

O B S A H

strana

I. Litosféra - procesy ve svrchním plášti a zemské kůře	5
I.1 Údaje o hlubší stavbě litosféry	5
I.2 Horizontální členění litosféry	8
I.3 Vertikální členění litosféry	9
II. Magma a jeho produkty v litosféře	16
II.1 Vznik magmat	16
II.2 Petrochemické koeficienty, jejich aplikace a zobrazení . .	21
II.3 Význam prvků vzácných zemin a izotopů stroncia (Sr^{87} , Sr^{86}) pro řešení geneze vyvřelých hornin	32
II.4 Formace magmatických hornin	35
III. Geochemické typy vyvřelin a jejich vznik	42
III.1 Ultrabazické horniny	42
III.2 Bazické horniny	55
III.3 Intermediární horniny	63
III.4 Kyselé a alkalické horniny	64
IV. Magmatismus a metalogeneze	81
IV.1 Metalogeneze a plutonické formace	81
IV.2 Metalogeneze a vulkanické formace	84
V. Metamorfnní procesy	85
V.1 Charakteristika metamorfózy	85
V.2 Členění metamorfních jednotek	92
VI. Dělení metamorfovaných hornin	97
VI.1 Klasifikace	97
VI.2 Chemismus metamorfovaných hornin	99
VII. Chování prvků při metamorfóze	103
VIII. Geochemie metamorfovaných hornin	107
VIII.1 Horniny vzniklé chemicky konzervativní meta- morfózou	107
VIII.2 Horniny vzniklé alochemickou metamorfózou (metasomatózou)	130
VIII.3 Horniny vzniklé ultrametamorfózou	134

IX. Metalogeneze a metamorfismus	139
IX.1 Metamorfnní rudní ložiska	139
IX.2 Metamorfovaná rudní ložiska	140