

Zoznam publikačnej činnosti 2017

Pracovisko: Katedra geodetických základov

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MARUŠIAK, Ivan - KRAJŇÁK, Martin. Some Remarks on the Early History of the Bouguer Anomaly. In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. *Understanding the Bouguer Anomaly : A Gravimetry Puzzle*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2017, S. 31-61. ISBN 978-0-12-812913-5. V databáze: DOI: 10.1016/B978-0-12-812913-5.00002-6.

ABC02 ZAHOREC, Pavol - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - PAPČO, Juraj. Numerical Calculation of Terrain Correction Within the Bouguer Anomaly Evaluation (Program Toposk). In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. *Understanding the Bouguer Anomaly : A Gravimetry Puzzle*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2017, S. 79-92 [1,11 AH]. ISBN 978-0-12-812913-5. V databáze: DOI: 10.1016/B978-0-12-812913-5.00004-X.

ABC03 ZAHOREC, Pavol - PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - SZALAIOVÁ, Viktória - PAPČO, Juraj - KUŠNIRÁK, David - PÁNISOVÁ, Jaroslava - KRAJŇÁK, Martin - VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav - MARUŠIAK, Ivan. National Gravimetric Database of the Slovak Republic. In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. *Understanding the Bouguer Anomaly : A Gravimetry Puzzle*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2017, S. 113-125 [1,3 AH]. ISBN 978-0-12-812913-5. V databáze: DOI: 10.1016/B978-0-12-812913-5.00006-3.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 DRÁPELA, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOVÁČ, Milan. Recorridos en Uaxactun. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VIII. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2016*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2017, online, s. 75-109. ISBN 978-80-89027-46-0.

ABD02 LIESKOVSKÝ, Tibor - RÁŠOVÁ, Alexandra - DRÁPELA, Tomáš. Mapeo de Uaxactun. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VIII. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2016*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2017, online, s. 127-150. ISBN 978-80-89027-46-0.

ABD03 LIESKOVSKÝ, Tibor - KOVÁČ, Milan - DRÁPELA, Tomáš. Análisis del uso de LiDAR en el Área de Uaxactun. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VIII. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2016*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2017, online, s. 214-244. ISBN 978-80-89027-46-0.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 BAKOŇ, Matúš - OLIVEIRA, Irene - PERISSIN, Daniele - SOUSA, Joaquim J. - PAPČO, Juraj. A Data Mining Approach for Multivariate Outlier Detection in

Postprocessing of Multitemporal InSAR Results. In *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing [elektronický zdroj]*. Vol. 10, no. 6 (2017), online, s. 2791-2798. ISSN 1939-1404. V databáze: CC: 000406419400034 ; SCOPUS ; DOI: 10.1109/JSTARS.2017.2686646.

- ADC02 HUSÁR, Ladislav - ŠVARAL, Peter - JANÁK, Juraj. About the geometry of the Earth geodetic reference surfaces. In *Journal of Geometry and Physics [elektronický zdroj]*. Vol. 120, (2017), online, s. 192-207. ISSN 0393-0440. V databáze: CC: 000413611100014 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.geomphys.2017.05.016.
- ADC03 LAZECKÝ, Milan - HLAVÁČOVÁ, Ivana - BAKOŇ, Matúš - SOUSA, Joaquim J. - PERISSIN, Daniele - PATRICIO, Gloria. Bridge Displacements Monitoring Using Space-Borne X-Band SAR Interferometry. In *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing [elektronický zdroj]*. Vol. 10, no. 1 (2017), online, s. 205-210. ISSN 1939-1404. V databáze: CC: 000391719900018 ; SCOPUS ; DOI: 10.1109/JSTARS.2016.2587778.
- ADC04 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical accessibility and its role in landscape development - three historical analyses from South Slovakia. In *Landscape research*. Vol. 42, no. 5 (2017), s. 498-507. ISSN 0142-6397. V databáze: CC: 000400195100006 ; SCOPUS ; DOI: 10.1080/01426397.2016.1267336.
- ADC05 PÁLINKÁŠ, Vojtech - FRANCIS, Olivier - VALKO, Miloš - KOSTELECKÝ, Jakub - VAN CAMP, Michel - JANÁK, Juraj - PAPČO, Juraj. Regional comparison of absolute gravimeters, EURAMET.M.G-K2 key comparison. In *Metrologia*. Vol. 54, Technical Supplement (2017), [26] s. ISSN 0026-1394. V databáze: CC: 000426344100051 ; DOI: 10.1088/0026-1394/54/1A/07012.
- ADC06 VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - SHENG, Michael - KINGDON, Robert - JANÁK, Juraj - FOROUGH, Ismael - MARTINEC, Zdeněk - SANTOS, Marcelo C. Does Poisson's downward continuation give physically meaningful results? In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 61, no. 3 (2017), s. 412-428. ISSN 0039-3169. V databáze: CC: 000406827400002 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11200-016-1167-z.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - IGONDOVÁ, Magdaléna. Integration of spatial data representing buildings by determining the degree of similarity. In *Czech Journal of Civil Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 3, iss. 1 (2017), online, s. 29-35. ISSN 2336-7148.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - JAKÓCSOVÁ, Veronika - VEREŠOVÁ, Soňa. Aktualizácia a tvorba navigačnej mapy v softvérovom prostredí Map Creator. In *Kartografické listy*. Roč. 25, č. 1 (2017), s. 12-21. ISSN 1336-5274.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 CZIKHARDT, Richard - PAPČO, Juraj - BAKOŇ, Matúš - LIŠČÁK, Pavel - ONDREJKA, Peter - ZLOCHA, Marián. Ground Stability Monitoring of Undermined and Landslide Prone Areas by Means of Sentinel-1 Multi-Temporal InSAR, Case Study from Slovakia. In *Geosciences [elektronický zdroj]*. Vol. 7, iss. 3 (2017), online, [17] s. ISSN 2076-3263. V databáze: SCOPUS ; WOS: 000411990200004 ; DOI: 10.3390/geosciences7030087.

ADM02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - RÁŠOVÁ, Alexandra - LIESKOVSKÝ, Tibor. Fuzzy Similarity and Fuzzy Inclusion measures in Polyline matchin : a Case Study of potential Streams identification for archaeological Modelling in GIS. In *Reports on Geodesy and Geoinformatics*. Vol. 104, Iss. 1 (2017), s. 115-130. ISSN 2391-8365. V databáze: WOS: 000423159200010 ; DOI: 10.1515/rgg-2017-0020.

ADM03 ŠPÁNIK, Peter - HEFTY, Ján. Multipath detection with the combination of SNR measurements - Example from urban environment. In *Geodesy and Cartography*. Vol. 66, no. 2 (2017), s. 305-315. ISSN 2080-6736. V databáze: DOI: 10.1515/geocart-2017-0020 ; WOS: 000419699500009.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN01 HORÁČKOVÁ, Šárka - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFANIČKA, Tomáš - VICZIÁN, István. Sedimentary-vegetation response to the channel by-pass: A case study of the Danube river. In *Ekológia = Ecology*. Vol. 36, no. 2 (2017), s. 172-183. ISSN 1335-342X. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/eko-2017-0015.

ADN02 JANÁK, Juraj - VANÍČEK, Petr - FOROUGH, Ismael - KINGDON, Robert - SHENG, Michael B. - SANTOS, Marcelo C. Computation of precise geoid model of Auvergne using current UNB Stokes-Helmert's approach. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 47, no. 3 (2017), s. 201-229. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2017-0011.

ADN03 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - KUŠNIRÁK, David - BOŠANSKÝ, Marián - PAPČO, Juraj - SZALAIOVÁ, Viktória - KRAJŇÁK, Martin - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - BIELIK, Miroslav. High resolution Slovak Bouguer gravity anomaly map and its enhanced derivative transformations: new possibilities for interpretation of anomalous gravity fields. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 47, no. 2 (2017), s. 81-94. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2017-0006.

ADN04 ŠTEFANIČKA, Tomáš - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - SERES, Csaba. Development of a Web-based indoor navigation system using an accelerometer and gyroscope: a case Study at the Faculty of natural sciences of Comenius University. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 25, no. 4 (2017), s.47-56. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS: 000419979200006 ; DOI: 10.1515/sjce-2017-0022.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 LIESKOVSKÝ, Tibor. Documentación Fotogramétrica de las Estructuras Restauradas - Métodos de Monitoreo. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VIII*.

[elektronický zdroj] : *Temporada de Campo 2016*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2017, online, s. 168-180. ISBN 978-80-89027-46-0.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 DRÁPELA, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Tibor. Mapeo y cartografía a través de los trabajos topográficos: Desde el teodolito hasta los modelos 3D. In *XXX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2016 [Ciudad de Guatemala, Guatemala, 18. - 22. 7. 2016 /]*. 1. ed. Ciudad de Guatemala : Ministerio de Cultura y Deportes, 2017, S. 529-538. ISBN 978-9929-48-005-6.
- AFC02 FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - PAPČO, Juraj - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Integration of Heterogeneous Data in the Support of the Forest Protection: Structural Concept. In *The Rise of Big Spatial Data : proceedings of the Symposium GIS Ostrava 2016. Ostrava, Czech Republic, March 16-18, 2016*. 1. vyd. [s.l.] : Springer, 2017, S. 387-405. ISSN 1863-2246. ISBN 978-3-319-45122-0. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1007/978-3-319-45123-7_28.
- AFC03 FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - ĽAPAJNOVÁ, Katarína. Optimization of point cloud data for surface representation of objects with complicated structure. In *SGEM 2017. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 17. Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2017, S.1021-1028. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-01-0. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.129.
- AFC04 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - MUŇKO, Milan - HROŠŠO, Branislav - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana. The main principles of sunlight analysis based on point cloud data. In *SGEM 2017. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 17. Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2017, S. 1085-1092. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-01-0. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.137.
- AFC05 GREGOVÁ, Edita - ŠLIKOVÁ, Svetlana - MENDEL, Ľubomír - MINÁRIKOVÁ, Martina. Diverzita zásobných bielkovín registrovaných odrôd tritikale na Slovensku. In *Osivo a sadba : sborník referátů. XIII. národní odborný a vědecký seminář, Praha, ČR, 2. února 2017*. 1. vyd. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2017, S. 118-123. ISBN 978-80-213-2732-0. V databáze: WOS: 000405100300020.
- AFC06 KARELL, Lukáš - MUŇKO, Milan - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Applicability of Support Vector Machines in Landslide Susceptibility Mapping. In *The Rise of Big Spatial Data : proceedings of the Symposium GIS Ostrava 2016. Ostrava, Czech Republic, March 16-18, 2016*. 1. vyd. [s.l.] : Springer, 2017, S. 373-386. ISSN 1863-2246. ISBN 978-3-319-45122-0. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1007/978-3-319-45123-7_27.

- AFC07 LAZECKÝ, Milan - BAKONĚ, Matuř - PERISSIN, Daniele - PAPĀO, Juraj - GAMSE, Sonja. Analysis of dam displacements by spaceborne SAR interferometry. In *Knowledge Based Dam Engineering [elektronický zdroj] : proceedings. Praha, ĀR, 5. 7. 2017*. 1. vyd. Praha : GUARANT International, 2017, USB kľuč, [9] s. ISBN 978-80-906662-2-1.
- AFC08 MOJZEř, Marcel - HÁBEL, Branislav. Modelovanie deformácie zemského povrchu v oblasti vodnej elektrárne Liptovská Mara. In *Družicové metody v geodézii a katastru : sborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí. Brno, ĀR, 2. 2. 2017*. 1. vyd. Brno : ECON publishing, 2017, S. 71-76. ISBN 978-80-86433-64-6.
- AFC09 MUŇKO, Milan - ĀURAĀIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Usability evaluation of convolutional neural networks in roads extraction from aerial images. In *SGEM 2017. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 17. Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2017, S. 1105-1112. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-01-0. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.140.
- AFC10 řLIKOVÁ, Svetlana - GREGOVÁ, Edita - MINÁRIKOVÁ, Martina. Monitoring odrodovej čistoty sladovníckeho jaĀmeňa na Slovensku. In *Osivo a sadba : sborník referátů. XIII. národní odborný a vědecký seminář, Praha, ĀR, 2. února 2017*. 1. vyd. Praha : Āeská zemědělská univerzita v Praze, 2017, S. 107-111. ISBN 978-80-213-2732-0. V databáze: WOS: 000405100300018.
- AFC11 řLIKOVÁ, Svetlana - GREGOVÁ, Edita - MINÁRIKOVÁ, Martina - GÁLOVÁ, Zdenka - KUĀKA-HLOZÁKOVÁ, Tímea. Použitie Āipovej elektroforézy na verifikáciu odrůd ovsa. In *Osivo a sadba : sborník referátů. XIII. národní odborný a vědecký seminář, Praha, ĀR, 2. února 2017*. 1. vyd. Praha : Āeská zemědělská univerzita v Praze, 2017, S. 112-117. ISBN 978-80-213-2732-0. V databáze: WOS: 000405100300019.
- AFC12 řPÁNIK, Peter - GERHÁTOVÁ, Āubomíra - HEFTY, Ján. GNSS Remote Sensing - alternativne využitie družicových meraní. In *Družicové metody v geodézii a katastru : sborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí. Brno, ĀR, 2. 2. 2017*. 1. vyd. Brno : ECON publishing, 2017, S. 55-63. ISBN 978-80-86433-64-6.
- AFC13 řPÁNIK, Peter. GNSS phase multipath effect in single reflector environment. In *Juniorstav 2017 [elektronický zdroj] : 19. odborná konference doktorského studia. Brno, ĀR, 26. 1. 2017 = Juniorstav 2017, 19th International Conference of PhD Students*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2017, USB kľuč, [10] s. ISBN 978-80-214-5473-6.
- AFC14 VÝLETA, Roman - DANÁĀOVÁ, Michaela - řKRINÁR, Andrej - FENCÍK, Róbert - HLAVĀOVÁ, Kamila. Monitoring and Assessment of Water Retention Measures in Agricultural Land. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 95, (2017), [10] s.* ISSN 1755-1307. V databáze: WOS: 000426768500008 ; SCOPUS ; DOI: 10.1088/1755-1315/95/2/022008.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BUBLAVÝ, Ján - MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Stav tvorby novej národnej realizácie výškového systému Bpv. In *Geodézia, kartografia a geoinformatika 2017 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z 10. vedecko-odbornej konferencie. Demänovská dolina, SR, 10. - 13. október 2017 = Geodesy, Cartography and Geoinformatics 2017, collection of papers. Xth International Scientific and Professional Conference. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2017, CD-ROM, [10] s. ISBN 978-80-553-2814-0.*
- AFD02 HÁBEL, Branislav - PAPČO, Juraj - JANÁK, Juraj - VALKO, Miloš. Prvé výsledky z monitorovania zmien tiažového zrýchlenia gravimetrom gPhoneX 108. In *Geodézia, kartografia a geoinformatika 2017 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z 10. vedecko-odbornej konferencie. Demänovská dolina, SR, 10. - 13. október 2017 = Geodesy, Cartography and Geoinformatics 2017, collection of papers. Xth International Scientific and Professional Conference. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2017, CD-ROM, [11] s. ISBN 978-80-553-2814-0.*
- AFD03 IMRIŠEK, Martin. Monitorovanie zmien vlhkosti atmosféry pomocou globálnych navigačných satelitných systémov. In *Geodézia, kartografia a geoinformatika 2017 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z 10. vedecko-odbornej konferencie. Demänovská dolina, SR, 10. - 13. október 2017 = Geodesy, Cartography and Geoinformatics 2017, collection of papers. Xth International Scientific and Professional Conference. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2017, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-553-2814-0.*
- AFD04 IMRIŠEK, Martin. Dopad asimilácie zenitových totálnych oneskorení na predpovede počasia. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 119-125. ISBN 978-80-227-4751-6.*
- AFD05 IMRIŠEK, Martin. Spracovanie a asimilácia GNSS dát pre účely SHMÚ. In *29. konferencia mladých hydroológov, 16. konferencia mladých vodohospodárov, 18. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2017. 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2017, CD-ROM, [13] s. ISBN 978-80-88907-95-4.*
- AFD06 JANÁK, Juraj - MOJZEŠ, Marcel - PAPČO, Juraj - JAVORKOVÁ, Erika. Bližší pohľad na balistické absolútne gravimetre. In *Geodézia, kartografia a geoinformatika 2017 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z 10. vedecko-odbornej konferencie. Demänovská dolina, SR, 10. - 13. október 2017 = Geodesy, Cartography and Geoinformatics 2017, collection of papers. Xth International Scientific and Professional Conference. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2017, CD-ROM, [14] s. ISBN 978-80-553-2814-0.*

- AFD07 LEŠKO, Martin. Monitorovanie prírodných rizík na Slovensku s použitím družicovej radarovej interferometrie. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering*. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 126-135. ISBN 978-80-227-4751-6.
- AFD08 LETKO, Pavol. Newtonovská limita vo všeobecnej teórii relativity. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering*. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 136-142. ISBN 978-80-227-4751-6.
- AFD09 MUŇKO, Milan. Vplyv redukcie dimenzie vstupných dát metódou hlavných komponentov na efektivitu učenia sa neurónovej siete. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering*. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 143-148. ISBN 978-80-227-4751-6.
- AFD10 PESCHL, Robert. Metódy hodnotenia priestorovej presnosti heterogénnych digitálnych výškových modelov. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering*. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 149-155. ISBN 978-80-227-4751-6.
- AFD11 ŠTEFANIČKA, Tomáš. Modelling and publishing allergen concentration using JSON-LD. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 27th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Geodesy and Cartography, Landscaping, Building Technology, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Theory and Environmental Technology of Buildings, Water Resources Engineering*. 25. October 2017, Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2017, CD-ROM, s. 156-162. ISBN 978-80-227-4751-6.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 MOJZEŠ, Marcel - WOZNIAK, Marek - HÁBEL, Branislav - MACÁK, Marek. Monitoring of the Earth's surface deformation in the area of water dam Zarnowiec. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 19/2017 [elektronický zdroj] : the open-access abstracts of the EGU General Assemblies*. Göttingen : Copernicus Publications, 2017, online, [1] s. ISSN 1607-7962.
- AFG02 ŠPÁNIK, Peter - HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - PAPČO, Juraj. Multipath Detection with Three-frequency SNR Combination - Example from Urban Environment. In *EUREF Symposium 2017 [elektronický zdroj] : abstracts. Wroclaw, Poland, May 17-19, 2017*. Wroclaw : Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, 2017, USB kľúč, s. 28. ISBN 978-83-912227-5-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana - MÉSZÁROSOVÁ, Katarína. Fraktálna dimenzia a jej implementácia v GIS softvéroch. In *Geometria a jej aplikácie 2017 [elektronický zdroj] : geometrické modelovanie prvkov krajiny. Zborník abstraktov. Zvolen, SR, 19. 1. 2017*. 1. vyd. Bratislava : SPEKTRUM STU, 2017, online, [1] s. ISBN 978-80-227-4676-2.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 HULÍNEK, Drahoslav - LIESKOVSKÝ, Tibor. Skúmame sumerské mesto Umma : výsledky prvej sezóny archeologického bádania na irackej lokalite Tell Jokha. In *Historická revue*. Roč. 28, č. 2 (2017), s. 38-45. ISSN 1335-6550.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

- BFA01 HÁBEL, Branislav - JANÁK, Juraj. Continental Grids of Disturbing Gravity Tensor Components over North America. In *Fourth Swarm Science Meeting & Geodetic Missions Workshop [elektronický zdroj] : abstract book. 20 - 24 March 2017, Banff, Alberta, Canada*. 1. vyd. Paríž : European Space Agency, 2017, online, s. 71.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	3
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	6
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	11

AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
Súčet		52