

Pavel Podracký
Ústav geologie a geotechniky ČSAV, Praha

Současný stav technického a metodického rozvoje radioanalytických metod umožňuje charakterizovat geologické vzorky řadou parametrů, z nichž jsou z hlediska geochemie nejpodstatnější obsahy jednotlivých prvků. Zpracování souborů mnohoparametrických vektorů se tak stává základem geochemické interpretace získaných výsledků.

Vzhledem k některým objektivním limitům /meze stanovitelnosti jednotlivých analytických postupů za konkrétních podmínek experimentu, dostupnost potřebného množství vzorku, atd./ nejsou často údaje mnohoparametrických vektorů úplné. Vylučování těchto parametrů, resp. celých vektorů dat ze souboru, obvyklé při zpracování analytických dat jednoho prvku, vede k význačné ztrátě informace o zkoumaném geologickém objektu.

Východiskem jsou v tomto případě metody zpracování souborů dat s tzv. "chybějícími" údaji v přímé návaznosti na postupy vyhodnocení malých a velmi malých výběrů. Některým metodám geochemického vyhodnocení nestandardních souborů výsledků radioanalytických metod, užívaným v ÚGG ČSAV, je věnován předložený příspěvek.