

## OBSAH

### TEORETICKÁ ČASŤ

PREDHOVOR .....	3
1. VYUŽITIE ZÁKLADNÝCH MECHANICKÝCH SKÚŠOK PRE IDENTIFIKÁCIU MATERIÁLOV.....	7
2. MAKROŠTRUKTÚRA KOVOVÝCH MATERIÁLOV.....	26
3. MAKROSKOPICKÉ HODNOTENIE ZVAROVÝCH SPOJOV KOVOVÝCH MATERIÁLOV.....	37
4. MAKRO A MIKROSKOPICKÉ HODNOTENIE OCELÍ NA VALIVÉ LOŽISKÁ.....	49
5. MAKRO A MIKROSKOPICKÉ HODNOTENIE KORÓZNEHO NAPADNUTIA KOVOV.....	62
6. MIKROSKOPICKÉ HODNOTENIE KVALITY GRAFITICKÝCH LIATIN .....	73
7. KONTROLA KVALITY ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJNÍC A KOLIES.....	85

### REFERÁTY

1. VYUŽITIE MECHANICKÝCH SKÚŠOK PRE IDENTIFIKÁCIU MATERIÁLU.....	125
2. ŠTATISTICKÉ SPRACOVANIE VÝSLEDKOV MECHANICKÝCH SKÚŠOK – VZŤAH MEDZI PEVNOSŤOU $R_m$ A TVRDOSŤOU HBW.....	129
3. HODNOTENIE MAKROŠTRUKTÚRY KOVOVÝCH MATERIÁLOV.....	131
4. MAKROSKOPICKÉ HODNOTENIE CHÝB ZVAROVÝCH SPOJOV .....	135
5. KONTROLA KVALITY LOŽÍSK A LOŽISKOVÝCH OCELÍ .....	139
6. MAKROSKOPICKÉ A MIKROSKOPICKÉ HODNOTENIE KORÓZNEHO NAPADNUTIA .....	141
7. HODNOTENIE KORÓZNEJ ODOLNOSTI ZINKOVÝCH POVLAKOV OCEĽOVÝCH PLECHOV .....	145
8. POROVNANIE KORÓZNEJ ODOLNOSTI OCELÍ TRIEDY 17.....	149
9. KONTROLA KVALITY VÝROBY ODLIATKOV HLÁV VALCOV .....	153
10. HODNOTENIE TVRDOSTI ŽELEZNIČNÝCH KOLIES .....	157