OBSAH

1 Interakce světla s látkou: makroskopický a mikroskopický model 5
2 Ewaldova dynamická teorie difrakce a problém rozhraní 7
3 Původ indexu lomu a extinkční teorém 11
4 Lokální optická odezva povrchů 13
5 Prostorová disperze: nelokální optická odezva povrchů 15
6 Povrchové polaritony 18
7 Závěr: Fyzika povrchů a rozhraní a její význam pro rozvoj nanotechnologií 20
8 Literatura 22
9 Poděkování 25
10 Abstract 26