

O B S A H

	Str.
<i>Úvodní slovo</i>	3
<i>Základní pojmy. Postavení mineralogie a petrografie v souboru věd</i>	3
<i>Krystalografie</i>	4
Geometrie krystalů	6
Krystalografické zákony	8
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>	42
<i>Fyzikální vlastnosti nerostů</i>	45
Hustota	44
Úkazy soudržnosti: tvrdost a štěpnost	48
Rozpustnost a lepty	49
Polární pyroelektrina a piezoelektrina	50
Magnetismus	51
Optické vlastnosti	51
Vlastnosti tepelné a elektrické souměrností shodné s optickými	83
Zjevy luminiscenční	83
Radioaktivita nerostů	84
<i>Atomová struktura krystalů. Její experimentální stanovení paprsky X</i>	85
<i>Chemická mineralogie</i>	88
Chemické určování a výzkum nerostů a formulace výsledků	89
Nerostné koloidy a metakoloidy	95
Voda v nerostech	96
Isomorfie	97
Polymorfie	100
Isodimorfie	101
Podvojně soli	102
<i>Vznik a výskyt nerostů</i>	103
Vznik nerostů a jejich ložisk přímo z magmatu	107
Hlubinná pneumatolýsa atd.	109
Vznik nerostů z plyných exhalací vyvěřelin povrchových	110
Vznik nerostů cestou hydrotermální	111
Chemická sedimentace anorganická	113
Minerály vzniklé pochody biochemickými	114
Větrání	116
Přeměny kontaktní a regionální	119
Druhotná naleziště: eluvia a náplavy	121

<i>Přehled soustavné mineralogie</i>	122
I. Prvky	124
II. Sírnyky a obdobné sloučeniny. Sírné soli	133
III. Halovce	146
IV. Kyslíčníky	149
V. a) Spinelidy	161
b) Uhlíčitany	163
c) Manganičitany	175
d) Křemičitany	175
e) Fosforečnany a obdobné soli	209
f) Dusičnany	213
g) Sířany	214
h) Wolframany a molybdenany	220
VI. Organolithy	221
<i>Určování nerostů</i>	224
<i>Užitkové nerosty</i>	235
<i>Studium nerostů a hornin v přírodě. — Sběratelství. — Školní sbírky. —</i> <i>Velká a místní musea. — Ústřední laboratoře výzkumné</i>	245
<i>Nerostopis Československa</i>	248
<i>Dodatky</i>	262
1. Hlavní studijní literatura	262
2. Mineralogické názvosloví české a mezinárodní	264
<i>Index povšechný</i>	269
<i>Index speciální</i>	272
<i>Index nalezišť</i>	278