

OBSAH

1 PREDHOVOR	5
2 GRAFITICKÉ LIATINY	7
2.1 Charakteristika a rozdelenie liatin	7
2.2 Označovanie grafitických liatin	9
3 METALOGRAFICKÁ ANALÝZA	13
3.1 Príprava metalografických vzoriek	13
3.2 Špeciálne spôsoby leptania	18
3.3 Zobrazovanie metalografickým mikroskopom	21
3.4 Metalografická analýza	23
4 KVANTITATÍVNA METALOGRAFIA	29
4.1 Hodnotenie mikroštruktúry podľa etalónov	29
4.2 Meranie štruktúrnych parametrov	30
4.3 Automatická analýza obrazu	34
5 HODNOTENIE MIKROŠTRUKTÚRY LIATIN	37
5.1 Hodnotenie mikroštruktúry podľa STN 42 0461 (STN EN ISO 945)	37
5.2 Meranie štruktúrnych parametrov pomocou koherentných testovacích mriežok ..	46
5.3 Meranie štruktúrnych parametrov automatickou analýzou obrazu	50
5.4 Hodnotenie tvaru grafitu	63
5.5 Porovnanie jednotlivých metód kvantitatívnej metalografie	68
6 LITERATÚRA	71