

Seznam publikací - List of publications

| Publikované práce |
|--|
| KLIMEŠ, J., YEPES, J., BECERRIL, L., <u>KUSÁK, M.</u> , GALINDO, I., BLAHUT, J. (2016): Development and recent activity of the San Andres megalandslide on El Hierro, Canary Islands, Spain. <i>Geomorphology</i> (ISSN: 0169-555X; doi: 10.1016/j.geomorph.2016.02.018) IF 2,785 |
| KLIMEŠ, J., NOVOTNÝ, J., NOVOTNÁ, I., JORDÁN, B., VILÍMEK, V., EMMER, A., STROZZI, T., <u>KUSÁK, M.</u> , RAPRE, A., C., HARTVICH, F., FREY, H.: (2016) Landslides in moraines as triggers of glacial lake outburst floods: example of the Palcacocha Lake (Cordillera Blanca, Peru), <i>Landslides</i> , DOI. 10.1007/s10346-016-0724-4 IF 3,049 |
| <u>KUSÁK, M.</u> , KROPÁČEK, J., SCHILLACI, C., VILÍMEK, V. (2016, in print): Aspects of the evolution of the Jemma River basin in the Ethiopian Highlands determined by means of a relief analysis based on Digital Elevation Model (DEM), Ethiopia. <i>Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria</i> ; 39(1), 37-50, DOI 10.4461 IF 0,652 |
| KŘÍŽEK, M., <u>KUSÁK, M.</u> (2014): Variability of the morphometric characteristics of valley networks caused by variations in a scale. <i>Acta Universitatis Carolinae - Geographica</i> , 48, 1, pp._33-42. Scopus |
| <u>KUSÁK, M.</u> (2014): Review article: Methods of Fractal Geometry Used in the Study of Complex Geomorphic Networks. <i>Acta Universitatis Carolinae - Geographica</i> , 48, 2, pp. 99-110. Scopus |
| <u>KUSÁK, M.</u> , KRBCOVÁ, K. (2017) Analysis of the relationship of automatically and manually extracted lineaments from DEM and geologically mapped tectonic faults around the Main Ethiopian Rift and the Ethiopian Highlands, Ethiopia, <i>Acta Universitatis Carolinae - Geographica</i> , Scopus |
| KUSÁK, M., MACA, V., STACKE, V. (2017, in print): Přírodní prostředí Etiopské vysočiny a jeho predispozice ke svahovým pohybům a říční erozi jako podkladový materiál pro výuku regionální geografie v souvislostech, <i>Acta Rerum Naturalium didactica</i> . |
| <u>KUSÁK, M.</u> , MACA, V. (2015): Etiopie: Lidé, geologie a eroze. <i>Přírodovědci</i> , 1, 36-37. |
| <u>KUSÁK, M.</u> (2016): Letní škola v horách Kyrgyzstánu, <i>Přírodovědci</i> , 4, 35. |
| Odeslané |
| KŘÍŽEK, M., <u>KUSÁK, M.</u> (in review): Classification of a valley network and its dependence on the grid scale: case study from the upper part of the Blue Nile Catchment (Ethiopia). <i>Zeitschrift für Geomorphologie</i> . |
| <u>KUSÁK, M.</u> , PALUŠ, M. (in review): Methods of fractal geometry used in the study of valley networks: casestudy from the Ethiopian Highlands (Ethiopia). <i>Acta Geodynamica et Geomaterialia</i> . |
| Sborníky |
| <u>KUSÁK, M.</u> , KŘÍŽEK, M. (2012): Kvantifikační charakteristiky typů údolních sítí. <i>Geomorfologický sborník 10</i> , In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, s. 23. |
| <u>KUSÁK, M.</u> , KŘÍŽEK, M. (2013): Morphometric characteristic of valley nets in the Blue Basin in the Ethiopian highlands. <i>Geomorfologický sborník 11</i> , In Máchka, Z., Havlíček, M., Demek, J., Kirchner, K. /editoři/, koedice Ústav geoniky AV ČR, v.v.i. a Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, 1. vydání, Ostrava, Brno, s. 23–24. |
| <u>KUSÁK, M.</u> , KRBCOVÁ, K. (2014) Automatic extraction of lineaments in the Main Ethiopian Rift and the Ethiopian highlands. In Marek, Raška, Dolejš. <i>Geomorfologický sborník 12.</i> : Česká asociace geomorfologů, univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, s. 45–45. |
| <u>KUSÁK, M.</u> (2015): Methods of fractal geometry used in the morphometric analysis of Ethiopian Highlands. In Mentlík, Stacke. <i>Geomorfologický sborník 15</i> , Česká asociace geomorfologů, pp. 60. |

Nepublikované práce

KUSÁK, M. (2011): Morfologické typy údolních sítí. Praha, 84 s. Bakalářská práce (Bc.). Univerzita Karlova v Praze, Katedra Fyzické geografie a geoekologie. Vedoucí práce RNDr. Marek Křížek, Ph.D., oponent práce RNDr. Filip Hartvich, Ph.D., práce úspěšně obhájena a hodnocena stupněm výborně.

KUSÁK, M. (2011): Morfologické charakteristiky údolní sítě povodí Modrého Nilu v Etiopské vysočině. Praha, 97 s. Magisterská práce (Mgr.). Univerzita Karlova v Praze, Katedra Fyzické geografie a geoekologie. Vedoucí práce RNDr. Marek Křížek, Ph.D., oponent práce RNDr. Filip Hartvich, Ph.D., práce úspěšně obhájena a hodnocena stupněm výborně