Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta

Mlynská dolina
Ilkovičova 6
842 15 Bratislava 4

Ústredná knižnica PRIF UK
(Evidencia publikačnej činnosti)

Prehľad publikačnej činnosti a ohlasov

Mgr. Richard Feciskanin, Ph.D.

Výstup ku dňu 19.10.2026

Výstup záznamov od roku 2022

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok - spolu : **1**

2024 - spolu : **1**

P1_001: / Minár, Jozef (Autor) [UKOPRZFGGI] (60%) (6,01 AH) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (40%) (4,00 AH) - Gallay, Michal (Recenzent) - Jenčo, Marián (Recenzent) : **Geomorfometria I.** [textový dokument (print)] : Úvod do geomorfometrie a všeobecná geomorfometria. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024. – 94 s. [10,01 AH] [tlačená forma] : text. – ISBN 978-80-223-5758-6
Počet všetkých autorov: 2
[skriptum]
Lit.: 59
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]

Ohlasy (1):
2026 [01/20] / **SVK** - Bóna, Ján - Hók, Jozef - Bónová, Katarína - Gallay, Michal - Dzúrik, Ján - Littva, Juraj - Tomana, Juraj - Vojtko, Rastislav. **Travertine bodies in the Dudince Spa: Indicators of multiple Quaternary reorientation of the paleostress field (Central Slovak Neogene Volcanic Field)** [elektronický dokument]. DOI 10.31577/GeolCarp.2026.06. sign UPJS SSEP 026784 In: **Geologica Carpathica**: international geological journal. Bratislava: Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav vied o zemi, 2026, Roč. 77, č. 2, s. 115-136 [tlačená forma] [online]. ISSN 1335-0552. ISSN (online) 1336-8052. - WOS CC ; CCC ; SCO, s. 115 - 136

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka - spolu : **1**

2026 - spolu : **1**

V2_001: / Evans, Ian S. (Autor) (40%) - Minár, Jozef (Autor) [UKOPRZFGGI] (30%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (30%): **Conceptual, mathematical, and digital models of the land surface**. – text, ilustr., graf. – [recenzované]. – DOI 10.1016/B978-0-44-333376-7.00012-4.
In: *Geomorphometry: Concepts, Software, Applications* [textový dokument (print)] / Reuter, Hannes I. [Zostavovateľ, editor] ; Grohmann, Carlos [Zostavovateľ, editor] ; Lecours, Vincent [Zostavovateľ, editor]. – [recenzované]. – 2. aktual. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. Elsevier Science, 2026. – Developments in Soil Science, ISSN 0166-2481 ; 37. – ISBN 978-0-443-33376-7, s. 47-81 [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 3

[kapitola]
Lit.: 83
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu - spolu : **4**

2024 - spolu : **1**

V3_001: / Minár, Jozef (Korešpondenčný autor) [UKOPRZFGGI] (60%) - Dragut, Lucian (Autor) (15%) - Evans, Ian S. (Autor) (5%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (5%) - Gallay, Michal (Autor) [UPS14300] (5%) - Jenčo, Marián (Autor) [UKOPRZFGGI] (5%) - Popov, Anton (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZFGGI] (5%): **Physical geomorphometry for elementary land surface segmentation and digital geomorphological mapping** [Fyzikálna geomorfometria pre elementárnu segmentáciu zemského povrchu a digitálne geomorfologické mapovanie]. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.earscirev.2023.104631. – sign UPJS SSEP 024520. – SCO ; CCC ; WOS CC.
In: *Earth-Science Reviews* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : international magazine for geo-scientist. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-8252. – ISSN (online) 1872-6828. – č. 248 (2024), art. no. 104631, s. [1-24] [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 7
[článok]
Lit.: 196
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]
Indikátor časopisu:
IF: 10.0 - 2024
SNIP: 3,628 - 2024
SJR: 3,463 - 2024
CiteScore: 20,9 - 2024
AIS: 3.894 - 2024
Kvartil Q:
2024, AIS - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, JCI** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, JIF** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, Scimago** - Earth and planetary sciences (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (30):
2026 [01/20] / **NLD** - Sorgente, Tommaso - Miola, Marianna - Pittaluga, Simone - Cabiddu, Daniela - Mortara, Michela - Vetuschi Zuccolini, Marino. **Segmentation of stochastic scalar fields in unstructured meshes** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.cageo.2025.106041 In: **Computers & Geosciences**. Amsterdam: Elsevier, 2026, č. 206, [tlačená forma] [online]. ISSN 0098-3004. ISSN (online) 1873-7803. - SCO ; WOS CC, s.

2026 [01/20] / **NLD** - Hasan, Irteja - Rakib, Md Mahmudul Hasan - Roy, Dhiman Kumer - Ovi, Mehedi Hasan - Hasan, Md Fuad - Majumder, Md Sagirul Islam. **Geospatial flood susceptibility modelling using analytical hierarchy process: A case study in the south-central coastal region of Bangladesh**. DOI 10.1016/j.geogeo.2025.100457 In: **Geosystems and Geoenvironment**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 5, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 2772-8838. - SCO, s.

2026 [01/20] / **USA** - Li, Zhenya - Shi, Pengfei - Gan, Min - Lai, Xijun - Yang, Tao. **A Back-Trace Numerical Method for Calculating the Numerical Solution of the True Total Contributing Area for Real-World Terrains** [elektronický dokument]. DOI 10.1029/2025WR041052 In: **Water resources research**: a journal of the sciences of water. Washington: American Geophysical Union, 2026, Roč. 62, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0043-1397. ISSN (online) 1944-7973. - SCO ; WOS CC, s.

2026 [01/20] / **USA** - Young, B. W. - Hood, D. R. - Cohen-Zada, A. L. - Bishop, M. P. - Ewing, R. C. - Bustos, D. **Formalizing aeolian morphometry: Object-based topographic mapping of White Sands dunes** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.rse.2026.115376 In: **Remote sensing of environment**. New York: Elsevier. Elsevier Science, 2026, Roč. 338, [tlačená forma] [online]. ISSN 0034-4257. ISSN (online) 1879-0704. - SCO ; CCC ; WOS CC, s.

2026 [01/20] / **UKR** - Hrushka, Viktor V. - Sumatokhina, Iryna M. - Syzenko, Oleg - Sherstyuk, Natalia P. **Cartographic and GIS-Based Terrain Modeling for Substantiating Urban Planning Decisions and Supporting Sustainable Urban Landscape Development: A Case Study of Dnipropetrovsk Region** [elektronický dokument]. DOI 10.15421/112624 In: **Journal of geology geography and geoecology**. [s.l.]: Geological - Geographical Faculty of the Oles Honchar Dnipro National University, 2026, Roč. 35, č. 2, s. 271-282 [tlačená forma] [online]. ISSN 2617-2909. ISSN (online) 2617-2119. - WOS CC, s. 271 - 282

2026 [01/20] / **USA** - Lea, E. J. - Paxman, G. J.G. - Clubb, F. J. - Ross, N. **Continental-Scale Machine-Learning Classification of Arctic Glacial Landscapes Using Simple Morphometrics** [elektronický dokument]. DOI 10.1029/2025JF008661 In: **Journal of Geophysical Research: Earth Surface**. Washington: AGU publications, 2026, Roč. 131, č. 5, [tlačená forma] [online]. ISSN 2169-9003. ISSN (online) 2169-9011. - SCO ; WOS CC, s.

2026 [01/20] / **DEU** - de Oliveira, Alarcon Matos - de Souza, Marely Oliveira - de Oliveira, Lusanira Nogueira Aragão - Santos, Rosangela Leal - Brito, Carlos Alberto Oliveira. **Mapping of Geomorphological Slope Units in the Municipality of Feira de Santana, Bahia, Brazil, Using Digital Image Processing DIP** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-032-20990-0_9 In: **Advances in Science Technology and Innovation**. Berlín: Springer Nature, 2026, s. 47-52. ISBN [9783032209894]. ISSN 25228714. ISSN (online) 25228722. - SCO, s. 47 - 52

2026 [01/20] / **IRQ** - Maaroof, Bashar F. - Kareem, Hashim H. - Al-Zubaydi, Jaffar H. - Al-Kubaisi, Manal Sh - Al-Hasani, Ban - Abdellatif, Mawada - Carnacina, Iacopo. **Integrated Geospatial Analysis of Geomorphometric Characteristics in the Hasab Watershed's Drainage Network, Iraqi Southern Desert** [elektronický dokument]. DOI 10.33899/injes.v26i2.60866 In: **Iraqi National Journal of Earth Science**. Mosul: University of Mosul, 2026, Roč. 26, č. 2, s. 124-142 [tlačená forma] [online]. ISSN 16823222. ISSN (online) 26642816. - SCO, s. 124 - 142

2026 [01/20] / **BRA** - Silveira, Ricardo Michael Pinheiro - Da Silva, André Nogueira. **Geomorphological mapping of the state of Mato Grosso: taxonomic hierarchy and geomorphometric parameters** [elektronický dokument]. DOI 10.20502/rbg.v27i2.2693 In: **Revista Brasileira de Geomorfologia**. Uberlândia : Uniao da Geomorfologia Brasileira, 2026, Roč. 27, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1519-1540. ISSN (online) 2236-5664. - SCO ; WOS CC, s.

2026 [01/20] / **CHE** - Yang, Zhongkang - Zhang, Shishu - Deng, Jianhui - Ma, Jingen - Li, Qingchun - Wei, Jinbing - Zhao, Siyuan. **Homogeneous Terrain Unit Extraction by Integrating Superpixel Segmentation and Multiscale Region Merging: A Case Study in the Deeply Incised Valleys of Southeastern Tibet** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/rs18173028 In: **Remote Sensing**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2026, Roč. 18, č. 17, art. no. 3028 [online]. ISSN (online) 2072-4292. - SCO ; CCC ; WOS CC ; OA, s. art. no. 3028

2025 [01/20] / **ARG** - Serra, Malvina - Solorza, Romina - Aumassanne, Carolina Manuela - Salcedo, Ana Paula. **Geomatics applied to morphometric and geomorphological analysis in arid andean basins** [elektronický dokument] In: **BOLETIN GEOGRAFICO**, 2025, Roč. 47, s. ISSN 0326-1735. ISSN (online) 2313-903X. - WOS CC, s.

2025 [01/20] / **RUS** - Florinsky, I. V. **Geomorphometry of Antarctic Periglacial Territories** [elektronický dokument]. DOI 10.7868/S2658697525060023 In: **Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk Seriya Geograficheskaya**, 2025, Roč. 89, č. 6, s. 884-898. ISSN 25875566. ISSN (online) 26586975. - SCO, s. 884 - 898

2025 [01/20] / **GBR** - Ho, Yu-Feng - Grohmann, Carlos H. - Lindsay, John - Reuter, Hannes I. - Parente, Leandro - Witjes, Martijn - Hengl, Tomislav. **GEDTM30: global ensemble digital terrain model at 30 m and derived multiscale terrain**

variables [elektronický dokument]. DOI 10.7717/peerj.19673 In: **PeerJ**. Londýn: Peerj INC, 2025, Roč. 13, s. [online]. ISSN (online) 2167-8359. - WOS CC, s.

2025 [01/20] / **CHE** - Giano, Salvatore Ivo - Pescatore, Eva - Siervo, Vincenzo. **Testing Semi-Automated Landforms Extraction Using Field-Based Geomorphological Maps**. DOI 10.3390/geosciences15020070 In: **Geosciences**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 15, č. 2, art. no. 70 [online]. ISSN 2076-3263. - SCO ; WOS CC, s. art. no. 70

2025 [01/20] / **NLD** - Dawson, Martin - Lewin, John. **Automated classification and mapping for alluvial geomorphic units: Current approaches and future directions** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.earscirev.2025.105292 In: **Earth-Science Reviews**: international magazine for geo-scientist. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 271, art. no. 105292 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-8252. ISSN (online) 1872-6828. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 105292

2025 [01/20] / **CHE** - Guth, Peter L. - Trevisani, Sebastiano - Grohmann, Carlos H. - Lindsay, John B. - Reuter, Hannes I. **Benchmarking Elevation Plus Land Surface Parameters Finds FathomDEM and Copernicus DEM Win as Best Global DEMs** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/rs17233919 In: **Remote Sensing**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 17, č. 23, art. no. 3919 [online]. ISSN (online) 2072-4292. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 3919

2025 [01/20] / **CHE** - Trevisani, Sebastiano - Guth, Peter L. **Surface Roughness in Geomorphometry: From Basic Metrics Toward a Coherent Framework** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/rs17233864 In: **Remote Sensing**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 17, č. 23, art. no. 3864 [online]. ISSN (online) 2072-4292. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 3864

2025 [01/20] / **NLD** - Quesada-Román, Adolfo. **Integrated geomorphological method for landslide and flood hazard mapping and risk assessment**. DOI 10.1016/B978-0-443-30036-3.00002-2 In: **Quantitative Geomorphology in the Artificial Intelligence Era Applications of AI for Earth and Environmental Change**. Amsterdam: Elsevier. Elsevier Science, 2025, s. 369-398. ISBN [9780443300370, 9780443300363]. - SCO, s. 369 - 398

2025 [01/20] / **CHE** - Giano, Salvatore Ivo - Pescatore, Eva - Siervo, Vincenzo. **Semi-Automated Extraction and Geomorphic Analysis of Flat Surface Landforms in Large Areas** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/w17071022 In: **Water**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 17, č. 7, [online]. ISSN (online) 2073-4441. - SCO ; WOS CC, s.

2025 [01/20] / **CHN** - Wang, Chen - Chen, Nan - Sun, Zhenzhen. **Quantitatively analyzing loess landforms from the perspective of peak intervisibility** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s11629-024-8894-3 In: **Journal of Mountain Science**. Beijing: Science China Press, 2025, Roč. 22, č. 5, s. 1748-1767 [tlačená forma] [online]. ISSN 1672-6316. ISSN (online) 1993-0321. - SCO ; WOS CC, s. 1748 - 1767

2025 [01/20] / **CHE** - Santos, Alessandra dos Santos - Silva Júnior, João Fernandes da - Santos, Lívia da Silva - Alencar Sobrinho, Rômulo José - Amorim, Eduarda Cavalcante - Fernandes, Gabriel Siqueira Tavares - Silva, Elania Freire da - Silva, Thieres George Freire da - de Lima, João L.M.P. - Jardim, Alexandre Maniçoba da Rosa Ferraz. **Identification of Priority Areas for the Control of Soil Erosion and the Influence of Terrain Factors Using RUSLE and GIS in the Caeté River Basin, Brazilian Amazon** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/earth6020035 In: **Earth**. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 6, č. 2, [online]. ISSN (online) 2673-4834. - SCO ; WOS CC, s.

2025 [01/20] / **CHE** - Kozioł, Krystian - Borowiec, Natalia - Marmol, Urszula - Rzeszutek, Mateusz - Santos, Celso Augusto Guimarães - Czerniec, Jerzy. **Machine Learning-Based Detection of Archeological Sites Using Satellite and Meteorological Data: A Case Study of Funnel Beaker Culture Tombs in Poland** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/rs17132225 In: **Remote Sensing**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 17, č. 13, [online]. ISSN (online) 2072-4292. - SCO ; WOS CC, s.

2025 [01/20] / **GBR** - La Licata, Manuel - Bosino, Alberto - De Amicis, Mattia - Terret, Andrea - Maerker, Michael. **A GIS-based multiscale mapping framework to assess and visualize complex and polygenetic geomorphic systems–A novel 'Geomorphic Entities' approach** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/17445647.2024.2437256 In: **Journal of Maps**. Abingdon: Taylor & Francis Group, 2025, Roč. 21, č. 1, [online]. ISSN (online) 1744-5647. - SCO ; WOS CC, s.

2025 [01/20] / **USA** - Rusinko, Adam - Druga, Michal - Minár, Jozef. **The role of geomorphometric predictors in LUCC modelling: A case study of Slovakia from 1990 to 2018** [elektronický dokument]. DOI 10.1177/03091333251360426 In: **Progress in Physical Geography**: an international review of geographical work in the natural and environmental sciences. Thousand Oaks: SAGE Publications, 2025, Roč. 49, č. 5, s. 564-589 [tlačená forma]. ISSN 0309-1333. ISSN (online) 1477-0296. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 564 - 589

2025 [01/20] / **NLD** - Florinsky, Igor. **Digital Terrain Analysis, Third Edition, Revised and Enlarged** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . Amsterdam: Elsevier, 2025. 1. vyd. ISBN 9780443247989. ISBN (online) 9780443247996. - SCO, s.

2024 [01/20] / **NLD** - Nuyts, Siegmund - Wartman, Melissa - Macreadie, Peter I. - Costa, Micheli D.P. **Mapping tidal restrictions to support blue carbon restoration** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.scitotenv.2024.175085 In: **Science of the total environment**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 949, [tlačená forma] [online]. ISSN 0048-9697. ISSN (online) 1879-1026. - SCO ; CCC ; WOS CC, s.

2024 [01/20] / **NLD** - Arosio, Riccardo - Gafeira, Joana - De Clippele, Laurence H. - Wheeler, Andrew J. - Huvenne, Veerle A.I. - Sacchetti, Fabio - Conti, Luis A. - Lim, Aaron. **CoMMa: A GIS geomorphometry toolbox to map and measure confined landforms** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.geomorph.2024.109227 In: **Geomorphology**: an international journal on pure and applied geomorphology. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 458, [tlačená forma] [online]. ISSN 0169-555X. ISSN (online) 1872-695X. - SCO ; CCC ; WOS CC, s.

2024 [01/20] / **NLD** - Krupavathi, C. - Gowd, S. Srinivasa - Rajasekhar, M. - Ravikumar, P. **Morphometric analysis of Mogamureru river basin at the YSR Kadapa District, Andhra Pradesh, India using GIS and remote sensing** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.geomat.2024.100005 In: **Geomatica.** Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 76, č. 1. ISSN 11951036. ISSN (online) 19254296. - SCO, s.

2024 [01/20] / **NLD** - Li, Zhenya - Lai, Xijun - Shi, Pengfei - Yang, Tao. **Proposal of a facet-to-facet multiple flow direction algorithm based on geometrical and mathematical analysis of physical dispersion over triangle facet** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.geomorph.2024.109440 In: **Geomorphology**: an international journal on pure and applied geomorphology. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 466, [tlačená forma] [online]. ISSN 0169-555X. ISSN (online) 1872-695X. - SCO ; CCC ; WOS CC, s.

2024 [01/20] / **GBR** - Vojtek, Matej - Moradi, Soheyl - De Luca, Davide Luciano - Petroselli, Andrea - Vojteková, Jana. **Fluvial and pluvial flood hazard mapping: combining basin and municipal scale assessment** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/19475705.2024.2432377 In: **Geomatics, Natural Hazards & Risk**. Abingdon: Taylor & Francis Group, 2024, Roč. 15, č. 1, art. no. 2432377 , s. [1-28] [tlačená forma] [online]. ISSN 1947-5705. ISSN (online) 1947-5713. - SCO ; WOS CC ; CCC, s. [1 - 28]

2025 - spolu : **2**

V3_002: / Feciskanin, Richard (Korešpondenčný autor) [UKOPRZFGGI] (70%) - Minár, Jozef (Autor) [UKOPRZFGGI] (30%): **Advancing raster DEM generalization with a quadric error metric approach**. – text, ilustr. – [recenzované]. – DOI

10.1016/j.cageo.2025.105963. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.
In: *Computers & Geosciences* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0098-3004. – ISSN (online) 1873-7803. – č. 202 (2025), art. no. 105963, s. [1-11] [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]
Indikátor časopisu:
IF: 4.4 - 2024
SNIP: 1,49 - 2024
SJR: 1,04 - 2024
CiteScore: 9,3 - 2024
AIS: 1.181 - 2024
Kvartil Q:
2024, AIS - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, AIS** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, JCI** - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, JCI** - Geosciences, multidisciplinary - Q2; **2024, JIF** - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, JIF** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, Scimago** - Computers in earth sciences - Q1; **2024, Scimago** - Information systems - Q1

Ohlasy (5):
2026 [01/20] / **CHE** - Wan, Yanchen - Jiang, Haowen - Jiang, Wenping - Wang, Yue - Lyu, Xinyue. **A Terrain-Factor-Constrained GAN Model for Feature Preservation in DEM Downscaling** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ijgi15080353 In: **ISPRS International journal of geo-information**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2026, Roč. 15, č. 8, art. no. 353 [online]. ISSN (online) 2220-9964. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE ; OA, s. art. no. 353

2026 [01/20] / **NLD** - Huang, Wenxu - Liu, Tingting - Li, Wenhao - Chen, Shangyuan - Wei, Xiaoqing - Tan, Qing - Li, Xinping. **Smartphone photography-AI reconstruction modeling of irregular coral sand particles and exploration of its applications** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.powtec.2026.122965 In: **Powder Technology**: an International Journal on the Science and Technology of Wet and Dry Particulate Systems. Amsterdam: Elsevier. Elsevier Science, 2026, Roč. 484, art. no. 122965 [tlačená forma] [online]. ISSN 0032-5910. ISSN (online) 1873-328X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 122965

2026 [01/20] / **NLD** - Newman, Daniel R. - Hayakawa, Yuichi S. **Characterizing local land-surface dynamics with spatio-temporal surface models and robust adaptive Kalman filters** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.geomorph.2026.110244 In: **Geomorphology**: an international journal on pure and applied geomorphology. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 500, art. no. 110244 [tlačená forma] [online]. ISSN 0169-555X. ISSN (online) 1872-695X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 110244

2026 [01/20] / **GBR** - Zygmunt, Mariusz - Róg, Marta. **New approach towards Digital Elevation Model data generalisation using the Douglas-Peucker algorithm and Delaunay triangulation based on characteristic boundary points** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.measurement.2025.119849 In: **Measurement**. Oxford: Elsevier, 2026, Roč. 260, art. no. 119849 [tlačená forma] [online]. ISSN 0263-2241. ISSN (online) 1873-412X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 119849

2025 [01/20] / **CHE** - Trevisani, Sebastiano - Guth, Peter L. **Surface Roughness in Geomorphometry: From Basic Metrics Toward a Coherent Framework** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/rs17233864 In: **Remote Sensing**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 17, č. 23, art. no. 3864 [online]. ISSN (online) 2072-4292. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 3864

V3_003: / Hajdúchová, Veronika (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZFGGI] (80%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (20%): **Edge detection using triangular network decimation** = Detekcia hrán pomocou zjednodušenia trojuholníkovej siete. – text, fotogr., mapy, graf. – [recenzované]. – SCO.
In: *Kartografické listy* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : časopis Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky. – Bratislava (Slovensko) : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Geografický ústav. – ISSN 1336-5274. – ISSN (online) 2729-8094. – Roč. 33, č. 1 (2025), s. 3-18 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
Lit.: 19
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,072 - 2024
SJR: 0,112 - 2024
CiteScore: 0,2 - 2024
Kvartil Q:
2024, Scimago - Computer science applications - Q4; **2024, Scimago** - Computers in earth sciences - Q4; **2024, Scimago** - Earth and planetary sciences (miscellaneous) - Q4; **2024, Scimago** - Earth-surface processes - Q4; **2024, Scimago** - Geophysics - Q4

2026 - spolu : **1**

V3_004: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (100%): **A modular toolkit for block-based spatially explicit spectral analysis of digital elevation models**. – text, ilustr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.cageo.2026.106216. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.
In: *Computers & Geosciences* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0098-3004. – ISSN (online) 1873-7803. – č. 215 (2026), art. no. 106216, s. [1-11] [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
Lit.: 54
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
[ŠO 1217 vedy o Zemi]
Indikátor časopisu:
IF: 4.4 - 2024
SNIP: 1,49 - 2024
SJR: 1,04 - 2024
CiteScore: 9,3 - 2024
AIS: 1.181 - 2024
Kvartil Q:
2024, AIS - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, AIS** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, JCI** - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, JCI** - Geosciences, multidisciplinary - Q2; **2024, JIF** - Computer science, interdisciplinary applications - Q2; **2024, JIF** - Geosciences, multidisciplinary - Q1; **2024, Scimago** - Computers in earth sciences - Q1; **2024, Scimago** - Information systems - Q1

Výstup záznamov do roku 2021

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách - spolu : **1**

2008 - spolu : **1**

ACB_001: / Moravčík, Jerguš (Autor) [Skrátený úväzok] [UKOPRZKG] (56%) (6,50 AH) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (44%) (5,11 AH): **Špecializované informačné technológie v prírodovedenom výskume: Internetové programovanie** [textový dokument (print)] [Specialized Information Technologies in Natural Science Research: Internet Programming]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Vydavateľský dom ELITA, 2008. – 167 s. [11,61 AH] [tlačená forma] : text. – [recenzované]. – ISBN 978-80-8044-078-7
Počet všetkých autorov: 2
[učebnica pre vysoké školy (do 2021)]
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch - spolu : **1**

2021 - spolu : **1**

ADC_001: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (75%) - Minár, Jozef (Autor) [UKOPRZFGGI] (25%): **Polygonal simplification and its use in DEM generalization for land surface segmentation**. – text, graf., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1111/tgis.12796. – SCO ; CCC ; WOS CC.
In: *Transactions in GIS* [textový dokument (print)] . – Hoboken (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 1361-1682. – ISSN (online) 1467-9671. – Roč. 25, č. 5 (2021), s. 2361-2375 [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
Lit.: 30
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
Indikátor časopisu:
IF: 2.568 - 2021
SNIP: 1,158 - 2021
SJR: 0,634 - 2021
CiteScore: 3,7 - 2021
AIS: 0.582 - 2021
Kvartil Q:
2021, AIS - Geography - Q3; **2021, JIF** - Geography - Q2; **2021, Scimago** - Earth and planetary sciences (miscellaneous) - Q2

Ohlasy (10):
2026 [01/20] / **GBR** - Xiang, Jialiang - Dang, Quoc - Cerezo Davila, Carlos - Samuelson, Holly. **Convex partition zoner: a new algorithm for automated thermal zoning** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/19401493.2025.2549981 In: **Journal of Building Performance Simulation**. Abingdon: Taylor & Francis Group, 2026, Roč. 19, č. 2, s. 257-276 [tlačená forma] [online]. ISSN 19401493. ISSN (online) 19401507. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 257 - 276

2026 [01/20] / **CHE** - Wan, Yanchen - Jiang, Haowen - Jiang, Wenping - Wang, Yue - Lyu, Xinyue. **A Terrain-Factor-Constrained GAN Model for Feature Preservation in DEM Downscaling** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ijgi15080353 In: **ISPRS International journal of geo-information**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2026, Roč. 15, č. 8, art. no. 353 [online]. ISSN (online) 2220-9964. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE ; OA, s. art.

no. 353

2025 [01/20] / **TWN** - Dyken, Landon - Adhikari, Saugat - Poudel, Pravin - Petruzza, Steve - Yan, Da - Usher, Will - Kumar, Sidharth. **Enabling Fast and Accurate Crowdsourced Annotation for Elevation-Aware Flood Extent Mapping** [elektronický dokument]. DOI 10.1109/PacificVis64226.2025.00025 In: **2025 IEEE 18th Pacific Visualization Conference (PacificVis)**. Taipei: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, s. 192-202. ISBN 979-8-3315-0582-0. ISBN (online) 979-8-3315-0581-3. - SCO, s. 192 - 202

2025 [01/20] / **NLD** - Hu, Guanghui - Li, Sijin - Xiong, Liyang - Tang, Guoan. **Hillslope surface classification from elevation models by using normal vectors** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.geomorph.2025.109614 In: **Geomorphology**: an international journal on pure and applied geomorphology. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 473, art. no. 109614 [tlačená forma] [online]. ISSN 0169-555X. ISSN (online) 1872-695X. - SCO ; WOS CC, s. art. no. 109614

2025 [01/20] / **NLD** - Florinsky, Igor. **Digital Terrain Analysis, Third Edition, Revised and Enlarged** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . Amsterdam: Elsevier, 2025. 1. vyd. ISBN 9780443247989. ISBN (online) 9780443247996. - SCO, s.

2023 [01/20] / **CHE** - Conde López, Eduardo - Salete Casino, Eduardo - Flores Escribano, Jesús - Vargas Ureña, Antonio. **Application of Finite Element Method to Create a Digital Elevation Model** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/math11061522 In: **Mathematics**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 11, č. 6, [online]. ISSN (online) 2227-7390. - SCO, s.

2023 [01/20] / **CHE** - Chang, Han - Dong, Yanan - Zhang, Di - Su, Xinxin - Yang, Yijun - Lee, Inhee. **Review of Three-Dimensional Model Simplification Algorithms Based on Quadric Error Metrics and Bibliometric Analysis by Knowledge Map** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/math11234815 In: **Mathematics**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 11, č. 23, art. no. 4815 [online]. ISSN (online) 2227-7390. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 4815

2022 [01/20] / **GBR** - Hu, Guanghui - Xiong, Liyang - Lu, Shuijing - Chen, Jun - Li, Sijin - Tang, Guoan - Strobl, Josef. **Mathematical vector framework for gravity-specific land surface curvatures calculation from triangulated irregular networks** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/15481603.2022.2044149 In: **GISscience & remote sensing.** Londýn: Taylor & Francis Group, 2022, Roč. 59, č. 1, s. 590-608 [tlačená forma]. ISSN 1548-1603. ISSN (online) 1943-7226. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. 590 - 608

2022 [01/20] / **CHE** - Newman, Daniel R. - Cockburn, Jaclyn M.H. - Drăguţ, Lucian - Lindsay, John B. **Evaluating Scaling Frameworks for Multiscale Geomorphometric Analysis** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/geomatics2010003 In: **Geomatics**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 2, č. 1, s. 36-51 [online]. ISSN (online) 2673-7418. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 36 - 51

2021 [01/20] / **USA** - Alvioli, Massimiliano - Marchesini, Ivan - Melelli, Laura - Guth, Peter. **Advances in geomorphometry** [elektronický dokument]. DOI 10.1111/tgis.12822 In: **Transactions in GIS**. Hoboken: John Wiley & Sons, 2021, Roč. 25, č. 5, s. 2240-2244 [tlačená forma]. ISSN 1361-1682. ISSN (online) 1467-9671. - CCC ; SCO, s. 2240 - 2244

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch - spolu : **4**

2007 - spolu : **1**

ADE_001: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (100%): **Lokálna optimizácia nepravidelnej trojuholníkovej siete s rešpektovním podmienky správnej konfigurácie trojuholníkov** = Local optimization of irregular triangular network in respect condition of correct configuration of triangles.
In: *Geodetický a kartografický obzor* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : VESMÍR. – ISSN 0016-7096. – Roč. 53, č. 7 (2007), s. 151-155
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (2):
2012 [04/12] / **SVK** - Schmidt, Tomáš. **Využitie geografických informačných systémov pri návrhoch urbanistickej štúdie** [elektronický dokument] In: **Kartografické listy**: časopis Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky. Bratislava: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2012, Roč. 20, č. 1, s. 39-46 [tlačená forma] [online]. ISSN 1336-5274. ISSN (online) 2729-8094, s. 46

2007 [04/12] / **SVK** - Kožuch, Miroslav. **Štatistické zhodnotenie výsledkov Digitálnej automatickej aerotriangulácie** In: **Aktivity v katastri nehnuteľností, pozemkových úpravách a kartografii**. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave. Stavebná fakulta STU v Bratislave, 2007, s. 51-60 [tlačená forma]. ISBN 978-80-227-2832-4, s. 60

2009 - spolu : **1**

ADE_002: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (100%): **Výber reprezentatívnej množiny bodov na optimalizovanú tvorbu trojuholníkovej siete pre modelovanie georeliéfu**. – [recenzované].
In: *Geodetický a kartografický obzor* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : VESMÍR. – ISSN 0016-7096. – Roč. 55, č. 9 (2009), s. 208-214
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (1):
2012 [03/12] / **SVK** - Krcho, J. - Benová, A. **In: Geodetický a kartografický obzor**: odborný a vědecký časopis Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Praha: Český úřad zeměměřický a katastrální, 2012, Roč. 58, č. 11, [online]. ISSN (online) 1805-7446. ISSN (zrušené) 0016-7096, s. 264

2013 - spolu : **2**

ADE_003: / Chudý, Radoslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (34%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (33%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (33%): **Evaluation of the Data Quality of Digital Elevation Models in the Context of INSPIRE** = Hodnotenie kvality digitálnych výškových modelov v kontexte INSPIRE. – text, tab., obr. – [recenzované].
In: *GeoScience Engineering* [elektronický dokument] . – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. – ISSN (online) 1802-5420. – Roč. 59, č. 2 (2013), s. 9-24 [online]
Počet všetkých autorov: 3
[článok]
Lit.: 12
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (2):
2020 [03/12] / Breytenbach, A. **3D Evaluation of Fine-Scale Normalised DSMs in Urban Settings** In: **South African Journal of Geomatics**, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 412

2015 [04/12] / Gallay, M. **Digitálne modelovanie reliéfu v Open-Source GIS** [textový dokument (print)] . Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2015. 1 vyd., s. 113

ADE_004: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (70%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (30%) - Ďuračiová, Renata (Recenzent) : **Porovnanie zjednodušovania modelov georeliéfu vybranými algoritmami** = Comparison of the Terrain Models Simplification by Selected Algorithms. – text, tab., obr.
In: *Geodetický a kartografický obzor* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : VESMÍR. – ISSN 0016-7096. – Roč. 59, č. 2 (2013), s. 25-31
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
Lit.: 9
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch - spolu : **6**

2014 - spolu : **1**

ADF_001: / Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (75%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (25%): **Hodnotenie webových mapových aplikácií so zameraním na environmentálne zdravie a riziká z hľadiska ich kompozície a funkčnosti** = Evaluation of web mapping applications with focus on environmental health and risks from viewpoint of their composition and functionality. – text, tab., obr.
In: *Acta Geographica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-6034. – Roč. 58, č. 2 (2014), s. 193-227 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 2

[článok]
Lit.: 32
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (1):
2017 [02/12] / **SVK** - Stanková, H. - Matula, D. **In: Geografický časopis**. Bratislava: Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Geografický ústav, 2017, Roč. 69, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0016-7193. ISSN (online) 2453-8787. - SCO, s. 145 - 165

2015 - spolu : 3

ADF_002: / Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (45%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Chudý, Radoslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Moravčík, Jerguš (Autor) (5%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (5%): **Index kvality ovzdušia v Slovenskej republike ako faktor environmentálneho zdravia** = Air quality index in Slovac Republic as an environmental health factor. – text, obr. – [recenzované].
In: *Meteorologický časopis* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Slovenský hydrometeorologický ústav. – ISSN 1335-339X. – ISSN (online) 2730-1028. – Roč. 18, č. 2 (2015), s. 55-61 [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 12
[článok]
Lit.: 23
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

ADF_003: / Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (35%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (15%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Chudý, Radoslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Moravčík, Jerguš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (5%): **Operačné možnosti integrovanej geografickej bázy údajov environmentálneho zdravia** = Operational Options of Integrated Geographical Database Using Environmental Health Data. – text, tab., obr. – [recenzované].
In: *Acta Geographica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-6034. – Roč. 59, č. 1 (2015), s. 53-66 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 12
[článok]
Lit.: 12
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

ADF_004: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (20%) - Chudý, Radoslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Moravčík, Jerguš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (6%): **Výkon mapového klienta a zobrazovacích služieb ZBGIS®** = Performance of ZBGIS® map client and view services. – text, tab., obr. – [recenzované].
In: *Kartografické listy* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : časopis Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky. – Bratislava (Slovensko) : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Geografický ústav. – ISSN 1336-5274. – ISSN (online) 2729-8094. – Roč. 23, č. 1 (2015), s. 3-20 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 12
[článok]
Lit.: 18
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

2016 - spolu : **1**

ADF_005: / Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (40%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Chudý, Radoslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Moravčík, Jerguš (Autor) (6%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (6%): **Hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku v rokoch 2004 až 2012 podľa metodiky Európskej únie** = Air quality assessment in Slovakia in the years 2004 to 2012 based on European methodics. – text, tab., obr.
In: *Acta Geographica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-6034. – Roč. 60, č. 2 (2016), s. 131-149 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 11
[článok]
Lit.: 24
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

2017 - spolu : **1**

ADF_006: / Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (20%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (20%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Chudý, Radoslav (Autor) [UKOVP] (5%) - Iring, Martin (Autor) (5%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Moravčík, Jerguš (Autor) (5%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (5%): **Mapové vyjadrenie vybraných skupín údajov o environmentálnom zdraví** = Map expression of selected date groups about environmental health. – text, tab., obr. – [recenzované].
In: *Acta Geographica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-6034. – Roč. 61, č. 1 (2017), s. 85-95 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 11
[článok]

Lit.: 27
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS - spolu : **2**

2017 - spolu : **2**

ADM_001: / Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (20%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (8%) - Chudý, Radoslav (Autor) [UKOVP] (8%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (8%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (8%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [UKOVP] (7%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (7%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (7%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (7%): **Data styling in web mapping applications with a focus on environmental health**. – text, ilustr., tab. – SCO.
In: *Geodesy and Cartography* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Vilnus (Litva) : Vilniaus Gedimino technikos universitetas. – ISSN 2029-6991. – ISSN (online) 1648-3502. – ISSN (zrušené) 1392-1541. – Roč. 43, č. 4 (2017), s. 131-141 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 10
[článok]
Lit.: 20
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,257 - 2017
SJR: 0,156 - 2017
CiteScore: 0,5 - 2017

ADM_002: / Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Chudý, Radoslav (Autor) (6%) - Iring, Martin (Autor) (6%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Moravčík, Jerguš (Autor) (6%) - Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (6%): **Environmental risk from the contamination of groundwater with toxic elements in the Slovak Republic and Bratislava region**. – [recenzované]. – SCO ; WOS CC.
In: *Carpathian journal of earth and environmental sciences* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – BaiaMare (Rumunsko) : North University of Baia Mare. – ISSN 1842-4090. – ISSN (online) 1844-489X. – Roč. 12, č. 2 (2017), s. 541-548 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 12
[článok]
Lit.: 26
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,547 - 2017
SJR: 0,255 - 2017
CiteScore: 1,6 - 2017

Ohlasy (1):
2020 [03/12] / Smuleac, L. – Guler, S. – Sabau, N. C. – Onet, A. – Curila, M. – Onet, C. – Pantea, E. – Serban, E. – Imbrea, F. **Study of the groundwater pollution with sulphates and lead in the industrial area of Oradea municipality,**

Romania [elektronický dokument] In: **AgroLife Scientific Journal**, 2020, Roč. 9, č. 2, [tlačená forma]. ISSN 2285-5718. ISSN 2285-5726. ISSN (online) 2286-0126, s. 303

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS - spolu : **2**

2016 - spolu : **1**

ADN_001: / Pelech, Vladimír (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (20%) - Khun, Miloslav (Autor) [UKOPREGE] (20%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Benová, Alexandra (Autor) [UKOPRZKG] (6%) - Chudý, Radoslav (Autor) (6%) - Harciníková, Tatiana (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Iring, Martin (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (6%) - Kožuch, Miroslav (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Moravčík, Jerguš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Schmidt, Tomáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (5%) - Bobáľová, Hana (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Vališ, Juraj (Autor) [UKOPRZKG] (5%) - Mičietová, Eva (Autor) [UKOPRZKG] (5%): **Essential elements in groundwaters and cardiovascular diseases among the population of the Bratislava self-governing region from the point of view of medical geography and medical geochemistry** = Esenciálne prvky v podzemných vodách a kardiovaskulárne ochorenia obyvatel'ov Bratislavského samosprávneho kraja z aspektu medicínskej geografie a medicínskej geochémie. – text. – [recenzované]. – SCO.
In: *Geografický časopis* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Geografický ústav. – ISSN 0016-7193. – ISSN (online) 2453-8787. – Roč. 68, č. 4 (2016), s. 353-369 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 13
[článok]
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,76 - 2016
SJR: 0,492 - 2016
CiteScore: 1,1 - 2016

2019 - spolu : **1**

ADN_002: / Fábry, Jozef (Autor) [Interný doktorand] [UKOPRZKG] (50%) - Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (50%): **Publishing geodata in the form of vector tiles and comparing performance with raster tiles** = Publikovanie geodát vo forme vektorových dlaždíc a porovnanie výkonu s rastrovými dlaždicami. – text, tab., obr. – DOI 10.31577/geogrcas.2019.71.3.15. – SCO ; WOS CC.
In: *Geografický časopis* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Geografický ústav. – ISSN 0016-7193. – ISSN (online) 2453-8787. – Roč. 71, č. 3 (2019), s. 283-293 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
Lit.: 19
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,248 - 2019
SJR: 0,221 - 2019
CiteScore: 0,7 - 2019
Kvartil Q:

2019, Scimago - Earth-surface processes - Q3; **2019, Scimago** - Geography, planning and development - Q3; **2019, Scimago** - Geology - Q4

Ohlasy (1):
2020 [01/20] / **CHE** - Netek, Rostislav - Masopust, Jan - Pavlicek, Frantisek - Pechanec, Vilém. **Performance testing on vector vs. Raster map tiles - Comparative study on load metrics** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ijgi9020101 In: **ISPRS International journal of geo-information**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, Roč. 9, č. 2, art. no. 101 [online]. ISSN (online) 2220-9964. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE ; OA, s. art. no. 101

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách - spolu : **1**

2020 - spolu : **1**

AEC_001: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (50%) - Minár, Jozef (Autor) [UKOPRZFG] (50%) - Grohman, Carlos (Recenzent) - Mitasova, Helena (Recenzent) : **An optimization of triangular network and its use in DEM generalization for the land surface segmentation**. – text, obr.
In: *Proceedings of Geomorphometry 2020 Conference* [elektronický dokument] / Alvioli, Massimiliano [Zostavovateľ, editor] ; Marchesini, Ivan [Zostavovateľ, editor] ; Melelli, Laura [Zostavovateľ, editor] ; Guth, Peter [Zostavovateľ, editor]. – [recenzované]. – 1. vyd. – Perugia (Taliansko) : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2020. – ISBN 978-88-8080-282-2, s. 5-8 [online]
Počet všetkých autorov: 2
[príspevok]
Lit.: 21
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách - spolu : **2**

2010 - spolu : **1**

AED_001: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (100%): **Problémy modelov georeliéfu tvorených tvarovo optimalizovanými nepravidelnými trojuholníkovými sieťami**. – text, obr. – [recenzované].
In: *Kartografické listy* [textový dokument (print)] : Ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky / Kusendová, Dagmar [Zostavovateľ, editor] ; Feranec, Ján [Zostavovateľ, editor] ; Benová, Alexandra [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Roč. 18. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2010. – ISBN 978-80-89060-16-0, s. 49-56 [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 1
[príspevok]
Lit.: 16
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (2):
2015 [04/12] / Kaňuk, J. **Priestorové analýzy a modelovanie** [textový dokument (print)] . Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2015. 1 vyd., s. 111

2012 [03/12] / **SVK** - Krcho, J. - Benová, A. **In: Geodetický a kartografický obzor**: odborný a vědecký časopis Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Praha: Český úřad zeměměřický a katastrální, 2012, Roč. 58, č. 11, [online]. ISSN (online) 1805-7446. ISSN (zrušené) 0016-7096, s. 264

2011 - spolu : **1**

AED_002: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZKG] (100%) - Ďuračiová, Renáta (Recenzent) : **Metódy zjednodušovania modelov plôch pri modelovaní georeliéfu nepravidelnou trojuholníkovou sieťou** = Simplification methods of surfaces models for georelief modelling by triangulated irregular network. – text, tab., obr.
In: *Kartografické listy 19* [textový dokument (print)] : Ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky / Kusendová, Dagmar [Zostavovateľ, editor] ; Feranec, Ján [Zostavovateľ, editor] ; Benová, Alexandra [Zostavovateľ, editor] ; Šíma, Jiří [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2011. – ISBN 978-80-89060-18-4, s. 46-54 [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 1
[príspevok]
Lit.: 16
[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

Ohlasy (2):
2015 [04/12] / Gallay, M. **Digitálne modelovanie reliéfu v Open-Source GIS** [textový dokument (print)] . Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2015. 1 vyd., s. 112

2012 [04/12] / **SVK** - Schmidt, Tomáš. **Využitie geografických informačných systémov pri návrhoch urbanistickej štúdie** [elektronický dokument] In: **Kartografické listy**: časopis Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky. Bratislava: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2012, Roč. 20, č. 1, s. 39-46 [tlačená forma] [online]. ISSN 1336-5274. ISSN (online) 2729-8094, s. 46

DAI - Dizertačné a habilitačné práce - spolu : **1**

2009 - spolu : **1**

DAI_001: / Feciskanin, Richard (Autor) [UKOPRZFGGI] (100%): **Optimalizácia nepravidelných trojuholníkových sietí pre modelovanie georeliéfu** [textový dokument (print)] : [s.n.]. – 1 vyd. – Brno (Česko) : [s.n.], 2009. – 127 s.
Počet všetkých autorov: 1
[iný]

Ohlasy (1):
2009 [03/12] / Silveira, R.I. **Optimization of polyhedral terrains** [textový dokument (print)] . Utrecht: Universiteit Utrecht, 2009. 1 vyd., s. 136

ŠTATISTIKA ZÁZNAMOV: 26

Podľa kategórie EPC od roku 2022
Počet všetkých záznamov: 6
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 1
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 4
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

Podľa kategórie EPC do roku 2021
Počet všetkých záznamov: 20
ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách: 1
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 1
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 4
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 6
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 2
ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 2
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 1
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 2
DAI - Dizertačné a habilitačné práce: 1

Podľa typu dokumentu
článok: 19
príspevok: 3
kapitola: 1
učebnica pre vysoké školy (do 2021): 1
iný: 1
skriptum: 1

Podľa krajiny vydania
Počet domácich vydaní: 13
Počet zahraničných vydaní: 13

Podľa oblasti výskumu
092 Vedy o Zemi a vesmíre: 25

Podľa študijného odboru
1217 vedy o Zemi: 6

Podľa projektov
Počet publikácií s naviazaným projektom: 17

Podľa databáz a citačných indexov
CCC Current Content Connect: 4
SCO SCOPUS: 9
WOS CC Web of Science Core Collection: 6
SCIE Science Citation Index Expanded: 2

Podľa metrík
AIS: 2
CiteScore: 6

IF: 2
SJR: 6
SNIP: 6

Podľa kvartilov
Počet záznamov s kvartilom AIS: 2
Z toho Q1: 1
Z toho Q3: 1
Počet záznamov s kvartilom JCI: 1
Z toho Q1: 1
Počet záznamov s kvartilom JIF: 2
Z toho Q1: 1
Z toho Q2: 1
Počet záznamov s kvartilom Scimago: 3
Z toho Q1: 1
Z toho Q2: 1
Z toho Q3: 1
Z toho Q4: 1

ŠTATISTIKA OHLASOV: 59
Počet publikácií s ohlasom: 13

Podľa kategórie ohlasov
Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 456/2012: 12
Z toho bez autocitácií: **12**
02 Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS: **1**
Z toho bez autocitácií: **1**
03 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: **5**
Z toho bez autocitácií: **5**
04 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: **6**
Z toho bez autocitácií: **6**

Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 397/2020: 47
Z toho bez autocitácií: **47**
01 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: **47**
Z toho bez autocitácií: **47**

Počet indexovaných ohlasov
CCC Current Content Connect: 22
OA Open access: 4
SCO SCOPUS: 44
WOS CC Web of Science Core Collection: 36
ESCI Emerging Sources Citation Index: 1
SCIE Science Citation Index Expanded: 8

Počet ohlasov podľa teritoriality
Počet domácich vydaní: 7
Počet zahraničných vydaní: 42
Počet bez krajiny vydania: 10

Vypracovala: Eliška Matejíková
Verifikovala: Mgr. Ingrida Švecová

V Bratislave 19.10.2026