

OBSAH

Předmluva a úvod	7
1. Proč nás zajímají krystaly? K čemu jsou?	9
2. Vnější symetrie krystalů je odrazem symetrie jejich vnitřní struktury	10
3. Čím je určena symetrie makroskopických vlastností krystalů?	12
4. Proč chybí pětičetná osa symetrie?	13
5. Některé makroskopické vlastnosti krystalů	15
6. Krystalové mříže	16
7. Prostorové grupy vnitřní symetrie krystalů	18
8. Mikroskopické vlastnosti krystalů	20
9. Základy difrakce	21
10. Geometrické principy difrakce	21
11. Reciproká mříž	22
12. Ewaldova konstrukce	24
13. Určování struktury krystalů	26
14. Reálná mikrostruktura	28
15. K čemu nám slouží znalost struktury?	29
16. Shrnutí	32
17. Citovaná literatura	32
18. Doplnková literatura	33
19. Odkazy na internet	33