

OBSAH

O Autorovi

O Autorovi	4
1 ÚVOD.....	5
1.1 SPD metody	5
1.2 Kompozitní materiály	6
1.3 Příprava kompozitních materiálů intenzivní plastickou deformací	7
2 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	7
2.1 Kompozit W-NiCo.....	7
2.2 Vrstvené kompozity Al/Cu.....	11
2.2.1 Kompozit tvořený vrstvami	12
2.2.2 Kompozit tvořený maticí a dráty	16
2.2.2.1 Kompozity zpracované rotačním kováním	17
2.2.2.2 Kompozity zpracované metodou TCAP	21
2.2.3 Kompozit tvořený maticí a lamelami	24
3 PŘÍNOS VĚDECKÝCH VÝSLEDKŮ PRO PRAXI.....	30
4 ZÁVĚR.....	30
Literatura	32