

OBSAH

ÚVOD	8
1 ALTERNATÍVNE KOVANIE V TEÓRII A PRAXI	9
1.1 INVENČNE - INOVAČNÉ VÝCHODISKÁ	10
1.1.1 MECHANICKOTERMICKÉ ÚČINKY	11
1.1.2 VYSOKO PARAMETRICKÉ ÚČINKY	23
1.1.3 MATERIÁLOVOMETALURGICKÉ ÚČINKY	29
1.2 ALTERNATÍVNE TECHNOLOGIE KOVANIA	37
1.2.1 SELEKTÍVNE KOVANIE	37
1.2.2 VYSOKO PARAMETRICKÉ KOVANIE	45
1.2.3 KONTINUÁLNE METALURGICKÉ KOVANIE	57
1.2.4 KONTINUÁLNE METALURGICKÉ KOVANIE	62
1.3 KOMBINOVANÉ KOVANIE	80
1.3.1 VOĽNÉ KOVANIE	80
1.3.2 ZÁPUSKOVÉ KOVANIE	85
LITERATÚRA	94