

SILIKÁTY

1. Základní látky a systémy v technologii silikátů
2. Difúzní jevy, nukleace a růst nové fáze
3. Rozpouštění pevných látek v taveninách, reakce pevných látek, slinování
4. Technologie skla - charakteristika, vlastnosti roztavených skel, vlastnosti skla
5. Technologie skla - výroba skla, hlavní typy průmyslových skel
6. Sklokeramika
7. Technologie keramiky
8. Keramika na bázi jílových surovin
9. Technická keramika, technická žárovzdorná keramika
10. Žárovzdorné materiály pro průmyslové pece
11. Skelné a krystalické povlaky
12. Anorganická pojiva – hydraulická, vzdušná