

## OBSAH

### TEORETICKÁ ČASŤ

PREDHOVOR .....	3
1. KVALITA - ZÁKLADNÉ POJMY, VÝVOJ KONTROLY KVALITY.....	7
2. SYSTÉMY MANAŽÉRSTVA KVALITY A ŠTATISTICKÉ HODNOTENIE KVALITY .....	20
3. SPOLAHLIVOSŤ, PORUCHY A VADY.....	44
4. NÁSTROJE ANALÝZY CHÝB A HODNOTENIA KVALITY.....	64
5. UPLATNENIE DIAGRAMU Fe-Fe <sub>3</sub> C PRI KONTROLE KVALITY MATERIÁLOV.....	76
6. VÝZNAM A VYUŽITIE IRA, ARA DIAGRAMOV A ICH APLIKÁCIA PRI TEPELNOM SPRACOVANÍ.....	88
7. NEDEŠTRUKTÍVNE METÓDY HODNOTENIA KVALITY.....	109
8. KONTROLA CHEMICKÉHO ZLOŽENIA KOVOVÝCH MATERIÁLOV A ICH IDENTIFIKÁCIA .....	120

### REFERÁTY

1. NÁSTROJE HODNOTENIA KVALITY MATERIÁLOV.....	139
2. UPLATNENIE DIAGRAMU Fe-Fe <sub>3</sub> C PRI KONTROLE KVALITY MATERIÁLOV.....	141
3. VÝZNAM A VYUŽITIE IRA, ARA DIAGRAMOV A ICH APLIKÁCIA PRI TEPELNOM SPRACOVANÍ.....	143
4. PRÍPRAVA METALOGRAFICKÝCH VZORIEK PRE KONTROLU KVALITY ŠTRUKTÚRNYCH ZLOŽIEK A CHÝB MATERIÁLOV .....	147
5. KONTROLA KVALITY TVÁRNENÝCH VÝROBKOV PO TEPELNOM SPRACOVANÍ.....	151
6. SKÚŠKY BEZ PORUŠENIA MATERIÁLU - POVRCHOVÉ CHYBY .....	155
7. SKÚŠKY BEZ PORUŠENIA MATERIÁLU - VNÚTORNÉ CHYBY .....	157
8. URČENIE MERNEJ HMOTNOSTI .....	161
9. ANALÝZA CHEMICKÉHO ZLOŽENIA RÔZNYCH KOVOVÝCH MATERIÁLOV POMOCOU OES, XRF A EDS/EDX METÓD.....	163
10. VSTUPNÁ KONTROLA KVALITY MATERIÁLOV - OVERENIE CHEMICKÉHO ZLOŽENIA A MIKROŠTRUKTÚRY.....	167
11. VSTUPNÁ KONTROLA KVALITY MATERIÁLOV - KONTROLA TEPELNÉHO SPRACOVANIA .....	171