

# OBSAH

1. Úvod . . . . .	7
2. Význam chemickotepeľného zpracování oceli . . . . .	8
3. Cementování . . . . .	10
3.1. Cementování v tuhém prostředí . . . . .	16
3.2. Cementování v solných lázních . . . . .	20
3.3. Cementování v plynném prostředí . . . . .	33
3.4. Cementování ozubených kol . . . . .	49
3.41. Kalení volně v nádrži s olejem . . . . .	51
3.42. Kalení na trnu nebo pod lisem . . . . .	55
3.43. Termální kalení . . . . .	60
4. Nitrocementování a karbonitridování . . . . .	62
4.1. Nitrocementování . . . . .	62
4.2. Karbonitridování . . . . .	68
5. Nitridování . . . . .	70
5.1. Nitridování v plynném prostředí . . . . .	70
5.2. Nitridování v solných lázních . . . . .	74
5.3. Iontové nitridování . . . . .	83
6. Sulfonitridování . . . . .	84
7. Difúzní chromování . . . . .	89
8. Chromonitridování . . . . .	94
9. Jiné způsoby chemickotepeľného zpracování ocelových součástí . . . . .	96
10. Kontrola jakosti . . . . .	97
11. Chyby při chemickotepeľném zpracování . . . . .	106
11.1. Chyby při cementování, nitrocementování a karbonitridování . . . . .	108
11.2. Chyby při nitridování . . . . .	135
12. Závěr . . . . .	141
13. Literatura . . . . .	142