

	Úvod	5
1	Historie vývoje klasifikací vyvřelých hornin	7
2	Kvantitativně mineralogické klasifikace hornin	19
2. 1	Klasifikace a nomenklatura plutonických hornin	19
2. 2	Klasifikace a nomenklatura vulkanických hornin	29
2. 3	Klasifikace a nomenklatura lamprofyrů	36
2. 4	Klasifikace a nomenklatura karbonatitů	40
2. 5	Klasifikace a nomenklatura melilitických hornin	40
2. 6	Aplikace chemické klasifikace na modální složení horniny	42
3	Kvantitativně chemické klasifikace - metody založené na výpočtu číselných charakteristik	47
3. 1	Niggliho klasifikace magmat	47
3. 2	Přepoččet podle Zavarického	50
3. 3	Přepoččet podle N. D. Soboleva	61
3. 4	Přepoččet podle Köhler-Raaze	71
3. 5	Metoda Opletalova - upravená metoda Köhler-Raaze	79
4	Metody přepoččtu založené na výpočtu normativních minerálů	85
4. 1	Metoda CIPW	85
4. 1. 1	Metoda Mielke-Winklerova	93
4. 2	Metoda Niggliho normativních molekul	96
4. 3	Metoda Kuzněcovova	111
4. 4	Grafická metoda Larsenova	123
5	Metody založené na výpočtu standardních buněk hornin	126
5. 1	Metoda Barthova	126
6	Program MIMI	131
7	Tabulky molekulových kvocientů horninotvorných oxidů a horninotvorných minerálů	143
8	Přehled nejdůležitější citované literatury	190