

Satura rādītājs.

1. Materiālzinību pamati.....	4
2. Atomu un molekulu struktūra.....	5
3. Kristālu struktūras veidi.....	7
4. Materiālu mikrostruktūras analīze.....	9
5. Materiālu makrostruktūras analīze.....	14
6. Materiālu mehāniskās īpašības.....	19
6.1. Stiepes pārbaude.....	19
6.2. Cietības noteikšanas metodes.....	22
7. Liešana.....	25
7.1. Liešana veidzemē.....	26
7.2. Liešana izkausējamu veidņu veidnēs.....	29
7.3. Liešana apvalku veidnēs.....	30
7.4. Liešana kokilēs.....	31
7.5. Centrbēdzes liešana.....	31
7.6. Spiedliešana.....	32
8. Materiālu spiedapstrāde.....	33
8.1. Velmēšana.....	33
8.2. Vilkšana.....	34
8.3. Presēšana.....	35
8.4. Kalšana.....	36
8.5. Tilpumštancēšana.....	37
8.6. Lokšņu štancēšana.....	38
8.7. Plastmasu apstrāde.....	41
9. Neizjaucamu savienojumu iegūšana.....	43
10. Materiālu apstrāde ar griešanu.....	46
10.1. Vīlēšana.....	47
10.2. Virpošana uz virpas.....	47
10.3. Frēzēšana uz frēzmašīnas.....	49
10.4. Urbšana un urbmašīnas.....	50
10.5. Ēvelēšana.....	51
10.6. Slīpēšana un slīpmašīnas.....	51
11. Materiālu termiskā apstrāde.....	52
12. Materiālu klasifikācija.....	56
13. Racionālas materiāla izvēles principi.....	58
Bibliogrāfija.....	