

Zoznam publikačnej činnosti - 2018

Pracovisko: Katedra geodetických základov

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 CANUTO, Marcello A - ESTRADA-BELLI, Francisco - GARRISON, Thomas G. - HOUSTON, Stephen D. - ACUÑA, Mary Jane - KOVÁČ, Milan - MARKEN, Damien - NONDÉDÉO, Philippe - AULD-THOMAS, Luke - CASTANET, Cyril - CHATELAIN, David - CHIRIBOGA, Carlos R. - DRÁPELA, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Tibor - TOKOVININE, Alexandre - VELASQUEZ, Antolín - FERNÁNDEZ-DÍAZ, Juan C. - SHRESTHA, Ramesh. Ancient lowland Maya complexity as revealed by airborne laser scanning of northern Guatemala. In *Science*. Vol. 361, Iss. 6409 (2018), [17] s. ISSN 0036-8075 (2017: 41.058 - IF, 1 - JCR Best Q, 14.142 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000446142200024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054126058 ; DOI: 10.1126/science.aau0137.

ADC02 REXER, Moritz - HIRT, Christian - BUCHA, Blažej - HOLMES, Simon. Solution to the spectral filter problem of residual terrain modelling (RTM). In *Journal of geodesy*. Vol. 92, no. 6 (2018), s. 675-690. ISSN 0949-7714 (2017: 4.633 - IF, 1 - JCR Best Q, 2.399 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000431873300006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85034651218 ; DOI: 10.1007/s00190-017-1086-y.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 JANÁK, Juraj. Perspektívy merania absolútneho tiažového zrýchlenia pomocou balistických absolútnych gravimetrov. In *Slovenský geodet a kartograf*. Roč. 23, č. 3 (2018), s. 5-13. ISSN 1335-4019.

ADF02 NOSKO, Radovan - MALIARIKOVÁ, Marcela - FENCÍK, Róbert - SZOLGAY, Ján. Porovnanie metód zberu priestorových dát pre účely zamerania výmoľa v lokalite Turá Lúka. In *Kartografické listy*. Roč. 26, č. 2 (2018), s. 63-75. ISSN 1336-5274.

ADF03 RÁŠOVÁ, Alexandra. Vegetation modelling in 2.5D visibility analysis. In *Kartografické listy*. Roč. 26, č. 1 (2018), s. 10-20. ISSN 1336-5274.

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

ADM01 HÁBEL, Branislav - JANÁK, Juraj. Analysis of local covariance functions applied to GOCE satellite gravity gradiometry data. In *Acta Geodaetica et Geophysica*. Vol. 53, no. 1 (2018), s. 125-138. ISSN 2213-5812 (2017: 0.738 - IF, 4 - JCR Best Q, 0.305 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000429387700009 ; SCOPUS: 2-s2.0-85042297768 ; DOI: 10.1007/s40328-017-0208-6.

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

ADN01 ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj. Estimation of Bouguer correction density based on underground and surface gravity measurements and precise modelling of

topographic effects – two case studies from Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 48, no. 4 (2018), s. 319-336. ISSN 1335-2806 (2017: 0.199 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000456046500002 ; DOI: 10.2478/congeo-2018-0014 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060450033.

ADN02 ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - VAJDA, Peter - GRECO, Filippo - CANTARERO, Massimo - CARBONE, Daniele. Refined prediction of vertical gradient of gravity at Etna volcano gravity network (Italy). In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 48, no. 4 (2018), s. 299-317. ISSN 1335-2806 (2017: 0.199 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000456046500002 ; DOI: 10.2478/congeo-2018-0014 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060439823.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 HULÍNEK, Drahoslav - HULÍNKOVÁ ŤUCHOVÁ, Eva - LIESKOVSKÝ, Tibor - DEMJÁN, Peter - RÁŠOVÁ, Alexandra - RÁŠO, Ján. Goals and methodology of research. In *Archaeological project SAHI - Tell Jokha, 2017 (Season 2)*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Archeological and Historical Institute, 2018, S. 7-15. ISBN 978-80-89704-05-7.

AED02 HULÍNEK, Drahoslav - HULÍNKOVÁ ŤUCHOVÁ, Eva - MITTERMAYER, Catherine - LIESKOVSKÝ, Tibor. O dejinách sumerského mesta Umma v kontexte aktuálneho archeologického bádania. In *Antica Slavica*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018, S. 7-60. ISBN 978-80-8105-929-2.

AED03 LIESKOVSKÝ, Tibor - RÁŠOVÁ, Alexandra - RÁŠO, Ján. Surveying, Photogrammetry and GIS - Results. In *Archaeological project SAHI - Tell Jokha, 2017 (Season 2)*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Archeological and Historical Institute, 2018, S. 64-70. ISBN 978-80-89704-05-7.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 CZIKHARDT, Richard - PAPČO, Juraj - BAKOŇ, Matúš. Feasibility of the Sentinel-1 Multi-temporal InSAR system based on the SNAP and StaMPS: Case study from the Tatra Mts., Slovakia. In *CENTERIS 2018 - International Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2018 - International Conference on Project MANagement / HCist 2018 - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, CENTERIS/ProjMAN/HCist 2018 [elektronický zdroj] : November 21-23, 2018, Lisbon, Portugal*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2018, online, s. 366-373. ISSN 1877-0509. V databáze: DOI: 10.1016/j.procs.2018.10.052 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061995559.

AFC02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana. Fuzzy Spatio-Temporal Querying the PostgreSQL/PostGIS Database for Multiple Criteria Decision Making. In *Dynamics in GIScience : GIS Ostrava 2017*. 1. vyd. Cham (Switzerland) : Springer, 2018, S. 81-97. ISSN 1863-2246. ISBN 978-3-319-61296-6. V databáze: WOS: 000457178200007 ; DOI: 10.1007/978-3-319-61297-3_7.

AFC03 LEŠKO, Martin - PAPČO, Juraj - BAKOŇ, Matúš - LIŠČÁK, Pavel. Monitoring of natural hazards in Slovakia by using of satellite radar interferometry. In *CENTERIS 2018 - International Conference on ENTERprise Information Systems*

/ ProjMAN 2018 - International Conference on Project MANagement / HCist 2018 - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, CENTERIS/ProjMAN/HCist 2018 [elektronický zdroj] : November 21-23, 2018, Lisbon, Portugal. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2018, online, s. 374-381. ISSN 1877-0509. V databáze: DOI: 10.1016/j.procs.2018.10.053 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061989254.

- AFC04 MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - PAPČO, Juraj - DROŠČÁK, Branislav. Výskum recentných vertikálnych pohybov na území Slovenska. In *Družicové metódy v geodézii a katastru : zborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 1. 2. 2018*. 1. vyd. Brno : ECON publishing, 2018, S. 38-44. ISBN 978-80-86433-67-7.
- AFC05 PLAKINGER, Marián - FRAŠTIA, Marek - PAPČO, Juraj. Monitoring poddolovaných území pomocou leteckého laserového skenovania. In *Geodézie a Důlní měřictví 2018 [elektronický zdroj] : zborník referátů. XXV. konference SDMG, Ostrava, ČR, 24. - 26. října 2018*. 1. vyd. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2018, USB klíč, [11] s. ISBN 978-80-248-4226-4.
- AFC06 RUIZ-ARMENTEROS, Antonio Miguel - LAZECKÝ, Milan - HLAVÁČOVÁ, Ivana - BAKONĚ, Matúš - DELGADO, J. Manuel - SOUSA, Joaquim J. - LAMAS-FERNÁNDEZ, Francisco - MARCHAMALO, Miguel - CARO-CUENCA, Miguel - PAPČO, Juraj - PERISSIN, Daniele. Deformation monitoring of dam infrastructures via spaceborne MT-InSAR. The case of La Viñuela (Málaga, southern Spain). In *CENTERIS 2018 - International Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2018 - International Conference on Project MANagement / HCist 2018 - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, CENTERIS/ProjMAN/HCist 2018 [elektronický zdroj] : November 21-23, 2018, Lisbon, Portugal*. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2018, online, s. 346-353. ISSN 1877-0509. V databáze: DOI: 10.1016/j.procs.2018.10.049 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061991458.
- AFC07 ŠPÁNIK, Peter - HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - PAPČO, Juraj. Prvé skúsenosti so spracovaním raw GNSS dát zo zariadení so systémom Android. In *Družicové metódy v geodézii a katastru : zborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 1. 2. 2018*. 1. vyd. Brno : ECON publishing, 2018, S. 59-66. ISBN 978-80-86433-67-7.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 CZIKHARDT, Richard. Atmospheric systematic effects in multi-temporal InSAR and methods to mitigate them. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 28th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Building Technology, Geodesy and Cartography, Landscaping, Theory and Environmental Technology of Buildings, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Water Resources Engineering. October 24th 2018, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, CD-ROM, s. 136-145. ISBN 978-80-227-4864-3.
- AFD02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - MUŇKO, Milan - CAHA, Jan. Aggregation of uncertain information and its implementation in geographic

information systems and spatial databases. In *Advances and Trends in Geodesy, Cartography and Geoinformatics : proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference on Geodesy, Cartography and Geoinformatics (GCG 2017), October 10-13, 2017, Demänovská Dolina, Low Tatras, Slovakia*. 1. vyd. London : CRC Press, 2018, S. 153-158. ISBN 978-1-138-58489-1. V databáze: WOS: 000437494400025 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061310834 ; DOI: 10.1201/9780429505645-25.

- AFD03 GERHÁTOVÁ, Eubomíra - MINÁRIKOVÁ, Martina - FERIANC, Martin. Is Galileo ready for precise geodetic applications? In *Advances and Trends in Geodesy, Cartography and Geoinformatics : proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference on Geodesy, Cartography and Geoinformatics (GCG 2017), October 10-13, 2017, Demänovská Dolina, Low Tatras, Slovakia*. 1. vyd. London : CRC Press, 2018, S. 127-132. ISBN 978-1-138-58489-1. V databáze: WOS: 000437494400021 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061332489 ; DOI: 10.1201/9780429505645-21.
- AFD04 IMRIŠEK, Martin. Validácia trojrozmernej variačnej asimilácie dát v ansámblomovom systéme ALADIN-LAEF. In MATOKOVÁ, Katarína. *Zborník súťažných prác mladých odborníkov 2018 [elektronický zdroj] : Bratislava, 8. november 2018*. 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2018, CD-ROM, [14] s. ISBN 978-80-88907-98-5.
- AFD05 KROČKOVÁ, Kristína. Conceptual basis for a modeling cultural heritage in Slovakia: Harmonisation requirements and application the Humboldt project tools. In *Advances and Trends in Geodesy, Cartography and Geoinformatics : proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference on Geodesy, Cartography and Geoinformatics (GCG 2017), October 10-13, 2017, Demänovská Dolina, Low Tatras, Slovakia*. 1. vyd. London : CRC Press, 2018, S. 177-182. ISBN 978-1-138-58489-1. V databáze: WOS: 000437494400029 ; SCOPUS: 2-s2.0-85061301916 ; DOI: 10.1201/9780429505645-29.
- AFD06 LEŠKO, Martin. Monitorovanie pohybu zemského povrchu v oblasti Hornej Nitry využitím družicovej radarovej interferometrie. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 28th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Building Technology, Geodesy and Cartography, Landscaping, Theory and Environmental Technology of Buildings, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Water Resources Engineering. October 24th 2018, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, CD-ROM, s. 154-166. ISBN 978-80-227-4864-3.
- AFD07 LIESKOVSKÝ, Tibor - FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, Jana - LESSOVÁ, Lucia - HORNÁK, Milan. Analysis of LiDAR data with low density in the context of its applicability for the cultural heritage documentation. In *Advances and Trends in Geodesy, Cartography and Geoinformatics : proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference on Geodesy, Cartography and Geoinformatics (GCG 2017), October 10-13, 2017, Demänovská Dolina, Low Tatras, Slovakia*. 1. vyd. London : CRC Press, 2018, S. 191-196. ISBN 978-1-138-58489-1. V databáze: WOS: 000437494400031.

AFD08 PIAČKOVÁ, Daniela. Expansion of the topographic gravitation in spheroidal harmonics. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 28th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Building Technology, Geodesy and Cartography, Landscaping, Theory and Environmental Technology of Buildings, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Water Resources Engineering. October 24th 2018, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, CD-ROM, s. 167-172. ISBN 978-80-227-4864-3.

AFD09 ŠPÁNIK, Peter. Analýza efektu viaccestného šírenia sa signálu na permanentných staniciach SKPOS. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 28th Annual PhD Student Conference on Applied Mathematics, Applied Mechanics, Building Technology, Geodesy and Cartography, Landscaping, Theory and Environmental Technology of Buildings, Theory and Structures of Buildings, Theory and Structures of Civil Engineering Works, Water Resources Engineering. October 24th 2018, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2018, CD-ROM, s. 173-180. ISBN 978-80-227-4864-3.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 FENCÍK, Róbert - BUČO, Michal. Using UAV Photogrammetry for the creation of digital terrain models. In *Innovations in Geodesy, Cartography, Real Estate Management and Surface Water Protection : book of abstracts. Janów Lubelski, 6 - 8 June, 2018*. 1. vyd. Lublin : University of Life Sciences in Lublin, 2018, S. 18. ISBN 978-83-63657-97-0.

AFG02 RÁŠOVÁ, Alexandra. Výpočet úplnej súčtovej viditeľnosti pre rozsiahle územia. In *Počítačová podpora v archeológii 17 : zborník abstraktů. Kouty, ČR, 28. - 30. 5. 2018*. 1. vyd. Praha : Archeologický ústav AV ČR, 2018, S. 39-40. ISBN 978-80-7581-007-6.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 NOSKO, Radovan - MALIARIKOVÁ, Marcela - FENCÍK, Róbert - SZOLGAY, Ján. Využitie metód zberu priestorových dát pre účely zamerania výmoľa v lokalite Turá Lúka. In *GeoKARTO 2018 : zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie konanej 6. - 7. septembra 2018 vo Zvolene*. 1. vyd. Bratislava : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2018, S. 22. ISBN 987-80-89060-25-2.

AFH02 RÁŠOVÁ, Alexandra. Modelovanie vegetácie v analýzach viditeľnosti s použitím 2,5D digitálnych výškových modelov. In *GeoKARTO 2018 : zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie konanej 6. - 7. septembra 2018 vo Zvolene*. 1. vyd. Bratislava : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2018, S. 25-26. ISBN 987-80-89060-25-2.

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

BFA01 HÁBEL, Branislav - PAPČO, Juraj - JANÁK, Juraj - VALKO, Miloš. Monitoring the gravity changes in an urban area using gPhoneX 108 relative gravimeter. In *Abstracts of the 1st Workshop on the International Geodynamics and*

Earth Tide Service (IGETS) [elektronický zdroj] : 18-20 June 2018, Postdam, Germany. 1. vyd. Postdam : GFZ German Research Centre for Geosciences, 2018, online, s. 12.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	7
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
Súčet		32