýza ochlazovací kapacity mlhových nehomogenních kalicich medií Cooling capacity analysis of the fog-type unhomogenous quenching mediums	
<b>50. Galusca D.G., Apachitei I., Rusu I., Munteanu C., Technical University, "Gh. Asachi", Iasi, Rumunsko.....</b>	<b>132</b>
Kalení velkorozměrných válcových částí ochlazováním v mlze The quenching heat treatment with fog cooling of the vast size cylindrical parts	
<b>51. Rusu I., Munteanu C., Galusca D.G., Mihali S., Technical University, "Gh. Asachi", Iasi, Rumunsko.....</b>	<b>133</b>
Výzkum konstrukce, optimalizace a použití vířivých (vortex) trubek při kryogennickém tepelném zpracování Research concerning the designing, optimization and use of vortex tubes in the cryogenical heat treatment technique	

52. Rusu I., Munteanu C., Galusca D.G., Mihai S., Technical University,  
"Gh. Asachi", Iasi, Rumunsko..... 136  
Výzkum měření optimálních vlastností vířivých (vortex) mikrotrubic a jejich použití jako  
nekonvenční nástroj pro lokální ochlazování  
Researches on the determination of optimum characteristics and on the using as a nonconventional  
device for local cooling of the vortex microtubes

## SEKCE D - POSTERY

### I. Kompozity - Compozities

53. Vatamaniuc S., Bunescu C., University "Politehnica" of Bucharest, Rumunsko..... 140  
Konvenční zpracování Al-SiC kompozitů s kovovou maticí práškovou metalurgií  
Conventional powder metallurgy processing of Al-SiC metal matrices composites
54. Levcovici S.M., University of Galatzi, Levcovice D.T., Paraschiv M.M.,  
S.C."ICPPAM" S.A. Galatzi, Farkas L., S.C. "SIDEX" S.A. Galatzi, Rumunsko..... 141  
Příspěvek k charakterizaci struktury WC - Ocelového kompozitu připraveného laserovým  
tavením  
Contributions to the characterization of WC - steel composites structures obtained by  
laser melting
55. Filip P., Šivček H., Kaloč M., VŠB - TU Ostrava, ČR..... 142  
Kompozitní materiály TiNi/C  
TiNi/C composites
56. Velisek R., ÚMMS, SAV, Bratislava, Slovensko..... 147  
Vplyv inklúzií na rast spevňujúcej fázy v tvarovom eutektickom kompozite  
Influence of inclusion on growth of strenghtening phases in eutectic composite

### II. Prášková metalurgie - Powder metallurgy

57. Gavriliiu S., Cristescu E., Filip O., ICEP Bucharest, Rumunsko..... 149  
Nový třecí materiál  
A new friction material
58. Musu M., Fanescu E., Fecioru M., Georgeoni P., Synthetic Diamond Factory -  
DACIA, Bucharest, Rumunsko..... 150  
Metoda povrchové úpravy průmyslových diamantových prášků pro speciální užití  
Surface processing methods of industrial diamond powders for specific applications
59. Dragana T. Živković, Živan D. Živković, University of Belgrade, Jugoslavie..... 151  
Zpřesnění termodynamiky ternárního systému Pb-Bi-Mg  
A new approach to the thermodynamics of the ternary system Pb-Bi-Mg

### III. Ostatní slitiny - Another alloys and technologies

60. Bujoreanu L.G., Stanciu S., Hopulele I., Dia V., Technical University  
"Gh Asachi" of Iasi, Rumunsko..... 152  
Rovnováha mezi tepelným roztažením a efektem tvarové paměti při natažení a smrštění  
do původního stavu  
The balance between thermal expansion and shape memory effect in a tensioned  
Cu-Al-Ni - type shape memory alloy subjected to constrained recovery
61. Stanciu L., Bujoreanu L.G., Galugaru G., Dia V., Technical University  
"Gh Asachi" of Iasi, Rumunsko..... 159  
Analýza přetvářené práce ve slitinách s tvarovou pamětí typu Cu-Al-Ni  
Analysis of the capacity to produce work in a Cu-Al-Ni - type shape memory alloy

62. Popa A., Metallurgical Research Institute, ICEM, Bucharest, Rumunsko.....	164
Vztah struktury - vlastnosti v systému Al-Ni-Si mikrolegovaného Cr, Zr a Ti	
The relation structure-characteristics in the Cu-Ni-Si systems, microalloyed with Cr, Zr and Ti	
63. Lapin J., ÚMMS, SAV, Bratislava, Slovensko.....	173
Mikrostruktúra a mechanické vlastnosti legovaných niklových zliatin typu $\gamma/\gamma'$ - $\alpha$	
Microstructure and mechanical properties Ni alloys type $\gamma/\gamma'$ - $\alpha$	
64. Dia V., Bujoreanu I.G., Stanicu S., Technical University "Gh Asachi" of Iasi, Rumunsko.....	175
Transformační a dvojčatová pseudoplasticita v Cu-Al-Ni slitinách s tvarovou pamětí	
Transformational relation structure-characteristics in the Cu-Ni-Si systems, microalloyed with Cr, Zr and Ti	
65. Mitevka N., Copper Institute, Bor, Živkovič Ž., Technical Faculty, Bor, Jugoslávie....	180
Stanovení mezních termodynamických vlastností systému Cu-Fe-S-O	
Determination of excess thermodynamic properties of Cu-Fe-S-O system	
66. Živkovič Ž., Technical Faculty, Bor, Mitevka N., Copper Institute, Bor, Savovič V., Cooper Smelting and Refinery, Bor, Jugoslávie.....	181
Kinetika a mechanismus procesu oxidace chalkopyritového koncentrátu	
Kinetics and mechanism of chalcopyrite concentrate oxidation process	
67. Křištofová D., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	182
Zpětné získávání neželezných kovů z vyhořelých světelných zdrojů	
Extracting of non-ferrous metals from burnt-up light sources	
68. Peřinová K., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	184
Odpady s obsahem kovů v chemickém průmyslu	
Metal bearing wastes in chemical industry	
69. Bureš R., Dudrová E., Molnár F., Šimko J., Ústav materiálového výskumu SAV, Košice, Slovensko.....	186
Vyhodnocení změn struktury při mletí Fe-Cu prášků	
70. Axinte D., Munteanu V., Anghel M., SCPPAM S.A. GALATI, Rumunsko.....	189
Zpracování slitutých žulových ložisek	
Manufacturing sinterized granit bearing by using dies with elastic material elements	
71. Miškovičová M., Ústav materiálového výskumu SAV, Košice, Slovensko.....	190
Nové druhy nástrojových ocelí vyrobených cestou práškové metalurgie	
72. Šalák A., Selecká M., Durdová E., Bureš R., SAV Košice, Slovensko.....	191
Vytváření tvrdé boridové vrstvy na oceli	
Formation of hard boride layers on over steels during sintering under cracked ammonia	
73. Dana Daisa, S.C.METAV S.A., Bucharest, Rumunsko.....	194
Vliv legování tantalem na vlastnosti lité niklové superslitiny	
Influence of Ta alloying on cast Ni-base superalloy properties	
74. Carciumareasa D., S.C.METAV S.A., Bucharest, Rumunsko.....	195
Vliv tlakových podmínek při vakuovém přetavování na jakost niklových superslitin	
Influence of pressure conditions during vacuum melting on the quality of Ni-base superalloys	
75. Linzer E., Filip P., Horák B., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	196
Hodnocení smáčivosti různých keramických materiálů slitinou TiNi	
Wettability evaluation of different ceramic materials by TiNi alloy	
76. Kaluža J., Linzer E., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	198
Rozpracování nové varianty vibračního viskozimetru	
New vibration viscosimeter	

<b>IV. Al slitiny - Al alloys</b>	
77. Pokusa A., Pokusová M., STU MTF, Trnava, Slovensko.....	200
Horizontálny EMK na plynule liatie pásu AlSn20	
Horizontal electromagnetic conductive stirring of AlSn20 sheet continuous casting	
78. Nocivin a., Petrescu M., Polytechnical University of Bucharest, Badilita V., IMNR - Bucharest, Rumunsko.....	202
Struktúra niektorých hliníkových nanokryštalických monofázových slitín	
The structure of some Al nanocrystalline monophase alloys	
79. Pelachová T., Klč P., Florian M., SAV Bratislava, Slovensko.....	203
Vytvrzování Ni-Al slitin	
Hardness of Ni-Al compounds	

<b>VI. Kompozity - Composites</b>	
80. Spiridonova I.M., Dnepropetrovsk State University, Ukrajina.....	204
Zrychlení metody vývoje chemického složení svařovacích drátu a pásku	
The accelerated technologies of process control at the development of welding wires and ribbons composition	
81. Ahmed Aran, Safak Yilmaz, Technical University Istanbul, Turecko.....	205
Mechanismus poškození zrn v kompozitech s kovovou maticí	
Damage mechanismus in partieúe reinforced metal matrix composities	

## SEKCE E - POSTERY

82. Axinte D., Munteanu V., Bordei T., ICPPAM SA GALATI, Galati, Rumunsko.....	206
Dynamika transformace struktury v povrchových vrstvách při broušení válců	
The dynamics of structural transformation in the superficial layer coming up during roll griding	
83. Bejinariu C., Florescu A., Comaneci R., Technical University "GH.ASACHI", Iasi, Rumunsko.....	207
Experimentální stanovení celkové síly při nepřímém protlačování uhlíkové oceli za studena	
The experimental determination of the total force at the cold indirect extrusion of carbon steel	
84. Petrica Corabieru, S.C. PRESUM - PROIECT SA, Iasi, Rumunsko.....	208
Experimentální technologie kování dutých ingotů	
Experiments regarding the forging's technology of caved ingots	
85. Čada R., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	209
Vyhodnocení vlivu doby skladování na tvaritelnost pásové oceli 11305 21	
Evaluation of storage time influence upon formability of strip from steel 11305 21	
86. Čada R., VŠB - TU Ostrava, ČR.....	211
Přípravek pro nanášení deformačních sítí na plechy s plynulou regulací razicí síly	
Device for deformation nets application on sheets with continuous control of pushing force	
87. Florescu A., Bejinariu C., Comaneci R., Technical University "GH.ASACHI", Iasi, Rumunsko.....	213
Výsledky pokusného tažení hliníkových trubek za studena při použití radiální oscilace	
Experimental results concerning the cold round pipes drawing by aluminium	
by the radial-oscillating procedure	
88. Jirkovský F., COMPUREG, Plzeň, ČR.....	214
Řídicí a informační systémy firmy COMPUREG ve válcovnách za studena	
Control and information systems of the COMPUREG Company in cold rolling mills	
89. Luca D., Ciochina C., Technical University "GH.ASACHI", Iasi, Rumunsko.....	215
Deformace kovových plechu v elektromagnetickém poli	
The deformation of the metal sheets by means of the electromagnetic field	
90. Mihai S., Malureanu I., Munteanu C., Solomon V., Rusu I., Technical University "GH.ASACHI", Iasi, Rumunsko.....	216
Změny některých vlastností ocelových drátů z ložiskové oceli v ultrazvukovém poli	

Changes of some characteristics of the ball-bearing steel wires drawing in ultrasonic field	
<b>91. Niewielski Grzegorz, Politechnika Slaska, Katowice, Polsko.....</b>	<b>218</b>
Analýza změn geometrie zrna po kroucení austenitické oceli za tepla	
Grain geometry changes analysis after hot torsion of authentic steel	
<b>92. Ploch A., Hadasik E., Politechnika Slaska, Katowice, Polsko.....</b>	<b>220</b>
Materiálová počítačová databáze	
Computer database for materials	
<b>93. Sandau F., S.C. "SIDEX" S.A. GALATZI, Munteanu V., Levcovici D.T., Badea P., "ICPPAM" S.A. GALTZI, Rumunsko.....</b>	<b>222</b>
Vliv interkritického tepelného zpracování na vlastnosti tlustých plechů z konstrukčních oceli	
The effect of intercritical heat treatment on the properties of structural heavy plates	
<b>94. Vasilescu D.D., S.C. PRESUN PROIECT SA, Iasi, Rumunsko.....</b>	<b>223</b>
Výzkum zlepšení jakosti oceli a koeficientu prodlužování při kování ingotů	
Researches regarding the improvement of steels quality and drawing out coefficient at ingots forging	
<b>95. Juraszek J., Technical University "GH.ASACHI", Iasi, Rumunsko.....</b>	<b>224</b>
Analýza procesu leštění metodou konečných prvků	
Analysis of burnishing process by the finite elements method	
<b>96. F. Grosman, Przondziono J., Szatka W., University Katowice, Polsko.....</b>	<b>225</b>
The ball mill stand-innovatory equipment for thin and narrow strip production	