

Obsah

	Na úvod	4
A	Geometria kryštálov a štruktúr kryštalických látok	
	A 1 Kryštál, kryštálová mriežka, kryštálová štruktúra	6
	A 2 Morfológická kryštalografia	19
	A 3 Symetria kryštálov a kryštálových štruktúr	25
	A 4 Bodová symetria a fyzikálne vlastnosti kryštálov	33
	A 5 Zrasty kryštálov	40
	A 6 Poruchy kryštálovej štruktúry	43
B	Rozptyl a difrakcia žiarenia	
	B 1 Rozptyl žiarenia a amplitúdy rozptylu	52
	B 2 Difrakcia žiarenia	59
	B 3 Kinematická a dynamická teória difrakcie	65
C	Metódy štruktúrnej analýzy	
	C 1 Difrakčné metódy	83
	C 2 Určovanie a spresňovanie štruktúry monokryštálov	92
	C 3 Fázová analýza polykryštalických látok	101
	C 4 Textúra polykryštalických látok	106
	C 5 Difrakčná tenzometria a difrakčná topografia	109
D	Experimentálne zariadenia difrakčných metód	
	D 1 Práškové komôrky	114
	D 2 Difraktometre a goniometre	118
	D 3 Monochromátory	124
	D 4 Zdroje a charakteristiky žiarenia	128
	D 5 Detektory röntgenového žiarenia	134
	Tabuľky	138
	Dodatky	
	Komentár k terminu intenzita žiarenia	141
	Jazykový komentár	142
	Komentáre autorov Československého kryštalografického názvoslovía	145
	Použité pramene	152
	Abecedný index a slovník slovensko-anglický	154
	Abecedný index a slovník anglicko-slovenský	181