

# O B S A H

	Str.
Úvodní slovo.....	3
Základní pojmy. Postavení mineralogie a petrografie v souboru věd .....	3
<i>Krystalografie</i> .....	4
Geometrie krystalů .....	6
Krystalografická souměrnost .....	9
Jednoduché tvary, spojky a srostlice; krystalografické značky ...	11
Měření krystalů .....	14
Výpočty krystalografické .....	16
Soustavy krystalové .....	17
Pseudosymetrie (mimesie) .....	41
Vývoj krystalů a povrchová jakost ploch .....	41
<i>Morfologie agregátů</i> .....	42
<i>Pseudomorfozy (klamotvary)</i> .....	44
<i>Fyzikální vlastnosti nerostů</i> .....	45
Hustota .....	46
Úkazy soudržnosti: tvrdost a štěpnost.....	48
Roztopnost .....	49
Rozpustnost a lepty .....	50
Polární pyroelektrina a piezoelektrina .....	51
Magnetismus .....	51
Optické vlastnosti .....	52
Vlastnosti tepelné a elektrické souměrností shodné s optickými ..	84
Zjevy luminiscenční.....	85
Radioaktivita nerostů .....	85
<i>Atomová stavba krystalů. Její experimentální stanovení paprsky X</i> .....	86
<i>Chemická mineralogie</i> .....	89
Chemické určování a výzkum nerostů a formulace výsledků .....	90
Nerostné koloidy a metakoloidy .....	96
Voda v nerostech .....	97
Isomorfie .....	98
Polymorfie .....	101
Isodimorfie .....	102
Podvojně soli .....	103
<i>Vznik a výskyt nerostů</i> .....	104
Vznik nerostů a jejich ložisk přímo z magmatu .....	108
Hlubinná pneumatolýsa .....	110
Vznik nerostů z plyných exhalací vyvěřelin povrchových .....	111
Vznik nerostů cestou hydrotermální .....	112
Chemická sedimentace anorganická .....	114
Minerály vzniklé pochody biochemickými .....	115
Větrání .....	117
Přeměny kontaktní a regionální .....	121
Druhotná naleziště: eluvia a náplavy.....	122

<i>Přehled soustavné mineralogie</i> .....	124
I. Prvky .....	125
II. Sirníky a obdobné sloučeniny. Sirné soli .....	135
III. Halovce .....	148
IV. Kysličníky .....	151
V. a) Spinelidy .....	164
b) Uhlíčitany .....	165
c) Mangančitany .....	177
d) Křemičitany .....	177
e) Fosforečnany a obdobné soli .....	211
f) Dusičnany .....	216
g) Sírany .....	216
h) Wolframany a molybdenany .....	223
VI. Organolithy .....	224
<i>Urtčovní nerostů</i> .....	227
<i>Užitkové nerosty</i> .....	237
<i>Studium nerostů a hornin v přírodě. — Sběratelství. — Školní sbírky. —</i> <i>Velká a místní musea. — Ústřední laboratoře výzkumné</i> .....	247
<i>Nerostopis Československa</i> .....	250
<i>Dodatky</i> .....	264
1. Hlavní studijní literatura .....	264
2. Mineralogické názvosloví české a mezinárodní .....	266
<i>Index povšechný</i> .....	271
<i>Index speciální</i> .....	275
<i>Index nalezišť</i> .....	280
<i>Index osob</i> .....	287