

Obsah

1	Přehled současných představ o geologii zemského nitra...	9
1.1	Příčiny vzniku geofyzikálních rozhraní	13
1.2	Subdukční procesy	18
2	Metody výzkumu hlubinné stavby.....	33
2.1	Geofyzikální metody výzkumu hlubinné stavby Země.....	33
2.2	Elektrické a magnetické metody	57
2.3	Příspěvek petrologie a geochemie k poznání hlubinné stavby Země.....	63
2.4	Petrologie hornin hlubinného původu v litosféře	67
2.5	Srovnání složení Země s jinými kosmickými tělesy	80
2.6	Vrty a důlní díla jako cesty do hlubin Země.....	83
3	Interpretace procesů probíhajících v litosféře	89
3.1	Interakce mezi sférami.....	89
3.2	Magmata v litosféře.....	99
3.3	Metamorfní procesy na hranicích litosférových desek	109
3.4	Metamorfní procesy v litosféře	119
4	Jádro a plášť Země	121
5	Litosféra	127
5.1	Cykličnost ve vývoji kůry	137
5.2	Litosféra střední Evropy.....	154
6	Závěr	181
	Résumé.....	183
	Výběr z literatury	185