

Dr. Kisfaludy Antal - Dr. Réti Tamás - Tóth László
ANYAGTECHNOLÓGIA I.

Tartalomjegyzék

Előszó	1
1. Alapanyagok gyártása	3
1.1. Kohászat	3
1.2. Polimerek előállítása	13
1.3. Kerámiák alapanyaggyártása	19
2. Fémes anyagok feldolgozása	20
2.1. Elsődleges formaadó technológiák	21
2.1.1. Öntészet	21
2.1.2. Porkohászat	44
2.2. Másodlagos formaadó technológiák (kohászati melegalakító eljárások)	59
2.2.1. A melegalakítás hőmérsékletintervalluma	59
2.2.2. Melegghengerlés	61
2.2.3. Kovácsolás	68
2.2.4. Varrat nélküli csőgyártás	72
2.2.5. Rúd-, profil- és csősajtolás	72
2.3. Harmadlagos formaadó technológiák (kohászati hidegalakító eljárások)	75
2.3.1. Szalag hideghengerlés	75
2.3.2. Rúd-, drót- és csőhúzás	77
2.3.3. Kombinált technológiákkal gyártott termékek	79