

OBSAH	Str.
<i>Úvodní slovo</i>	3
Stav a perspektivy českého ocelářství před vstupem do EU <i>Jaroslav Raab</i>	7
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - Postavení, rozvoj, výrobní řetězec <i>Jiří Cienciala</i>	13
Technické vysoké školství a jeho vliv na technologickou inovaci regionu <i>Tomáš Čermák</i>	21
Podpora výroby a zpracování oceli Materiálově technologickým výzkumným centrem <i>Ludovít Dobrovský</i>	27
ISPAT NOVÁ HUŤ a.s. – Součást integrujícího se světového hutnictví ve 3. tisíciletí <i>František Chowaniec, Miroslav Stančík</i>	33
Sociální a hospodářská situace v MSK. Prosperita ocelářských podniků v regionu jako významný faktor terapie <i>Yvona Jungová, Vítězslav Zamarský</i>	45
Stav a perspektivy českého ocelářského výzkumu <i>Jaroslav Purnemský</i>	57
Projekty řešené ve VÍTKOVICE-Výzkum a vývoj, spol. s r.o. v rámci programu MPO PROGRES <i>Karel Matocha, Vlastimil Vodárek</i>	67
Rozložení prvků v konvertorové struse – výsledky energiově disperzní analýzy <i>Milan Raclavský, Miroslav Krayzel</i>	73
O ekonomické účinnosti českého ocelářství ve XXI. Století <i>Vladimír Bail, Václav Kařka</i>	81
Chlazení púdnic trysek u OBM procesu <i>Bohdan Trojak, Jan Míkolajek, Ladislav Kovář, Ivan Koutník, Marian Bojko, Zdeněk Šáňa, Václav Kozelský, Pavel Raška</i>	91
Možnosti a podmínky efektivního využití pokročilých plánovacích systémů v hutních podnicích <i>Pavel Szturc</i>	99
Fyzikálně-metalurgické aspekty ovládnutí vlastností vybraných druhů ocelí <i>Tibor Kvačkaj</i>	107
Výrobní aplikace supermartenzitických ocelí <i>Aleš Korčák, Vlastimil Vodárek</i>	115
Nové poznatky o intenzifikaci tavby a zvyšování čistoty elektrooceli <i>Zdeněk Bůžek, Jiří Bažan, Karel Michalek</i>	119
Požadavky strojírenské praxe – významný faktor pro rozvoj hutních materiálů, výrobků a služeb hutních firem a hutního výzkumu <i>Čtírad Křetínský, Izidor Mazurkievič</i>	129

Hlavní světové surovinové zdroje ocelářského průmyslu <i>Miroslav Palas</i>	133
Současné trendy zpracovatelských technologií ocelových výrobků <i>Miroslav Mohyla, Petr Mohyla, Petr Tomčík</i>	139
Perspektiva nových metalurgických procesů <i>Milan Raclavský, Miroslav Krayzel, Radek Olszar</i>	149
Ocel a budoucnost <i>Jiří Kliber, Boris Sommer†</i>	157
Aplikovaný výzkum a vývoj v Třineckých železárnách <i>Jaroslav Pindor</i>	167
Zpracování obrazu v sekundární metalurgii <i>Martin Korbáš, Milan Raclavský, Miroslav Krayzel</i>	171
Применение электрошлакового тигельного переплава для переработки отходов металла <i>Владислав М. Соколов, Виталий Д. Бабюк, Евгений А. Жидков</i>	177
Zařízení pro elektrostruskové přetavování kovů (ESP) <i>Ivan Kratochvíl, Pavel Horečka, Ladislav Jilek</i>	185
Univerzální plastometr - efektivní zázemí pro fyzikální i matematické modelování tvářecích procesů <i>Josef Bořuta, Pavel Szturc</i>	191
Optimalizace užitných vlastností nástrojové oceli 40CrMnMoNi864 pro výrobu velkých forem pro lisování plastů <i>Petr Pustějovský, Aleš Korčák, Marie Růžanská, Ladislav Kander</i>	197
Vývoj a poloprovodní ověření výroby plechů z korozivzdorných ocelí s využitím válcování teplých pásů ve svitcích <i>Miroslav Liška, Martin Byrtus, Bohumil Chmiel, Libor Černý</i>	201
Ekologie hutní výroby a její soulad s EU <i>Vladimír Toman</i>	207
Trendy vývoje modifikované 9-12% Cr oceli <i>Vlastimil Vodárek, Zdeněk Kuboň</i>	211
Možnosti posouzení vlastností energetických a technologických zařízení pomocí nedestruktivního odběru experimentálního materiálu <i>Miroslav Filip, Jaroslav Purmenský, Ladislav Kander, Karel Matocha</i>	219
K problematice volby konstrukčních materiálů pro tělesa parních kotlů velkých výkonů <i>Zdeněk Kuboň, Jaromír Sobotka, Vlastimil Vodárek</i>	225