

OBSAH

Mineralogie	4
Krystalografie	5
Morfologická krystalografie	5
Morfologie krystalů	6
Růst krystalů	7
Krystalové osní elementy	7
Krystalová souměrnost	9
Strukturní krystalografie	12
Fyzikální krystalografie	13
Hustota nerostů	13
Soudržnost nerostů	13
Optické vlastnosti nerostů	16
Chemická krystalografie	19
Systematická mineralogie	21
Petrografie	29
Magmatické horniny	29
Magma a jeho diferenciacce	29
Nerosty magmatických hornin	33
Skladba magmatických hornin	33
Základy systému magmatických hornin	35
Sedimentární horniny	38
Vznik sedimentů	38
Nerosty usazenin	41
Skladba usazenin	42
Úlomkovité horniny	45
Biogenní a biochemické horniny	47
Kaustobiolity	50
Metamorfované horniny	51
Nerosty metamorfovaných hornin	52
Skladba metamorfovaných hornin	53
Kontaktní přeměna	53
Regionální přeměna	54
Ultrametamorfóza	57
Alochemické přeměny	57
Dynamická přeměna	58
Geomorfologická hodnota hornin	58
Tabulky I - XV	I - XV