

Obsah

	Michna Štefan
1. Metalografické metody zkoušení.....	1
	Michna Štefan, Kuśmierczak Sylvia
2. Fraktografické analýzy lomů a lomových ploch	25
	Michna Štefan, Náprstková Nataša
3. Zkoumání účinku očkovadla na bázi AlTi5B1	47
	Střihavková Elena, Michna Štefan, Weiss Viktorie
4. Úloha barevné metalografie při identifikaci struktury.....	60
	Weiss Viktorie, Michna Štefan, Střihavková Elena
5. Využití barevné metalografie při identifikaci krystalové	68
	Kuśmierczak Sylvia
6. Využití konfokální laserové mikroskopie při řešení technologických problémů	81
	Hanus Pavel, Vodičková Věra
7. Vliv tepelného zpracování a deformace na fázové složení slitin na bázi Fe ₃ Al	89
	Rosenberg Gejza
8. Diferenciální interferenční kontrast – efektivní nástroj pre predikciu medzného stavu kovových materiálů	101
	Šedá Petra, Jäger Aleš, Lejček Pavel
9. Využití SEM-FIB-EBSD pro analýzu mikrostruktury a mikrotextury lehkých kovů po intenzivní plastické deformaci metodou ECAP	114
	Cieslar Miroslav
10. EBSD studium rozdělení disperzních částic v nerovnovážně utuhnutých hliníkových slitinách.....	120
	Bajcura Matúš
11. Využití optické a elektronové mikroskopie při hodnocení lomových ploch ze slitiny EN AW 2011	129
	Bajcura Matúš, Michna Štefan, Kormunda Martin
12. Využití hmotnostní spektrometrie sekundárních iontů při analýze podpovrchové vady u Al materiálu	135
	Michalcová Alena, Novák Pavel, Vojtěch Dalibor
13. Možnosti využití transmisní a vysokorozlišovací mikroskopie v materiálovém výzkumu	142

	Hradilová Monika, Jäger Aleš, Lejček Pavel	
14.	Využití fokusovaného iontového svazku v materiálovém výzkumu.....	149
	Hanus Pavel, Prokopčáková Petra, Schindler Ivo, Vodičková Věra	
15.	Způsoby zobrazení struktury slitiny Fe-Al-C.....	155
	Válová Marie, Suchánek Jan, Horník Jakub	
16.	Hodnocení duplexních povlaků.....	162
	Lenárthová Jana, Kohúteková Viera, Kacír Daniel	
17.	Hodnotenie tenkých cínových povlakov na elektrolyticky pocínovaných plechoch SEM metódou.....	168
	Novák Pavel, Průša Filip, Knotek Vítězslav	
18.	Úloha GDOES při chemické analýze a pozorování struktury materiálů	176
	Krentík Rudolf	
19.	Microstructural Investigation of Austempered Ductile Iron (ADI) with "Shuttle & Find" Interface for Correlative Microscopy in Materials Analysis.....	182