

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
1.1 Přehled současného stavu řešené problematiky	5
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	7
3 BRAGGOVY VLÁKNOVÉ MŘÍŽKY	8
3.1 Známé metody pro simulaci spektrálních charakteristik vláknových mřížek.....	9
3.2 Matematický model vláknových difrakčních struktur	11
3.3 Analýza chování vláknových mřížek a mřížkových polí.....	14
4 SYNTÉZA PARAMETRŮ SLOŽITÝCH VLÁKNOVÝCH DIFRAKČNÍCH STRUKTUR	19
4.1 Prvotní určení parametrů (1. fáze)	20
4.2 Optimalizace základních parametrů mřížkového pole (2. fáze)	21
4.3 Optimalizace mezimřížkových prostor (3. fáze).....	22
4.4 Shnutí dosažených výsledků.....	22
5 ZÁVĚR.....	25