

# Zoznam publikačnej činnosti 2013

Pracovisko: Katedra geodetických základov

## AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 PAPČO, Juraj. *Monitorovanie deformácií zemskej kôry vo vysokohorskom prostredí*. 1.vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 138 s. ISBN 978-80-227-4039-5.

## 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. In *Computers & Geosciences*. Vol. 56 (2013), s. 186-196. ISSN 0098-3004. V databáze: CC: 000320221600021 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.cageo.2013.03.012.

ADC02 HUSÁR, Ladislav. A comparison between the precession-nutation variations in right ascension referred to the CIO and the equinox. In *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*. Vol. 115, Issue 1 (2013), s. 81-89. ISSN 0923-2958. V databáze: CC: 000313867500005 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s10569-012-9451-x.

ADC03 MOJZEŠ, Marcel - FERIANC, Dušan - ŠIMEK, Jaroslav - PÁLINKÁŠ, Vojtech - LEDERER, Martin - KOSTELECKÝ, Jakub - CSAPÓ, Géza. Analysis of the repeated absolute gravity measurements in the Czech Republic, Slovakia and Hungary from the period 1991-2010 considering instrumental and hydrological effects. In *Journal of geodesy*. Vol. 87, Iss. 1 (2013), s. 29-42. ISSN 0949-7714. V databáze: CC: 000313075000004 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s00190-012-0576-1.

## ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 LIESKOVSKÝ, Tibor - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - KARELL, Lukáš. Selected mathematical principles of archaeological predictive models creation and validation in the GIS environment. In *Interdisciplinaria Archaeologica*. Vol. 4, Iss. 2 (2013), s.33-46. ISSN 1804-848X PRINT.

ADE02 STOPKOVÁ, Eva. Extension of mathematical background for Nearest Neighbour Analysis in three-dimensional space. In *Geoinformatics*. Vol.11 (2013), s.25-36. ISSN 1802-2669.

## ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 HÁBEL, Branislav. Návrh efektívneho algoritmu na interpoláciu kontinuálnych gravimetrických meraní. In *Geodetický a kartografický obzor*. Roč. 59(101), č. 9 (2013), s.221-229. ISSN 1805-7446.

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

ADN01 BEZRUČKA, Juraj. An adaptive displacement detection algorithm. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 21, No. 4 (2013), s. 35-40. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS: 000217719300004.

- ADN02 BEZRUČKA, Juraj. Non-observation RINEX compression. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 43, No. 4 (2013), s.351-364. ISSN 1335-2806.
- ADN03 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Querying uncertain data in geospatial object-relational databases using SQL and fuzzy sets. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 21, No. 4 (2013), s. 1-12. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS: 000217719300001.
- ADN04 MIKOLAJ, Michal - HÁBEL, Branislav. The first tidal analysis based on the CG-5 Autograv gravity measurements at Modra station. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 43, No. 1 (2013), s. 59-72. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/congeo-2013-0004.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC01 BÁTOROVÁ, Kristína - TORNYAI, Rudolf - EKKERTO VÁ, Patricia - BAKOŇ, Matúš. Využitie satelitnej radarovej interferometrie v zastavanej oblasti. In *Člověk, stavba a územní plánování 7 : 22.5. 2013, Praha, ČR*. 1. vyd. Praha : Fakulta stavebná ČVUT v Prahe, 2013, s.171-178. ISBN 978-80-01-05225-9.
- AFC02 DAŇOVÁ, Kristína. Rozloženie kontrolných bodov a jeho vplyv na testovanie presnosti digitálnych modelov reliéfu. In *Juniorstav 2013 [elektronický zdroj] : 15. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 7. 2. 2013*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2013, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-214-4670-0.
- AFC03 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - LIESKOVSKÝ, Tibor - STOPKOVÁ, Eva - KROČKOVÁ, Kristína. The Benefit of Fuzzy Logic to Protection of Cultural and Historical Heritage. In *GIS.Ostrava 2013 [elektronický zdroj] : Geoinformatika pro společnost.Symposium. Ostrava, ČR, 21.-23.1.2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, CD-ROM, [12] s. ISBN 978-80-248-2951-7. V databáze: WOS: 000393928700021.
- AFC04 HÁBEL, Branislav. Nový prístup k interpolácii tiažových meraní vykonaných supravodivým gravimetrom. In *Juniorstav 2013 [elektronický zdroj] : 15. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 7. 2. 2013*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2013, CD-ROM, [9] s. ISBN 978-80-214-4670-0.
- AFC05 KROČKOVÁ, Kristína. Východiská implementácie harmonizácie dát pre doménu ochrany kultúrneho dedičstva. In *Juniorstav 2013 [elektronický zdroj] : 15. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 7. 2. 2013*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2013, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-214-4670-0.
- AFC06 STOPKOVÁ, Eva. Interpolácia dát v 3D priestore rozšírenou metódou kriging. In *GIS.Ostrava 2013 [elektronický zdroj] : Geoinformatika pro společnost.Symposium. Ostrava, ČR, 21.-23.1.2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s.CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-248-2951-7.

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

- AFD01 BÁTOROVÁ, Kristína - BAKOŇ, Matúš - PAPČO, Juraj - TORNYAI, Rudolf - EKKERTOVÁ, Patricia. Využitie satelitnej radarovej interferometrie na monitorovanie deformácií zemského povrchu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013, Bratislava, 24. apríl 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 2013, s.1229-1234. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AFD02 BUCHA, Blažej. Využitie elipsoidických harmonických funkcií pri analýze a syntéze funkcionálov geopotenciálu. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 23rd Annual PhD student conference. Bratislava, SR, 30. 10. 2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, s.140-148. ISBN 978-80-227-4102-6.
- AFD03 DAŇOVÁ, Kristína. Nový výškopis na Slovensku - nutnosť alebo zbytočný luxus? : Recenzovaný zborník príspevkov. In *Fórum mladých geoinformatikov 2013 [elektronický zdroj] : Zborník. Zvolen,SR, 2.-3.5.2013*. 1.vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s.CD-ROM, [9] s. ISBN 978-80-228-2518-4.
- AFD04 DAŇOVÁ, Kristína. Progresívne metódy zberu priestorových dát na tvorbu digitálnych výškových modelov a nový prístup k ich reprezentácii. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 23rd Annual PhD student conference. Bratislava, SR, 30. 10. 2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, s.149-155. ISBN 978-80-227-4102-6.
- AFD05 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - JURGA, Jakub. Návrh štruktúry databázy na správu a archiváciu rastrovej reprezentácie máp katastra nehnuteľností. In *Historické mapy : Zborník z vedeckej konferencie. Bratislava,SR,24.10.2013*. Bratislava : Kartografická spoločnosť SR, 2013, s.50-62. ISBN 978-80-89060-22-1.
- AFD06 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján. Možnosti využitia efektu viaccestného šírenia sa signálu na monitorovanie výšky snehovej prikrývky. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR,21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.9-17. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFD07 HEFTY, Ján - POSPÍŠIL, Lubomír. Post-subduction carpathian orogen rebound constrains from geodetic and geophysical data. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR,21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.37-58. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFD08 KARELL, Lukáš. Využitie hlbkovej analýzy priestorových dát v geografických informačných systémoch. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 23rd Annual PhD student conference. Bratislava, SR, 30. 10. 2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, s.156-162. ISBN 978-80-227-4102-6.

- AFD09 LETKO, Pavol - PITONÁK, Martin. Validácia globálneho tiažového poľa z misie GOCE porovnaním s gravimetrickým mapovaním a regionálnym kvázigeoidom. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.99-109. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFD10 MOJZEŠ, Marcel. Monitorovanie vertikálnych pohybov zemského povrchu pomocou opakovaných absolútnych gravimetrických meraní. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.19-25. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFD11 PAPČO, Juraj - MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - ZAHOREC, Pavol - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - FERIANC, Dušan. Rekonštrukcia hodnôt tiažového zrýchlenia z hodnôt úplných Bouguerovych anomálií v rámci Slovenska -moderné softvérové riešenie. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.75-83. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFD12 PITONÁK, Martin. Porovnanie geopotenciálnych modelov z misie GOCE s regionálnymi kvázigeoidmi na Slovensku. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 23rd Annual PhD student conference. Bratislava, SR, 30. 10. 2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, s.163-170. ISBN 978-80-227-4102-6.

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

- AFG01 BARTON, Kevin - BRADY, Conor - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MURÍN, Igor. Searching for hidden chambers at Newgrange passage tomb: some results with an evaluation of the multi-method geophysical techniques used. In *Non-destructive approaches to complex archaeological sites in Europe: a round-up [elektronický zdroj] : Radio-past colloquium, Ghent, Holand, 15.-17.1.2013*, 2013, s.32-33. ISBN 978-94-6197-109-8.
- AFG02 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Applicability of GALILEO and GLONASS multipath analyses for snow depth sensing (abstract). In *Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme [elektronický zdroj] : 4th International Colloquium. Prague, CR, 4.-6.12.2013* : [b.n.], 2013, s.USB kľúč, s.46.
- AFG03 LIESKOVSKÝ, Tibor - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - KOLEDA, Peter. Factors affecting preservation of the traditional agricultural landscapes in Slovakia (abstract). In *GEOMED 2013 : 3rd International Geography Symposium.Abstacts.Kemer,Turkey, 10.-13.6.2013*. Istanbul : Inkilap Publishing, 2013, s.202. ISBN 978-605-62253-7-6.

- AFG04      MIKOLAJ, Michal - MOJZEŠ, Marcel - MEURERS, Bruno. Hydrological investigation at selected stations with superconducting gravimeter. In *IAG Symposium on Terrestrial Gravimetry : Static and mobile measurements. Paper abstracts. Saint Petersburg, Russia, 17.-20.9.2013*. Petrohrad : State Research Center of the Russian Federation Concern CSRI Elektropribor, 2013, s.[1] p. ISBN 978-5-91995-022-6.
- AFG05      POSPÍŠIL, Lubomil - MIKUŠKA, Ján - ČERNOTA, Pavel - VOLAŘÍK, Tomáš - PAPČO, Juraj - POSPÍŠIL, Jiří - ZAHOREC, Pavol. The gravity experiment at the mine shaft Stonava (STO-SU-1, Karvina district, Czech Republic) : -. In *On recent geodynamics of the Sudety MTS and adjacent areas. Abstracts : 14th Czech-Polish Workshop. Jarnoltówek, Poland, 12.-23.10.2013*. Wrocław : Wrocław University of Environmental and Life Sciences, 2013, s.36.

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

- AFH01      BAKONĚ, Matúš - PAPČO, Juraj - BÁTOROVÁ, Kristína. Stability monitoring of Bratislava urban area through time series InSAR image analysis. In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.USB kľúč, s.7-8. ISBN 978-80-85754-27-8.
- AFH02      BUČOVÁ, Jana - BIELIK, Miroslav - PAŠTEKA, Roman - PAŠIAKOVÁ, Mariana - PLAŠIENKA, Dušan - PAPČO, Juraj. Detailed profile gravity measurements in the Pieniny Klippen Belt (Middle Váh Valley, Western Slovakia). In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.17-19. ISBN 978-80-85754-27-8.
- AFH03      ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - LIESKOVSKÝ, Tibor. Vplyv voľby agregáčného operátora na výsledný archeologický predikčný model vytvorený v GIS. In *Počítačová podpora v archeológii 12 : Zborník abstraktov z konferencie. Kočovce, SR, 22.-24.5.2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.32. ISBN 978-80-223-3396-2.
- AFH04      GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján. Geodetic monitoring of earthquake-related displacements. In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.USB kľúč, s.28-29. ISBN 978-80-85754-27-8.
- AFH05      JANÁK, Juraj - PITONÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana - HUANG, Jianliang. Modelovanie lokálneho geoidu a kvázigeoidu z meraní GOCE a terestrických meraní numerickými metódami. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.97. ISBN 978-80-89626-01-4.
- AFH06      KARELL, Lukáš. Validácia archeologických predikčných modelov vytvorených v prostredí GIS. In *Počítačová podpora v archeológii 12 : Zborník*

*abstraktov z konferencie. Kočovce, SR, 22.-24.5.2013. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.31. ISBN 978-80-223-3396-2.*

- AFH07 KROČKOVÁ, Kristína - DEMJÁN, Peter. Využitelnosť archeologických dát na Slovensku - návrh štruktúry a harmonizácie dátovej domény. In *Počítačová podpora v archeológii 12 : Zborník abstraktov z konferencie. Kočovce, SR, 22.-24.5.2013. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.19. ISBN 978-80-223-3396-2.*
- AFH08 PÁNISOVÁ, Jaroslava - FRAŠTIA, Marek - PAŠTEKA, Roman - PAPČO, Juraj - WUNDERLICH, Tina. Použitie blízkej fotogrametrie pri mikrogravimetrických aplikáciách v archeológii. In *Počítačová podpora v archeológii 12 : Zborník abstraktov z konferencie. Kočovce, SR, 22.-24.5.2013. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.4. ISBN 978-80-223-3396-2.*
- AFH09 PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - POSPÍŠIL, Lubomír - ČERNOTA, Pavel - MIKUŠKA, Ján - POSPÍŠIL, Jiří - VOLAŘÍK, Tomáš. Měření tíže a tíhového vertikálního gradientu na důlní jámě Stonava (STO-SU-1 OKR). In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.155-156. ISBN 978-80-89626-01-4.*
- AFH10 PAPČO, Juraj - MAJKRÁKOVÁ, Miroslava - BUCHA, Blažej - ZAHOREC, Pavol. Modern methods for determinations of physical heights. In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.USB kľúč, s.49-50. ISBN 978-80-85754-27-8.*
- AFH11 PAPČO, Juraj - BAKOŇ, Matúš - BÁTOROVÁ, Kristína. Aplikácia technológie PS INSTAR pri monitorovaní stability zemského povrchu. In *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013, s.125-127. ISBN 978-80-89626-01-4.*
- AFH12 PITONĀK, Martin - JANĀK, Juraj - MINARECHOVÁ, Zuzana. Local gravity field model from GOCE and terrestrial measurements. In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.USB kľúč, s.57. ISBN 978-80-85754-27-8.*
- AFH13 ZAHOREC, Pavol - SZALAIOVÁ, Viktória - PAPČO, Juraj - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - KUŠNIRÁK, David - KRAJNĀK, Martin - VAJDA, Peter. Compilation of detailed gravimetric data from whole area of Slovakia. In *10th Slovak Geophysical Conference [elektronický zdroj] : Slovak Geophysical conference. Smolenice, SR, 19.-21.8.2013. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013, s.USB kľúč, s.79-80. ISBN 978-80-85754-27-8.*

**AFK Postery zo zahraničných konferencií**

- AFK01 BAKONĚ, Matuř - PAPĀO, Juraj. Monitoring of ground deformations in Bratislava urban-area using PSInSAR technology (poster). In *ESA Living Planet Symposium 2013 : Edinburgh, Scotland, 9.-13.9.2013*, 2013, s.[1] p.
- AFK02 BARTON, Kevin - BRADY, Conor - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPĀO, Juraj - MURĪN, Igor. Searching for hidden chambers at Newgrange passage tomb: some results with an evaluation of the multi-method geophysical techniques used.(poster) : -. In *Non-destructive approaches to complex archaeological sites in Europe: a round-up [elektronickŷ zdroj] : Radio-past colloquium, Ghent, Holand, 15.-17.1.2013*, 2013, s.[1] p. ISBN 978-94-6197-109-8.
- AFK03 HEFTY, JĀn - GERHĀTOVĀ, ĽubomĪra. Applicability of GALILEO and GLONASS multipath analyses for snow depth sensing (poster). In *Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme [elektronickŷ zdroj] : 4th International Colloquium. Prague, CR, 4.-6.12.2013* : [b.n.], 2013, s.[1] p.
- AFK04 JANĀK, Juraj - MĚSZĀROSOVĀ, KatarĪna - MINARECHOVĀ, Zuzana - ŠĤASTNĀ, Hilda. Local Earth's gravity field in view of fractal dimension (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 15/2013 [elektronickŷ zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences. Gĵttingen : Copernicus Publications, 2013, online, [1] p. ISSN 1607-7962.*
- AFK05 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPĀO, Juraj - SZALAIOVĀ, Viktĵria - MIKOLAJ, Michal. Role of near topography and building effects in vertical gravity gradients approximation.(poster) : -. In *75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013 [elektronickŷ zdroj] : London, UK, 10.-13.6.2013* : [b.n.], 2013, s.[2] p. ISBN 978-90-73834-48-4.
- AFK06 PAŠTEKA, Roman - PĀNISOVĀ, Jaroslava - ZAHOREC, Pavol - FRAŠĤIA, Marek - PAPĀO, Juraj - WUNDERLICH, Tina - PAŠIAKOVĀ, Mariana - TERRAY, Miroslav. Microgravity method in archaeological prospection: Methodical comments on selected case studies from Slovakia (poster) : -. In *SEG International Exposition and 83rd Annual Meeting 2013 [elektronickŷ zdroj] : SEG Technical Program Expanded Abstracts.Proceedings.Houston,Texas,USA,22.-27.9.2013*. Tulsa : Society of Exploration Geophysics, 2013, s.[2] p.
- BEE Odborně prĀce v zahraniĀnŷch zbornĪkoch (konferenĀnŷch aj nekonferenĀnŷch)**
- BEE01 GERHĀTOVĀ, ĽubomĪra - HEFTY, JĀn. Využitie PPP pri detekcii nĀhlych polohovŷch zmien tektonickěho pĵvodu. In *Druŷicově metody v geodězii a katastru : SeminĀř s mezinĀrodnĪ ŷĀstĪ. Brno, ĀR, 31.1.2013*. Brno : ECON, 2013, s.26-30. ISBN 978-80-86433-57-8.
- BEE02 HEFTY, JĀn - GERHĀTOVĀ, ĽubomĪra. Experience with snow depth sensing using GPS multipath gained at some permanent stations in Central Europe : -. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 15/2013 [elektronickŷ zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences. Gĵttingen : Copernicus Publications, 2013, online, [1] p. ISSN 1607-7962.*

- BEE03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Applicability of GALILEO and GLONASS multipath analyses for snow depth sensing. In *Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme [elektronický zdroj] : 4th International Colloquium. Prague, CR, 4.-6.12.2013* : [b.n.], 2013, s.[5] p.
- BEE04 JANÁK, Juraj - PITONÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana. Regional quasigeoid from GOCE and terrestrial measurements. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 15/2013 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2013, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- BEE05 MÉSZÁROSOVÁ, Katarína - MINARECHOVÁ, Zuzana - JANÁK, Juraj. Local Earth's gravity field in view of fractal dimension. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 15/2013 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2013, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- BEE06 PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - SZALAIIOVÁ, Viktória - MIKOLAJ, Michal. Role of near topography and building effects in vertical gravity gradients approximation. In *75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013 [elektronický zdroj] : London, UK, 10.-13.6.2013* : [b.n.], 2013, s.[5] p. ISBN 978-90-73834-48-4. V databáze: SCOPUS.
- BEE07 PAŠTEKA, Roman - PÁNISOVÁ, Jaroslava - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - FRAŠTIA, Marek - WUNDERLICH, Tina - PAŠIAKOVÁ, Mariana - TERRAY, Miroslav. Microgravity method in archaeological prospection: methodical comments on selected case studies from Slovakia. In *SEG International Exposition and 83rd Annual Meeting 2013 [elektronický zdroj] : SEG Technical Program Expanded Abstracts.Proceedings.Houston,Texas,USA,22.-27.9.2013*. Tulsa : Society of Exploration Geophysics, 2013, s.1966-1970.
- BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BEF01 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Integrácia heterogénnych geopriestorových dát z hľadiska modelovania neurčitosti. In *Enviro-i-Fórum 2013 [elektronický zdroj] : 9.ročník konferencie. Zborník príspevkov. Zvolen,SR,14.-15.5.2013*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2013, s.54-58. ISBN 978-80-89503-25-4.
- BEF02 GÁLOVÁ, Linda - KLIMENT, Tomáš - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - FENCÍK, Róbert. Možnosti vyhľadávania geopriestorových informácií pre doménu protipovodňovej ochrany v prostredí webu. In *Enviro-i-Fórum 2013 [elektronický zdroj] : 9.ročník konferencie. Zborník príspevkov. Zvolen,SR,14.-15.5.2013*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2013, s.35-39. ISBN 978-80-89503-25-4.
- BEF03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Geodetické základy a technológie GNSS : -. In *Vybrané geodetické a kartografické činnosti vo výstavbe. [elektronický zdroj] : Zborník referátov na skúšku odbornej spôsobilosti o geodézii a kartografii*.



1.vyd. Bratislava : Komora geodetov a kartografov, 2013, s.CD-ROM, [19] s. ISBN 978-80-89623-01-3.

BEF04 CHALACHANOVÁ FAIXOVÁ, Jana. Budovanie územne orientovaných informačných systémov. In *Vybrané geodetické a kartografické činnosti vo výstavbe. [elektronický zdroj] : Zborník referátov na skúšku odbornej spôsobilosti o geodézii a kartografii*. 1.vyd. Bratislava : Komora geodetov a kartografov, 2013, s.CD-ROM, [9] s. ISBN 978-80-89623-01-3.

BEF05 RÁŠOVÁ, Alexandra. Pravdepodobná viditeľnosť a fuzzy viditeľnosť: modelovanie neistoty a neurčitosti analýz viditeľnosti. In *GISáček 2013. [elektronický zdroj] : 16. ročník studentské konferencie. Ostrava, ČR, 9.-10.5.2013*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2013, s.[10] s. ISBN 978-80-248-3009-4.

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

BFA01 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján. Co-seismic displacements obtained from independent PPP analyses of GPS and GLONASS observations. In *On recent geodynamics of the Sudety MTS and adjacent areas. Abstracts : 14th Czech-Polish Workshop. Jarnoltówek, Poland, 12.-23.10.2013*. Wrocław : Wrocław University of Environmental and Life Sciences, 2013, s.16.

BFA02 JANÁK, Juraj - PITONĚÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana - HUANG, Jianliang. Comparison of Stokesian and finite element approaches for geoid determination in Great lakes region. In *150th Anniversary of the IAG [elektronický zdroj] : Book of abstracts. Potsdam, 1.-6.9.2013* : [b.n.], 2013, s.online, s.375.

BFA03 MOJZEŠ, Marcel - HEFTY, Ján. Monitoring of vertical movements on the territory of Slovakia by repeated absolute gravity measurements and permanent GNSS observations. In *150th Anniversary of the IAG [elektronický zdroj] : Book of abstracts. Potsdam, 1.-6.9.2013* : [b.n.], 2013, s.429.

BFA04 STOPKOVÁ, Eva. Nearest neighbour analysis in three-dimensional space. In *Geoinformatics FCE CTU 2013 [elektronický zdroj] : Praha, CR, 11.-12.7.2013*. [b.m.] : [b.n.], 2013, s.online, [1] p.

### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**

FAI01 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra (ed.). *Nové poznatky z realizácie a interpretácie geodetických meraní : Zborník referátov z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Štrbské Pleso, SR, 21.-22.11.2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2013. 172 s. ISBN 978-80-89626-01-4.

FAI02 DEMJÁN, Peter (ed.) - HLADÍKOVÁ, Katarína (ed.) - LIESKOVSKÝ, Tibor (ed.) - PAVUK, Peter (ed.). *Počítačová podpora v archeológii 12 : Zborník abstraktov z konferencie. Kočovce, SR, 22.-24.5.2013*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 51 s. ISBN 978-80-223-3396-2.

**Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	6
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	12
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	5
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	13
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	6
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	7
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	5
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	4
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
<b>Súčet</b>		<b>71</b>