

# Geomorfometria a kvantitatívna geomorfológia

## 1. Zoznam literatúry:

### Články:

KRCHO, J., BENOVÁ, A. (2013): **Problém správnej a exaktnej definície geometrických foriem georeliéfu vzhľadom na tiažové pole Zeme.** Geografický časopis, 65, 3, s. 198-216

KRCHO, J., BENOVÁ, A. (2008): **Exaktne poňatá geomorfometria georeliéfu ako zvláštneho subsystému krajiny a jeho geometrická štruktúra; profesor Michal Lukniš, jeho zásluha a vplyv na jej rozvoj.** Acta Geographica Universitatis Comenianae, 50, s. 33-62

KRCHO, J., BENOVÁ, A. (2004): **Georeliéf a jeho geometrická štruktúra: modelovanie georeliéfu s parametrom a bez parametra času.** Geografický časopis, 56, 1, s.3-32

KRCHO, J., BENOVÁ, A. (2002): **Geometrická štruktúra georeliéfu a jej kartografické vyjadrenie vo vzťahu k elementárnym formám georeliéfu.** Kartografické listy, 10, s.19-35

KRCHO, J. (1986): **Geometrické formy georeliéfu a ich hierarchické úrovne.** Geografický časopis, 38, 2-3, s.210-235

KRCHO, J. (1986): **Geografická kartografia I.** Skriptum, Univerzita Komenského, Bratislava.

KRCHO, J. (1979): **Reliéf ako priestorový subsystém SRF geografickej krajiny a jeho komplexný digitálny model.** Geografický časopis, 31, 3, s.237-262

KRCHO, J. (1965): **Oslnenie reliéfu v ľubovoľnom uhle a čase a jeho znázornenie do mapy pomocou izalumklín.** Geografický časopis, 17, 1, s. 19-40

### Monografie:

KRCHO, J. (2001): **Modelling of georelief and its geometrical structure using DTM: positional and numerical accuracy.** Q111 Publishers, Bratislava, 336 s.

KRCHO, J. (1992,93): **Georelief and its cartographic modelling by complex digital model (CDM) from geographical information system (GIS) point of view.** Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae, Geographica, 33, s.3-132.

KRCHO, J. (1990): **Morfometrická analýza a digitálne modely georeliéfu.** VEDA, Bratislava, 427s.

### Literatura:

- časť dostupná ako full text cez: <http://gis.fns.uniba.sk/krcho/?p=4&s=2>

- Geografická knižnica PriF UK

## 2. Tematické okruhy:

- georeliéf ako špeciálny subsystém  $S_{RF}$  geografickej sféry  $S_G$ , resp. fyzickogeografickej sféry  $S_{FG}$ ,
- dynamický a statický model georeliéfu,
- rovnica georeliéfu vo všeobecnom tvare a jej základné vlastnosti,
- geometrická štruktúra georeliéfu,
- množina morfometrických veličín a jej rozčlenenie do podmnožín,
- geometrické formy georeliéfu a ich klasifikácia,
- význam gravitačného a fyzikálneho poľa,
- význam parciálnych derivácií v geomorfometrii,
- osltenie georeliéfu a vektor slnečného lúča,