POVRCHOVÁ OCHRANA SPECIÁLNÍCH ŽÁRUPEVNÝCH KOVOVÝCH MATERIÁLŮ

OBSAH

		Strana
PŘEDMLUVA		3
ÚVOD		15
1.	PROCESY VYTVÁŘENÍ VRSTEV A POVLAKŮ	17
2.	ŽÁRUVZDORNÉ OCHRANNÉ POVLAKY	22
2.1	Uvedení do problematiky	22
2.2	Požadavky na žáruvzdorné povlaky	25
2.3	Oxidace a koroze za vysokých teplot	29
2.4	Běžné typy vysokoteplotních vrstev a povlaků	31
2.4.1	Vrstvy vzniklé termodifuzními procesy	31
2.4.2	Ochranné povlaky M-Cr-Al-Y	33
2.4.3	Přilnavost ochranné vrstvičky oxidů (okují)	38
2.4.4	Tepelně isolační povlaky	40
2.5	Technologické procesy vytváření žáruvzdorných povlaků	48
ZÁVĚR		50
SEZNAM TABULEK		52
SEZNAM LITERATURY		53