

Morfometrické modelování v geologických aplikacích

Mgr. Kateřina Zelenková, Mgr. Veronika Kopačková,
Mgr. Vladislav Rappich

Česká geologická služba, oddělení dálkového průzkumu Země

Abstrakt

V rámci prezentace bude představena nová metoda postavená na geostatistickém vyhodnocení povrchových morfometrických tvarů dále klasifikovaných dle sklonitosti. Tato metoda byla testována na horninách dvou rozdílných vulkanických komplexů (Conchagua, El Salvador; Doupovské hory) a umožnila rozlišení hornin dle jejich fyzikálních vlastností (tvrdost, náchylnost k erozi) ve vegetací zakrytých terénech s využitím pouze digitálního modelu reliéfu.