

Zoznam publikačnej činnosti 2014

Pracovisko: Katedra geodetických základov

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BUCHA, Blažej - JANÁK, Juraj. A MATLAB-based graphical user interface program for computing functionals of the geopotential up to ultra-high degrees and orders: Efficient computation at irregular surfaces. In *Computers & Geosciences*. Vol. 66 (2014), s. 219-227. ISSN 0098-3004. V databáze: CC: 000335293700020 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.cageo.2014.02.005.
- ADC02 JANÁK, Juraj - PITONÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana. Regional quasigeoid from GOCE and terrestrial measurements. In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 58, no. 4 (2014), s. 626-649. ISSN 0039-3169. V databáze: CC: 000345849500008 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11200-013-0543-1.
- ADC03 LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - KIENAST, Felix - GIMMI, Urs. Factors affecting the persistence of traditional agricultural landscapes in Slovakia during the collectivization of agriculture. In *Landscape Ecology*. Vol. 29, iss. 5 (2014), p. 867-877. ISSN 0921-2973. V databáze: CC: 000334689900009 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s10980-014-0023-1.
- ADC04 ŠLIKOVÁ, Svetlana - GAVURNÍKOVÁ, Soňa - MINÁRIKOVÁ, Martina - GREGOVÁ, Edita - ŠUDYOVÁ, Valéria. Mycotoxin survey of wheat samples graded according to their technological quality. In *Agricultural and Food Science*. Vol. 23, No. 3 (2014), s. 186-193. ISSN 1795-1895. V databáze: CC: 000343597900004 ; SCOPUS.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 DAŇOVÁ, Kristína. Experimental verification of the possibility of using LIDAR data from a forested area in archeology. In *Kartografické listy*. Roč. 22, č. 2 (2014), s. 81-89. ISSN 1336-5274.
- ADF02 RÁŠOVÁ, Alexandra. Vplyv kvality digitálnych výškových modelov na analýzy viditeľnosti v geografických informačných systémoch. In *Kartografické listy*. Roč. 22, č. 1 (2014), s. 53-59. ISSN 1336-5274.

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

- ADM01 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Using GPS Multipath for Snow Depth Sensing - First Experience with Data from Permanent Stations in Slovakia. In *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. Vol. 11, No. 1 (2014), s. 53-63. ISSN 1214-9705. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.13168/AGG.2013.0055.
- ADM02 ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MIKOLAJ, Michal - PAŠTEKA, Roman - SZALAIIOVÁ, Viktória. The role of near topography and building effects in vertical gravity gradients approximation. In *First Break*. Vol.32, Iss. 1 (2014), s. 65-71. ISSN 0263-5046. V databáze: SCOPUS.

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

- ADN01 HÁBEL, Branislav - MEURERS, Bruno. A new tidal analysis of superconducting gravity observations in Western and Central Europe. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 44, no. 1 (2014), s. 1-24. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/congeo-2014-0001.
- ADN02 KLIMENT, Tomáš - GÁLOVÁ, Linda - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - FENCÍK, Róbert - KLIMENT, Marcel. Geospatial information relevant to the flood protection available on the mainstream web. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 22, No. 1 (2014), s. 9-18. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS: 000217723100002.
- ADN03 POSPÍŠIL, Lubomil - HEFTY, Ján - ŠVÁBENSKÝ, Otakar. Geodynamically active areas in Central Europe determined on the bases of GPS measurements: kinematic models. In *Acta Montanistica Slovaca*. Roč. 19, č. 3 (2014), s. 126-140. ISSN 1335-1788. V databáze: SCOPUS ; WOS.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 LIESKOVSKÝ, Tibor - ŠPOTÁK, Jakub - MIŽIČKO, Jakub. Mapeo y trabajos topograficos en el sitio Uaxactun. In *Nuevas Excavaciones en Uaxactun V. [elektronický zdroj] : Temporada de Campo 2013*. 1. vyd. Bratislava : SAHI, 2014, online, s. 540-550. ISBN 978-80-89704-00-2.
- AED02 LIESKOVSKÝ, Tibor - HORÁKOVÁ, Lenka - DRÁPELA, Tomáš. Inicio del Mapeo del sitio Ch'anal/ El Manantial. In *Excavaciones En El Peten Noreste III. [elektronický zdroj] : Ch'anal y Tz'ibatnah. Temporadas 2013 y 2014*. 1. vyd. Bratislava : SAHI, 2014, online, s. 120-128. ISBN 978-80-89704-02-6.
- AED03 LIESKOVSKÝ, Tibor - DRÁPELA, Tomáš - STRAKA, Jakub - Peschl, Robert. Continuación del Mapeo del sitio Ch'anal/Manantial. In *Excavaciones En El Peten Noreste III. [elektronický zdroj] : Ch'anal y Tz'ibatnah. Temporadas 2013 y 2014*. 1. vyd. Bratislava : SAHI, 2014, online, s. 195-204. ISBN 978-80-89704-02-6.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BAKOŇ, Matúš - PERISSIN, Daniele - LAZECKÝ, Milan - PAPČO, Juraj. Infrastructure Non-linear Deformation Monitoring Via Satellite Radar Interferometry. In *Procedia Technology [elektronický zdroj] : Conference on ENTERprise Information Systems. Troia, Portugal, 15. - 17. 10. 2014*. Vol. 16, (2014), online, s. 294-300. ISSN 2212-0173. V databáze: WOS ; DOI: 10.1016/j.protcy.2014.10.095.
- AFC02 DAŇOVÁ, Kristína. Hodnotenie presnosti priestorových dát získaných nepilotovanými leteckými prostriedkami. In *Juniorstav 2014 [elektronický zdroj] : 16. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 30. 1. 2014*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, CD ROM, [6] s. ISBN 978-80-214-4851-3.
- AFC03 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Implementation of the selected principles of the fuzzy set theory into spatial database system and GIS. In *SGEM*

2014. *GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing : conference proceedings. Volume I.* Sofia : SGEM, 2014, P. 627-634. ISBN 978-619-7105-10-0. V databáze: SCOPUS ; WOS.

- AFC04 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján. Aplikácia veličiny signal-to-noise ratio družíc GPS a GLONASS na detekciu výšky snehovej pokrývky v okolí antény prijímača GNSS. In *Družicové metódy v geodézii a katastru : zborník referátů ze semináře s mezinárodní účastí*. 1. vyd. Brno : ECON, 2014, S. 64-68. ISBN 978-80-86433-58-5.
- AFC05 KOVÁČ, Milan - MEDINA, Miguel - ARREDONDO, Ernesto - ALVARADO, Silvia - LIESKOVSKÝ, Tibor. Investigaciones recientes en Uaxactun: Temporadas 2012 y 2013 del Proyecto Arqueológico Regional SAHI-Uaxactun. In *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. 1. ed. Ciudad de Guatemala : Asociación Tikal, 2014, S. 835-846. ISBN 978-9929-48-002-5.
- AFC06 LAZECKÝ, Milan - RAPANT, Petr - PERISSIN, Daniele - BAKOŇ, Matúš. Deformations of Highway over Undermined Ostrava-Svinov Area Monitored by InSAR Using Limited Set of SAR Images. In *Procedia Technology [elektronický zdroj] : Conference on ENTERprise Information Systems. Troia, Portugal, 15. - 17. 10. 2014*. Vol. 16, (2014), online, s. 414-421. ISSN 2212-0173. V databáze: WOS ; DOI: 10.1016/j.protcy.2014.10.107.
- AFC07 RÁŠOVÁ, Alexandra. Fuzzy viewshed, probable viewshed and their use in the analysis of prehistoric monuments placement in Western Slovakia. In *17th AGILE Conference on Geographic Information Science : Connecting a Digital Europe through Location and Place, Castellón, Spain, 3. - 6. 6. 2014*. [s.l.] : The Association of Geographic Information Laboratories for Europe, 2014, [3] p. ISBN 978-90-816960-4-3.
- AFC08 SOUSA, Joaquim J. - HLAVÁČOVÁ, Ivana - BAKOŇ, Matúš - LAZECKÝ, Milan - PATRÍCIO, Glória - GUIMARÃES, Pedro - RUIZ, Antonio M. - BASTOS, Luísa - SOUSA, Antonio - BENTO, Ricardo. Potential of Multi-temporal InSAR Techniques for Bridges and Dams Monitoring. In *Procedia Technology [elektronický zdroj] : Conference on ENTERprise Information Systems. Troia, Portugal, 15. - 17. 10. 2014*. Vol. 16, (2014), online, s. 834-841. ISSN 2212-0173. V databáze: WOS ; DOI: 10.1016/j.protcy.2014.10.033.
- AFC09 STOPKOVÁ, Eva. Optimalizácia vybraných metód priestorovej štatistiky v trojrozmernom priestore s využitím kd-stromu. In *GIS. Ostrava 2014 [elektronický zdroj] : Geoinformatika v pohybu. Ostrava, ČR, 27. - 29. 1. 2014*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-248-3310-1.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BUCHA, Blažej. On the use of the acceleration approach to determine long-wavelength part of the gravity field parameterized in spherical radial basis functions. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and*

Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 142-149. ISBN 978-80-227-4301-3.

- AFD02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Identifikácia rôznych reprezentácií priestorových objektov v geografických informačných systémoch na základe určenia miery ich podobnosti. In *Aktivity v kartografii venované Jánovi Pravdovi 2014 : zborník referátov zo seminára*. 1. vyd. Bratislava : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2014, S. 17-27. ISBN 978-80-89060-23-8.
- AFD03 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Aktuálne otázky modelovania a reprezentácie objektov v priestorových databázach. In *Technológie priestorového modelovania krajiny a objektov - prístupy a aplikácie [elektronický zdroj] : zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou pri príležitosti 100. výročia narodenia prof. Dr. Ing. P. Gála, DrSc.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, CD-ROM, [12] s. ISBN 978-80-227-4158-3.
- AFD04 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - GÁLOVÁ, Linda - LIESKOVSKÝ, Tibor - RÁŠOVÁ, Alexandra. Vplyv kvality údajov na výsledok rozhodovacieho procesu v GIS. In *Enviro-i-fórum 2014 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, CD ROM, s. 18-36. ISBN 978-80-228-2659-4.
- AFD05 ĎURÍČKOVÁ, Zuzana. Program for evaluation of gravitational effect of residual terrain masses. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 150-158. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD06 KARELL, Lukáš. Vplyv vstupných parametrov na tvorbu predikčného modelu zosuvného rizika pomocou umelých neurónových sietí. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 180-186. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD07 KROČKOVÁ, Kristína. Rozšírenie dátovej špecifikácie INSPIRE pre doménu ochrany kultúrneho dedičstva. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 187-193. ISBN 978-80-227-4301-3.

- AFD08 MAJKRÁKOVÁ, Miroslava. Určenie tiažového zrýchlenia pri výpočte fyzikálnych výšok v Štátnej nivelačnej sieti. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 194-204. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD09 MOJZEŠ, Marcel - KOLLÁR, Pavol - MIKOLAJ, Michal. Estimation of the Youngs Modulus of Elasticity from Geodetic Measurements. In *EURO - ŽEL 2014 : proceedings of the 22nd International Symposium, Žilina, SR, 3. - 4. 6. 2014*. 1. vyd. Žilina : Tribun EU, 2014, S. 156-162. ISBN 978-80-263-0700-6.
- AFD10 RÁŠOVÁ, Alexandra. Modelovanie neistoty digitálneho výškového modelu pre analýzy v GIS. In *Technológie priestorového modelovania krajiny a objektov - prístupy a aplikácie [elektronický zdroj] : zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou pri príležitosti 100. výročia narodenia prof. Dr. Ing. P. Gála, DrSc.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, CD ROM, [8] s. ISBN 978-80-227-4158-3.
- AFD11 RÁŠOVÁ, Alexandra. Probabilistic viewshed computation in GIS using digital elevation model "DMR-3". In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 212-218. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD12 ŠTEFANIČKA, Tomáš. Overview of vector data formats in the web map application using the openlayers javascript library. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 228-237. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BAKOŇ, Matúš - PERISSIN, Daniele - PAPČO, Juraj - LAZECKÝ, Milan. Persistent Scatterer InSAR monitoring of Bratislava urban area (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFG02 BUCHA, Blažej - BEZDĚK, Aleš - JANÁK, Juraj. Global gravity field determination from kinematic orbits of CHAMP, GRACE and GOCE satellites by means of spherical radial basis functions. In *Geomatika v projektech 2014 : zborník*

abstraktů příspěvků ze semináře. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 87-88. ISBN 978-80-263-0796-9.

- AFG03 ĎURÍČKOVÁ, Zuzana - JANÁK, Juraj. Využitie reziduálneho terénneho modelu pri testovaní globálnych geopotenciálnych modelov Zeme. In *Geomatika v projektech 2014 : sborník abstraktů příspěvků ze semináře*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 85-86. ISBN 978-80-263-0796-9.
- AFG04 GERHÁTOVÁ, Lubomíra - HEFTY, Ján. Využitie GPS a GLONASS na monitorovanie náhlych polohových zmien tektonického pôvodu. In *Geomatika v projektech 2014 : sborník abstraktů příspěvků ze semináře*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, S. 60-61. ISBN 978-80-263-0796-9.
- AFG05 HÁBEL, Branislav - JANÁK, Juraj. Interpolation of superconducting gravity observations using least-squares collocation method (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFG06 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Lubomíra. Annual variability of GPS and GLONASS multipath ground reflections related to changes in local environment of the GNSS antenna (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFG07 JANÁK, Juraj. Vplyv anomálnych hustôt topografických hmôt na modelovanie tiažového poľa Zeme. In *Geomatika v projektech 2014 : sborník abstraktů příspěvků ze semináře*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 72-73. ISBN 978-80-263-0796-9.
- AFG08 JANÁK, Juraj - PITONÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana - HUANG, Jianliang. Computation of precise regional geoid in Great Lakes region using GOCE data and two different approaches (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFG09 LETKO, Pavol - HUSÁR, Ladislav. Variácie rotačného vektora Zeme a ich geodetický monitoring. In *Geomatika v projektech 2014 : sborník abstraktů příspěvků ze semináře*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 89. ISBN 978-80-263-0796-9.
- AFG10 LIESKOVSKÝ, Tibor - KOVÁČ, Milan - DRÁPELA, Tomáš. Mapovanie a dokumentácia mayských archeologických štruktúr, Uaxactun - Guatemala. In *Počítačová podpora v archeologii 13 : sborník abstraktů. Svratka, ČR, 28. - 30. 5. 2014*. 1. vyd. Praha : Archeologický ústav AV ČR, 2014, S. 23. ISBN 978-80-87365-67-0.
- AFG11 MINÁRIKOVÁ, Martina. Správa dát permanentných staníc GNSS na Katedre geodetických základov. In *Geomatika v projektech 2014 : sborník abstraktů*

příspěvků ze semináře. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 62-63. ISBN 978-80-263-0796-9.

- AFG12 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - MIKUŠKA, Ján - SZALAIIOVÁ, Viktória - PAPČO, Juraj - KRAJŇÁK, Martin - KUŠNIRÁK, David - PÁNISOVÁ, Jaroslava - VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav. Recalculation of regional and detailed gravity database from Slovak Republic and qualitative interpretation of new generation Bouguer anomaly map (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFG13 RÁŠOVÁ, Alexandra. Modelovanie faktorov ovplyvňujúcich viditeľnosť v prostredí GIS. In *Geomatika v projektech 2014 : zborník abstraktů příspěvků ze semináře*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2014, s. 28-29. ISBN 978-80-263-0796-9.
- AFG14 RÁŠOVÁ, Alexandra. Analýza viditeľnosti rondelov s využitím fuzzy a pravdepodobnej viditeľnosti. In *Počítačová podpora v archeológii 13 : zborník abstraktů. Svratka, ČR, 28. - 30. 5. 2014*. 1. vyd. Praha : Archeologický ústav AV ČR, 2014, S. 6. ISBN 978-80-87365-67-0.
- AFG15 ŠŤASTNÁ, Hilda - JANÁK, Juraj - MÉSZÁROSOVÁ, Katarína - MINARECHOVÁ, Zuzana. On a contribution of fractal geometry methods to the precise geoid determination (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 DAŇOVÁ, Kristína. Experimental verification of the possibility of using lidar data from a forested area in archeology. In *Forum of Young Geoinformaticians 2014 : abstracts of 8th year of PhD student scientific conference, Zvolen, SR, 5. - 6. 6. 2014*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, [1] s. ISBN 978-80-228-2649-5.
- AFH02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - GÁLOVÁ, Linda. Vplyv kvality údajov na výsledok rozhodovacieho procesu v GIS - matematické aspekty analýzy presnosti a správnosti dát a ich aplikácia v konkrétnych prípadoch. In *Enviro-i-fórum 2014 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, CD ROM, s. 37. ISBN 978-80-228-2659-4.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 BAKONĚ, Matúš - PERISSIN, Daniele - PAPČO, Juraj - LAZECKÝ, Milan. Persistent Scatterer InSAR monitoring of Bratislava urban area (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK02 HÁBEL, Branislav - JANÁK, Juraj. Interpolation of superconducting gravity observations using least-squares collocation method (poster). In *Geophysical*

Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

- AFK03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Annual variability of GPS and GLONASS multipath ground reflections related to changes in local environment of the GNSS antenna (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences.* Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK04 JANÁK, Juraj - PITOŇÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana - HUANG, Jianliang. Computation of precise regional geoid in Great Lakes region using GOCE data and two different approaches (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences.* Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK05 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - MIKUŠKA, Ján - SZALAIIOVÁ, Viktória - PAPČO, Juraj - KRAJŇÁK, Martin - KUŠNIRÁK, David - PÁNISOVÁ, Jaroslava - VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav. Recalculation of regional and detailed gravity database from Slovak Republic and qualitative interpretation of new generation Bouguer anomaly map (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences.* Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [2] p. ISSN 1607-7962.
- AFK06 RÁŠOVÁ, Alexandra. Fuzzy viditeľnosť, pravdepodobná viditeľnosť - princípy a použitie. In *Počítačová podpora v archeológii 13 : zborník abstraktů. Svratka, ČR, 28. - 30. 5. 2014.* 1. vyd. Praha : Archeologický ústav AV ČR, 2014, S. 48. ISBN 978-80-87365-67-0.
- AFK07 ŠŤASTNÁ, Hilda - JANÁK, Juraj - MÉSZÁROSOVÁ, Katarína - MINARECHOVÁ, Zuzana. On a contribution of fractal geometry methods to the precise geoid determination (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences.* Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 ĎURACIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. *Databázové systémy v GIS.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 178 s. ISBN 978-80-227-4292-4.
- BCI02 HUSÁR, Ladislav. *Metrológia v geodézii.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 141 s. ISBN 978-80-227-4283-2.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 DRÁPELA, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Tibor. Duch mayského mesta. Urbanizmus v službách kozmológie. In *Historická revue*. Roč. 25, č. 10 (2014), s. 22-26. ISSN 1335-6550.

BDF02 ŠPOTÁK, Jakub - DRÁPELA, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Tibor. Mayovia v priestore a čase. In *Historická revue*. Roč. 25, č. 10 (2014), s. 6-9. ISSN 1335-6550.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 PÁNISOVÁ, Jaroslava - HALIČKOVÁ, Jana - BRUNČÁK, Peter - PAŠTEKA, Roman - POHÁNKA, Vladimír - PAPČO, Juraj - MILO, Peter. Detecting shallow medieval features in the church of St. George, Slovakia. In *Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*. 1. vyd. Houten, Holandsko : European Association of Geoscientists & Engineers, 2014, S. 149-153. ISBN 978-1-63439-274-7. V databáze: SCOPUS.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 PAPČO, Juraj - BAKOŇ, Matúš. Využitie radarovej interferometrie na určovanie posunov VD Gabčíkovo. In *Meranie, monitorovanie a vyhodnocovanie posunov na vodných stavbách [elektronický zdroj] : zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, [7] s. ISBN 978-80-227-4245-0.

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

BFA01 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján - PAPČO, Juraj - MINÁRIKOVÁ, Martina. Monument Instability of GNSS Permanent Station Inferred from Precise Title Observations. In *On recent geodynamics of the Sudeten and the adjacent areas. 15th Czech-Polish Workshop : abstracts, 5. - 8. 11. 2014, Karlov pod Pradědem, Česká republika*. 1. vyd. Prague : Institute of Rock Structure and Mechanics, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2014, P. 18.

BFA02 LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - KIENAST, Felix - GIMMI, Urs. Factors affecting the persistence of traditional agricultural landscapes in Slovakia during the collectivization of agriculture. In *Forum Carpaticum 2014. Local Responses to Global Challenges : conference abstracts*. 1. vyd. Lviv : Ivan Franko National University of Lviv, 2014, S. 123-124.

BFA03 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical accessibility to landscape in relation to changes in land cover and landscape identity. In *PECSRL 2014. Unraveling the logic of landscape [elektronický zdroj] : 26th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape*. 1. vyd. Gothenburg : University of Gothenburg, 2014, online, p. 37.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 HÁBEL, Branislav. *Analýza dlhodobých meraní supravodivým gravimetrom*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 127 s. Edícia vedeckých prác. ISBN 978-80-227-4303-7.

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

- GII01 MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - PAŠTEKA, Roman - BIELIK, Miroslav. Some Interesting Facts about Correlation Between Gravity Anomalies and Heights with Implications Towards the Correction Density Estimation. In *AGU Fall Meeting*. [s.l.] : [s.n.], 2014, [1] p.
- GII02 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - PAPČO, Juraj - BIELIK, Miroslav. Up-to-date Terrain Correction Evaluation within the Gravity Database of the Slovak Republic. In *AGU Fall Meeting*. [s.l.] : [s.n.], 2014, [2] p.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
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	3
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	9
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	12
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	15
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	7
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	3
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
Súčet		71