

# Zoznam publikačnej činnosti 2016

Pracovisko: Katedra geodetických základov

## ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 DRÁPELA, Tomáš - KOVÁČ, Milan - LIESKOVSKÝ, Tibor. Recorrido de Uaxactun y periferia. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VII. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2015*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2016, online, 476-519. ISBN 978-80-89027-45-3.

## ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BUCHA, Blažej - JANÁK, Juraj - PAPČO, Juraj - BEZDĚK, Aleš. High-resolution regional gravity field modelling in a mountainous area from terrestrial gravity data. In *Geophysical Journal International*. Vol. 207, no. 2 (2016), s. 949-966. ISSN 0956-540X. V databáze: CC: 000386453200020 ; SCOPUS ; DOI: 10.1093/gji/ggw311.
- ADC02 ĎURÍČKOVÁ, Zuzana - JANÁK, Juraj. RTM-based omission error corrections for global geopotential models: Case study in Central Europe. In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 60, no. 4 (2016), s. 622-643. ISSN 0039-3169. V databáze: CC: 000388310900003 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11200-015-0598-2.
- ADC03 PÁNISOVÁ, Jaroslava - MURIN, Igor - PAŠTEKA, Roman - HALIČKOVÁ, Jana - BRUNČÁK, Peter - POHÁNKA, Vladimír - PAPČO, Juraj - MILO, Peter. Geophysical fingerprints of shallow cultural structures from microgravity and GPR measurements in the Church of St. George, Svätý Jur, Slovakia. In *Journal of Applied Geophysics*. Vol. 127, (2016), s. 102-111. ISSN 0926-9851. V databáze: CC: 000374073700010 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.jappgeo.2016.02.009.

## ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 BEDNÁRIK, Martin - PAPČO, Juraj - POHÁNKA, Vladimír - BEZÁK, Vladimír - KOHÚT, Igor - BRIMICH, Ladislav. Surface strain rate colour map of the Tatra Mountains region (Slovakia) based on GNSS data. In *Geologica Carpathica*. Vol. 67, No. 6 (2016), s. 509-524. ISSN 1335-0552. V databáze: CC: 000391850400001 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/geoca-2016-0032.

## ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 ONDREJKA, Peter - BAKONĚ, Matúš - PAPČO, Juraj - LIŠČÁK, Pavel - ŽILKA, Andrej. Monitoring aktivity zosuvného územia Prievidza-Hradec. In *Geotechnika*. Roč. 19, č. 1 (2016), s. 3-12. ISSN 1211-913X.

## ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 JANÁK, Juraj. Výskumné aktivity a projekty Katedry geodetických základov Stavebnej fakulty STU v Bratislave. In *Slovenský geodet a kartograf*. Roč. 21, č. 4 (2016), s. 12-18. ISSN 1335-4019.

ADF02        ŠPÁNIK, Peter - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - JANÁK, Juraj. Vizualizácia výsledkov geodetických meraní s použitím programového balíka Generic Mapping Tools. In *Kartografické listy*. Roč. 24, č. 1 (2016), s. 23-34. ISSN 1336-5274.

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

ADM01        GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján - ŠPÁNIK, Peter. Short-Term and Long-Term Variability of Antenna Position Due to Thermal Bending of Pillar Monument at Permanent GNSS Station. In *Reports on Geodesy and Geoinformatics*. Vol. 100, iss. 1 (2016), s. 67-77. ISSN 2391-8365. V databáze: WOS ; DOI: 10.1515/rgg-2016-0007.

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

ADN01        MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - DROŠČÁK, Branislav - MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan. An analysis of methods for gravity determination and their utilization for the calculation of geopotential numbers in the Slovak national levelling network. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 46, no. 3 (2016), s. 179-202. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2016-0012.

ADN02        ZAHOREC, Pavol - VAJDA, Peter - PAPČO, Juraj - SAINZ-MAZA APARICIO, Sergio - PEREDA DE PABLO, Jorge. Prediction of vertical gradient of gravity and its significance for volcano monitoring – example from Teide volcano. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 46, no. 3 (2016), s. 203-220. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2016-0013.

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01        LIESKOVSKÝ, Tibor - STRAKA, Jakub - PESCHL, Robert - DRÁPELA, Tomáš. Mapeo de Uaxactun. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun VII. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2015*. 1. vyd. Bratislava : Center for Mesoamerican Studies (CMS), Comenius University - Chronos, 2016, online, 520-527. ISBN 978-80-89027-45-3.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01        BAKOŇ, Matúš - OLIVEIRA, Irena - PERISSIN, Daniele - SOUSA, Joaquim J. - PAPČO, Juraj. A data mining approach for multivariate outlier detection in heterogeneous 2D point clouds: An application to post-processing of multi-temporal InSAR results. In *IGARSS 2016 - Advancing the Understanding of our Living Planet : proceedings of 2016 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium. July 10-15, 2016, Beijing, China*. 1. vyd. New York : IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2016, S. 56-59. ISBN 978-1-5090-3332-4.

AFC02        BAKOŇ, Matúš - PAPČO, Juraj - PERISSIN, Daniele - SOUSA, Joaquim J. - LAZECKÝ, Milan. Multi-sensor InSAR deformation monitoring over urban area of Bratislava (Slovakia). In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN 2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016*. Vol. 100, (2016), online, s. 1127-1134. ISSN 1877-0509.

- AFC03 BAKOŇ, Matúš - MARCHAMALO, M. - QIN, Y. - GARCÍA-SÁNCHEZ, A.J. - ALVAREZ, S. - PERISSIN, Daniele - PAPČO, Juraj - MARTÍNEZ, R. Madrid as seen from Sentinel-1: preliminary results. In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN 2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016*. Vol. 100, (2016), online, s. 1155-1162. ISSN 1877-0509.
- AFC04 DANÁČOVÁ, Michaela - FENCÍK, Róbert - NOSKO, Radovan. Historical development of the permanent gully erosion - case study Tura Luka. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 391-398. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-61-2. V databáze: WOS: 000391653400051.
- AFC05 DRÁPELA, Tomáš - KOVÁČ, Milan - LIESKOVSKÝ, Tibor - STRAKA, Jakub - PESCHL, Robert. Nuevos sitios Mayas en el Centro y Noreste de Petén: Recorridos del equipo SAHI entre la frontera norte del Parque Tikal hasta la frontera de México (2009 - 2015). In *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala [Ciudad de Guatemala, Guatemala, 20. - 24. 7. 2015]*. 1. ed. Ciudad de Guatemala : Ministerio de Cultura y Deportes, 2016, S. 357-370. ISBN 978-9929-48-004-9.
- AFC06 KOVÁČ, Milan - NAJARRO, Silvia Alvarado - DRÁPELA, Tomáš - VÁZQUEZ LÓPEZ, Verónica - SAVCHENKO, Ivan - LIESKOVSKÝ, Tibor - KUPPRAT, Felix. Pental, una ciudad desconocida al noreste de Uaxactun: investigaciones preliminares. In *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala [Ciudad de Guatemala, Guatemala, 20. - 24. 7. 2015]*. 1. ed. Ciudad de Guatemala : Ministerio de Cultura y Deportes, 2016, S. 273-284. ISBN 978-9929-48-004-9.
- AFC07 KOVÁČ, Milan - JOBBOVÁ, Eva - NAJARRO, Silvia Alvarado - DÍAZ, Mauricio - ALVAREZ, Camilo - LIESKOVSKÝ, Tibor - KREMPEL, Guido. El Centro de Uaxactun: hallazgos arqueológicos recientes y el mensaje escrito en la parafernalia de un rey preclásico. In *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala [Ciudad de Guatemala, Guatemala, 20. - 24. 7. 2015]*. 1. ed. Ciudad de Guatemala : Ministerio de Cultura y Deportes, 2016, S. 63-78. ISBN 978-9929-48-004-9.
- AFC08 LAZECKÝ, Milan - CANASLAN COMUT, Fatma - NIKOLAEVA, Elena - BAKOŇ, Matúš - PAPČO, Juraj - RUIZ-ARMENTEROS, Antonio Miguel - QIN, Y. - SOUSA, Joaquim J. - ONDREJKA, Peter. Potential of Sentinel-1A for nation-wide routine updates of active landslide maps. In *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives) [elektronický zdroj] : ISPRS Congress, Commission VII. 12-19 July, Prague, Czech Republic*. Vol. XLI-B7, (2016), online, s. 775-781. ISSN 2194-9034. V databáze: SCOPUS.
- AFC09 LAZECKÝ, Milan - CANASLAN-COMUT, F. - BAKOŇ, Matúš - QIN, Y. - PERISSIN, Daniele - HATTON, E. - SPAANS, K. - GONZALEZ-MENDEZ, P. J. -

- GUIMARAES, P. - SOUSA, Joaquim J. - KOCICH, David - USTUN, Aydin. Concept of an Effective Sentinel-1 Satellite SAR Interferometry System. In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN 2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016*. Vol. 100, (2016), online, s. 14-18. ISSN 1877-0509.
- AFC10 LAZECKÝ, Milan - HLAVÁČOVÁ, Ivana - BAKOŇ, Matúš - PAPČO, Juraj - KOLOMAZNÍK, Jan - SOUSA, Joaquim J. Satellite InSAR Applicability for Monitoring Bridge Deformations. In *Maintenance, Monitoring, Safety, Risk and Resilience of Bridges and Bridge Networks : proceedings of the 8th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2016). Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil, 26-30 June, 2016*. 1. vyd. London : Taylor and Francis Group, CRC Press, 2016, S. 356-362. ISBN 978-1-138-02851-7.
- AFC11 MAHMUD, Muhammad Umar - YAKUBU, Tahir Abubakar - ADEWUYI, Taiye Oluwafemi - SOUSA, Joaquim J. - RUIZ-ARMENTEROS, Antonio Miguel - BAKOŇ, Matúš - LAZECKÝ, Milan - PERISSIN, Daniele. Subsidence Monitoring in the Coastal Region of Nigeria using Multi Temporal Interferometric Synthetic Aperture Radar (MT-InSAR). In *Living Planet Symposium 2016 [elektronický zdroj] : proceedings. 9-13 May 2016, Prague, Czech Republik*. [s.l.] : European Space Agency, 2016, CD-ROM, [5] s. ISSN 1609-042X. ISBN 978-92-9221-305-3.
- AFC12 MAHMUD, Muhammad Umar - YAKUBU, Tahir A. - OLUWAFEMI, Olawale - SOUSA, Joaquim J. - RUIZ, Antonio M. - ARROYO-PARRAS, Juan G. - BAKOŇ, Matúš - LAZECKÝ, Milan - PERISSIN, Daniele. Application of Multi-Temporal Interferometric Synthetic Aperture Radar (MT-InSAR) technique to Land Deformation Monitoring in Warri metropolis, Delta State, Nigeria. In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN 2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016*. Vol. 100, (2016), online, s. 1220-1227. ISSN 1877-0509.
- AFC13 PUTIŠKA, René - KUŠNIRÁK, David - DOSTÁL, Ivan - VYBÍRAL, V. - PAŠTEKA, Roman - PAPČO, Juraj. Landfill Geophysical Imaging - Babica Landfill Case Study. In *Near Surface Geoscience 2016 : proceedings of the 222nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysicists. Barcelona, Spain, 4-8 September 2016*. 1. vyd. Houten : European Association of Geoscientists & Engineers, 2016, [5] s. ISBN 78-94-6282-155-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC14 RUIZ, Antonio M. - BAKOŇ, Matúš - LAZECKÝ, Milan - DELGADO, J. Manuel - SOUSA, Joaquim J. - PERISSIN, Daniele - CARO-CUENCA, Miguel. Multi-Temporal InSAR processing comparison in presence of high topography. In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN 2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016*. Vol. 100, (2016), online, s. 1181-1190. ISSN 1877-0509.
- AFC15 SOUSA, Joaquim J. - RUIZ, Antonio M. - BAKOŇ, Matúš - LAZECKÝ, Milan - HLAVÁČOVÁ, Ivana - PATRICIO, Gloria - DELGADO, J. Manuel - PERISSIN, Daniele. Potential of C-Band SAR Interferometry for Dam Monitoring. In *Procedia Computer Science [elektronický zdroj] : CENTERIS 2016 / ProjMAN*

2016 / HCist 2016. Porto, Portugal, October 5-7, 2016. Vol. 100, (2016), online, s. 1103-1114. ISSN 1877-0509.

- AFC16 STRAKA, Jakub - SOJČÁKOVÁ, Marta - FENCÍK, Róbert. Model of the Dynamic Labelling of Populated Places in Slovakia for the Purposes of the State Map Series. In *Progress in Cartography : EuroCarto 2015. 1st ICA European Symposium on Cartography. Vienna, Austria, 10 Nov - 12 Nov 2015*. 1. vyd. [s.l.] : Springer, 2016, S. 31-45. ISSN 1863-2246. ISBN 978-3-319-19601-5.
- AFC17 ŠPÁNIK, Peter - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Detekcia efektu Multipath v meraniach GNSS. In *Družicové metódy v geodézii a katastru : zborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 4. 2. 2016*. 1. vyd. Brno : ECON, 2016, S. 56-63. ISBN 978-80-86433-60-8.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD01 ĎURÍČKOVÁ, Zuzana. Porovnanie rôznych prístupov pre modelovanie gravitačného účinku reziduálnej topografie. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 140-146. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD02 IMRIŠEK, Martin. Porovnanie predpovedných vlastností metodiky dekompozície časových radov a sezónneho arima modelovania na časových radoch výšky stĺpca kondenzovanej vody. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 147-156. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD03 LETKO, Pavol. Referenčný elipsoid a druhý základný tenzor plochy. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 164-169. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD04 MAJKRÁKOVÁ, Miroslava. Výpočet normálnych výšok na bodoch 1. rádu Štátnej nivelačnej siete použitím rôznych hodnôt tiažového zrýchlenia. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 170-181. ISBN 978-80-227-4645-8.

- AFD05 MUŇKO, Milan. S2VMC - tool for classification of the spatial phenomenons with the use of machine learning. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 182-186. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD06 RÁŠOVÁ, Alexandra. Optimalization of total viewshed: Parallel computation with reduced number of observing points. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 187-192. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD07 ŠPÁNIK, Peter. Phase multipath effect on GNSS measurements. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 193-201. ISBN 978-80-227-4645-8.

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 BAKONĚ, Matúš - PAPČO, Juraj - PERISSIN, Daniele - SOUSA, Joaquim J. Multi-sensor InSAR Deformation Monitoring over Buildings and Infrastructures in Bratislava (Slovakia). In *Living Planet Symposium 2016 [elektronický zdroj] : interactive abstract book. 9-13 May 2016, Prague, Czech Republik*. [s.l.] : European Space Agency, 2016, USB kľúč, [2] s. ISBN 978-92-9221-305-3.
- AFG02 JANÁK, Juraj - HÁBEL, Branislav - DUFALOVÁ, Eva - HURAJOVÁ, Monika - KELLNEROVÁ, Radoslava. Analysis of empirical covariance functions of GOCE satellite gravity gradiometry data. In *Living Planet Symposium 2016 [elektronický zdroj] : interactive abstract book. 9-13 May 2016, Prague, Czech Republik*. [s.l.] : European Space Agency, 2016, USB kľúč, [1] s. ISBN 978-92-9221-305-3.
- AFG03 MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - PAŠTEKA, Roman. Approximate CRUST1.0 Model-based and Space-domain Calculated Gravitational Effect of the Earth Crust. In *78th EAGE Conference & Exhibition 2016. Efficient Use of Technology - Unlocking Potential : conference proceedings. Extended abstracts. 30 May - 2 June 2016, Vienna, Austria*. 1. vyd. Houten : EAGE, 2016, USB kľúč, [5] s. ISSN 2214-4609. ISBN 978-94-6282-185-9.

AFG04 PAŠTEKA, Roman - KUŠNIRÁK, David - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj. Role of Discretization Parameters in Source Depth Estimation Using Tikhonov's Downwards Continuation of Potential Fields. In *78th EAGE Conference & Exhibition 2016. Efficient Use of Technology - Unlocking Potential : conference proceedings. Extended abstracts. 30 May - 2 June 2016, Vienna, Austria*. 1. vyd. Houten : EAGE, 2016, USB kľúč, [5] s. ISSN 2214-4609. ISBN 978-94-6282-185-9.

#### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

AFH01 DURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - MUŇKO, Milan - KARELL, Lukáš. Validácia reklasifikovaných predikčných máp. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 10. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH02 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - ŠPÁNIK, Peter - HEFTY, Ján. Možnosti vizualizácie prejavov zemetrasení na mape. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 16. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH03 CHALACHANOVÁ FAIXOVÁ, Jana - HOREČNÝ, Juraj. Reprezentácia objektov s komplikovanou štruktúrou získaných metódou terestrického laserového skenovania. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 11. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH04 MINÁRIKOVÁ, Martina - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján. Mapa rýchlostí permanentných staníc stredoeurópskej siete GNSS. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 25. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH05 MUŇKO, Milan - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Riziká predikčného priestorového modelovania. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 27. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH06 MUŇKO, Milan - KARELL, Lukáš - STRAKA, Jakub. Detekcia viniča z multispektrálnych snímok aplikáciou CNN. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 28. ISBN 978-80-8152-433-2.

AFH07 ŠTEFANIČKA, Tomáš - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - SERES, Csaba. Webová mapová aplikácia na navigáciu v interiéri komplexu budov Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník*

abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016, S. 35. ISBN 978-80-8152-433-2.

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

- BFA01 DROŠČÁK, Branislav - BUBLAVÝ, Ján - MAJKRÁKOVÁ, Miroslava. Preparations for new realisations of vertical reference systems in Slovakia. In *EUREF Symposium 2016 : San Sebastian, Spain, May 25-27 2016*. Donostia : Sociedad de Ciencias Aranzadi, 2016, [1] s.
- BFA02 ĎURÍČKOVÁ, Zuzana - JANÁK, Juraj - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol. Residual terrain model and its application for testing of gravity field models. In *GGHS 2016 [elektronický zdroj] : 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016. September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece*. Thessaloniki : Aristotle University of Thessaloniki, 2016, online, [1] s.
- BFA03 MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - DROŠČÁK, Branislav - MIKUŠKA, Ján. Comparison of Different Approaches to Gravity Determination and Their Utilization for Calculation of Geopotential Numbers in the Slovak National Levelling Network. In *GGHS 2016 [elektronický zdroj] : 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016. September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece*. Thessaloniki : Aristotle University of Thessaloniki, 2016, online, [1] s.

### **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

- GII01 *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi, Kartografická konferencia 2016 : zborník abstraktov. Bratislava, SR, 20. - 21. 10. 2016*. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. 42 s. ISBN 978-80-8152-433-2.
- GII02 LIESKOVSKÝ, Tibor. Digitálne nedeštruktívne metódy v archeológii. In *Informácie SvF STU*. Roč. 16, č. 2 (2016), s. 8.
- GII03 MOJZEŠ, Marcel. Deformation of the Earth surface determined by water mass loading/uploading effects. In *Setplan 2016 [elektronický zdroj] : Bratislava, SR, 1. - 2. 12. 2016*. Bratislava : Slovak Foreign Policy Association, 2016, online, [1] s.
- GII04 RÁŠOVÁ, Alexandra - LIESKOVSKÝ, Tibor. Geodeti z STU pomáhajú odhaľovať tajomstvá mayskej civilizácie. In *Informácie SvF STU*. Roč. 16, č. 3 (2016), s. 5.

### **Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2



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	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	17
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	7
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	7
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	4
<b>Súčet</b>		<b>54</b>