

Zoznam publikačnej činnosti 2010

Pracovisko: Katedra geodetických základov

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 HEFTY, Ján - HIPMANOVÁ, Linda - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - IGONDOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Recent Geo-kinematics of Slovakia Based on Homogenized Solutions of Permanent and Epoch GPS Networks. In *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. Vol. 7, No. 3 (159 (2010)), s.303-315. ISSN 1214-9705. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Model hodnotenia kvality dát katastra nehnuteľností a jeho súlad so smernicou INSPIRE. In *Geodetický a kartografický obzor*. Roč. 56 (98), č. 6 (2010), s.113-121. ISSN 1805-7446.

ADF02 HEFTY, Ján - IGONDOVÁ, Miroslava. Diurnal and semi-diurnal coordinate variations observed in EUREF permanent GPS network - a case study for period from 2004.0 to 2006.9. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 40, No. 3 (2010), s. 225-247. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/v10126-010-0010-8.

ADF03 HUSÁR, Ladislav. O krivosti referenčných plôch v geodézii. In *G - Slovenský časopis pre geometriu a grafiku. Slovak journal for geometry and graphics*. Roč. 7, č. 14 (2010), s.15-24. ISSN 1336-524X.

ADF04 IGONDOVÁ, Miroslava - CIBULKA, Dušan. Precipitable Water Vapour and Zenith Total Delay time series and models over Slovakia and vicinity. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 40, No. 4 (2010), s.299-312. ISSN 1335-2806.

ADF05 JANÁK, Juraj - SLOVÍK, Stanislav - FAŠKOVÁ, Zuzana - MIKULA, Karol. Disturbing Potential and its Geometrical Properties. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 18, No. 3 (2010), s.27-32. ISSN 1210-3896.

ADF06 KOLLÁR, Pavol - MOJZEŠ, Marcel - VAĽKO, Miloš. Deformation of earth's surface caused loading of tall building. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 18, No. 2 (2010), s.34-40. ISSN 1210-3896.

ADF07 ZAHOREC, Pavol - PAŠTEKA, Roman - PAPČO, Juraj. The estimation of errors in calculated terrain corrections in the Tatra Mountains. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 40, No. 4 (2010), s. 323-350. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/v10126-010-0014-4.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 HEFTY, Ján. Satelity a prijímacie zariadenia GNSS. In FERANEC, Ján - KOL., Slovensko očami satelitov. Bratislava : Veda, 2010, s.78-85. ISBN 978-80-224-1105-9.

- AED02 HEFTY, Ján. Princíp určovania polohy a priestorovej navigácie pomocou globálnych navigačných satelitných systémov. In FERANEC, Ján - KOL., *Slovensko očami satelitov*. Bratislava : Veda, 2010, s.52-62. ISBN 978-80-224-1105-9.
- AED03 HEFTY, Ján. Aplikácia GNSS v geodézii, geografických informačných systémoch, navigácii a pri výskume geodynamiky na Slovensku. In FERANEC, Ján - KOL., *Slovensko očami satelitov*. Bratislava : Veda, 2010, s.213-225. ISBN 978-80-224-1105-9.
- AED04 STOPKOVÁ, Eva. Bezpečnosť online publikovania dát. In *Kartografické listy 2010 : ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky, ročník 18*. Bratislava : Kartografická spoločnosť SR, 2010, S. 117-120. ISSN 1336-5274. ISBN 978-80-89060-16-0.
- AED05 VAJSÁBLOVÁ, Margita - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - LIESKOVSKÝ, Tibor - DURDOVANSKÝ, Tomáš. Transformácie dát medzi súradnicovými systémami používanými na území Slovenska v prostredí GIS. In *Kartografické listy 2010 : ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky, ročník 18*. Bratislava : Kartografická spoločnosť SR, 2010, S. 105-116. ISSN 1336-5274. ISBN 978-80-89060-16-0.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BURGAN, Juraj. Automatizácia využitia služieb používajúcich metódu presného určovania absolútnej polohy PPP. In *Juniorstav 2010 : 12. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,24.2.2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-214-4042-5.
- AFC02 GÁLOVÁ, Linda. Ochrana pred povodňami - stav legislatívy Slovenskej republiky a priestorové údaje. In *Juniorstav 2010 : 12. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,24.2.2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-214-4042-5.
- AFC03 HÁBEL, Branislav. Analýza a interpretácia mikrogravimetrických meraní v oblasti Čachtickej jeskyne. In *Juniorstav 2010 : 12. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,24.2.2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-214-4042-5.
- AFC04 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HÁBEL, Branislav - BURGAN, Juraj. Presné určovanie absolútnej polohy kombináciou GPS a GLONASS. In *Družicové metódy v geodézii a katastru : Seminár s mezinárodnou účasťou.Brno,4.2.2010*. Brno : ECON, 2010, s.44-51. ISBN 978-80-86433-46-2.
- AFC05 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - BURGAN, Juraj. Combination of GPS and GLONASS in PPP Algorithms and its effect on site Coordinates determination. In *Journées 2010 : Systèmes de référence spatio-temporales.Paris,20.-22.9.2010*. Paris : Observatoire de Paris, 2010, s.200-201. ISBN 978-2-901057-64-2.
- AFC06 JANÁK, Juraj - WILD-PFEIFFER, Franziska - FAŠKOVÁ, Zuzana - MIKULA, Karol. Refinement of a regional earth gravity field model using a

combination of the goce satellite gravity gradiometry data and the terrestrial gravity data. In *ESA Living planet symposium : Proceedings. Bergen, Norway, 28.6.-2.7.2010* : European Space Agency, 2010, s.nestr. ISBN 978-92-9221-250-6.

- AFC07 JANÁK, Juraj - WILD-PFEIFFER, Franziska. Comparison of various topographic-isostatic effects in terms of smoothing gradiometric observations. In *Gravity, Geoid and Earth Observation : IAG Commission 2: Gravity Field, Chania, Crete, Greece, 23.-27.6.2008*. Berlin : Springer Verlag, 2010, s. 377-381. ISBN 978-3-642-10633-0. V databáze: WOS ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/978-3-642-10634-7_50.
- AFC08 MOJZEŠ, Marcel - VALKO, Miloš. Physical Heights Determination Using Modified Second Boundary Value Problem. In *Gravity, Geoid and Earth Observation : IAG Commission 2: Gravity Field, Chania, Crete, Greece, 23.-27.6.2008*. Berlin : Springer Verlag, 2010, s. 333-338. ISBN 978-3-642-10633-0. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.1007/978-3-642-10634-7_44.
- AFC09 MOJZEŠ, Marcel - MIKOLAJ, Michal. Modelling of Hydrological Mass Variation on the Site Modra-Piesok. In *Reports on geodesy 1/2010 : Proceedings of the EGU G13 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the Central Europe" Vienna, Austria, 2.-7.5.2010*. Warszawa : Politechnika Warszawska, 2010, s.21-25. ISBN 978-83-85287-87-2.
- AFC10 PÁNISOVÁ, Jaroslava - PAŠTEKA, Roman - RABEL, W. - BIELIK, Miroslav - WUNDERLICH, Thomas A. - PAPČO, Juraj. Geophysical survey for crypt detection in the church of Virgin St.Mary s birth on Horne Krskany, Slovakia. In *16th European meeting of environmental and engineering geophysics. Near surface 2010 : Conference proceedings. Zurich, Switzerland, 6.-8.9.2010*, 2010, nestr. ISBN 978-90-73781-88-7. V databáze: SCOPUS.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BURGAN, Juraj. Porovnanie výsledkov softvérov zaoberajúcich sa metódou PPP Presného absolútneho určovania polohy. In *XVI. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.1-9. ISBN 978-80-969692-5-8.
- AFD02 GÁLOVÁ, Linda - KLIMENT, Tomáš. Harmonizácia údajov - základný prvok interoperability v GIS krízového manažmentu. In *XVI. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-969692-5-8.
- AFD03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - BURGAN, Juraj. Presné určovanie absolútnej polohy - nezávislé riešenie GPS a GLONASS. In *Globálne navigačné družicové systémy ako efektívny prostriedok na určovanie priestorovej polohy : Zborník z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Tatranská Lomnica, SR, 29.-30.9.2009*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.31-41. ISBN 978-80-969692-4-1.

- AFD04 IGONDOVÁ, Miroslava - HEFTY, Ján. Prínos GNSS v oblasti meteorológie. In *Globálne navigačné družicové systémy ako efektívny prostriedok na určovanie priestorovej polohy : Zborník z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Tatranská Lomnica, SR, 29.-30.9.2009*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.49-56. ISBN 978-80-969692-4-1.
- AFD05 LIESKOVSKÝ, Tibor. Aplikácia GIS pri ochrane kultúrneho dedičstva. In *XVI. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-969692-5-8.
- AFD06 MOJZEŠ, Marcel. Globálny geodetický observačný systém. In *Globálne navigačné družicové systémy ako efektívny prostriedok na určovanie priestorovej polohy : Zborník z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Tatranská Lomnica, SR, 29.-30.9.2009*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.69-75. ISBN 978-80-969692-4-1.
- AFD07 PAPČO, Juraj - HIPMANOVÁ, Linda - DROŠČÁK, Branislav. Geokinematika Vysokých Tatier - 10 rokov meraní GNSS. In *Globálne navigačné družicové systémy ako efektívny prostriedok na určovanie priestorovej polohy : Zborník z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Tatranská Lomnica, SR, 29.-30.9.2009*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.83-93. ISBN 978-80-969692-4-1.
- AFD08 PITONĀK, Martin. Analýza meraní GNSS. In *18. slovenské geodetické dni : Zborník referátov. Žilina, 11.-12.11.2010*. Bratislava : Komora geodetov a kartografov, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-969809-6-3.
- AFD09 STOPKOVÁ, Eva - LIESKOVSKÝ, Tibor. Možnosti publikovania archeologických dát vo webovom prostredí. In *GIS v archeológii 2010 : Zborník z konferencie. Nitra, SR, 25.-26.11.2010*. Nitra : Archeologický ústav SAV v Nitre, 2010, s.155-162. ISBN 978-80-89315-25-3.
- AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**
- AFG01 CAPORALI, Alessandro - AICHHORN, C. - BARLIK, Marcin - BECKER, Matthias - DRESCHER, R - FEJES, I - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - GRENERCZY, Gyula - HEFTY, Ján - KOGOJ, Dušan - KRAUSS, S - MEDAK, Damir - MILEV, Georgi - MOJZEŠ, Marcel - MULIC, Medzida - PESEC, P - RUS, Tiberiu - SIMEK, J - SLEDZINSKI, Janusz - SOLARIC, M - STANGL, Günter - STOPAR, Bojan - VESPE, Francesco - VIRAG, G. Surface kinematics in the Alpine-Carpathian-Dinaric and Balkan region inferred from a new multi-network GPS combination solution(abstract). In *6th Orlov Conference : The study of the Earth as a planet by methods of geophysics, geodesy and astronomy*. Kijev, 2010, s.125-127. ISBN 978-966-360-145-8.
- AFG02 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata]. Testovanie kvality údajov katastra nehnuteľností podľa ISO noriem(abstract). In *X. Mezinárodní konference o katastru nemovitostí : Sborník anotací. Karlovy Vary, ČR, září 2010*, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-02-02257-2.

- AFG03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Experience from combination of the GPS and GLONASS observations in the Precise Point Positioning algorithms(abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.
- AFG04 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - BURGAN, Juraj. Combination of GPS and GLONASS in Precise Point Positioning algorithms and its effect on site coordinates determination(abstract). In *New challenges for reference systems and numerical standards in astronomy : Book of abstracts. Paris, France, 20.-22.9.2010*, 2010, s.nestr.
- AFG05 HIPMANOVÁ, Linda - HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - IGONDOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Implications from homogenized solutions of permanent and epoch-wise GPS networks on the recent(abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.
- AFG06 CHALACHANOVÁ FAIXOVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - PAPČO, Juraj - BARTÍK, Milan - BLAŽOVÁ, Elena. Archeological Predictive Modelling in Slovakia(abstract). In *Fusion of cultures : Abstracts of the XXXVIII Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archeology.CAA 2010*. Granada, 2010, s.719. ISBN 978-84-693-0772-4.
- AFG07 IGONDOVÁ, Miroslava - HEFTY, Ján. Publication of PWV and ZTD time series and models of PWV and nPWV over Slovakia and vicinity(abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.
- AFG08 MOJZEŠ, Marcel - KOLLÁR, Pavol - VALKO, Miloš. Deformation of the earths surface by local mass loading (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.
- AFG09 MOJZEŠ, Marcel - MIKOLAJ, Michal. Modelling of Hydrological Mass Variation on the Site Modra - Piesok(abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.
- AFG10 PAPČO, Juraj - FAŠKOVÁ, Zuzana. Stress and strain field in the Tatra Mountains(abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 12/2010 : EGU General assembly 2010*, 2010, s.nestr.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BURGAN, Juraj. Porovnanie výsledkov softvérov zaoberajúcich sa metódou PPP presného absolútneho určovania polohy(abstract). In *XVI. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.33. ISBN 978-80-969692-5-8.
- AFH02 GÁLOVÁ, Linda - KLIMENT, Tomáš. Harmonizácia údajov - základný prvok interoperability v GIS krízového manažmentu(abstract). In *XVI. medzinárodné*

slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.35-36. ISBN 978-80-969692-5-8.

- AFH03 LIESKOVSKÝ, Tibor. Aplikácia GIS pri ochrane kultúrneho dedičstva(abstract). In *XVI. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni : Zborník anotácií. Tatranská Lomnica, SR, 13.-15.5.2010. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010, s.37. ISBN 978-80-969692-5-8.*

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján - IGONDOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Geokinematika strednej Európy na základe výsledkov nového spracovania permanentných a epochových meraní GPS (poster). In *Družicové technológie a súčasná geodézia : Odborná konferencia. Bratislava, SR, 8.12.2010, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-227-3446-2.*
- AFL02 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - BURGAN, Juraj. Problémy a perspektívy určovania absolútnej polohy kombináciou viacerých GNSS (poster). In *Družicové technológie a súčasná geodézia : Odborná konferencia. Bratislava, SR, 8.12.2010, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-227-3446-2.*
- AFL03 IGONDOVÁ, Miroslava - HEFTY, Ján - DROŠČÁK, Branislav. Prínos kontinentálnych a regionálnych sietí GNSS k realizácii referenčných rámcov (poster). In *Družicové technológie a súčasná geodézia : Odborná konferencia. Bratislava, SR, 8.12.2010, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-227-3446-2.*
- AFL04 JANÁK, Juraj - PITONÁK, Martin. Družicová misia GOCE - súčasný stav a analýza prvých výsledkov. In *Družicové technológie a súčasná geodézia : Odborná konferencia. Bratislava, SR, 8.12.2010, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-227-3446-2.*
- AFL05 MOJZEŠ, Marcel - JANÁK, Juraj - PAPČO, Juraj. Testovanie presnosti gravimetrického kvázigeoidu geodetickými metódami (poster). In *Družicové technológie a súčasná geodézia : Odborná konferencia. Bratislava, SR, 8.12.2010, 2010, s.nestr. ISBN 978-80-227-3446-2.*

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 JANÁK, Juraj. *Gravimetria*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 133 s. ISBN 978-80-227-3254-3.

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BED01 DAŇOVÁ, Kristína. Digitálne modely reliéfu na území Slovenskej republiky. In *Geodetická a kartografická podpora protipovodňovej ochrany : Pedagogické listy, zošit 16/2010. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, s.26-31. ISBN 978-80-227-3424-0.*
- BED02 GÁLOVÁ, Linda - KLIMENT, Tomáš. Heterogénne dáta v povodňovom krízovom manažmente. In *Geodetická a kartografická podpora protipovodňovej ochrany : Pedagogické listy, zošit 16/2010. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, s.40-50. ISBN 978-80-227-3424-0.*

BED03 KLIMENT, Tomáš - GÁLOVÁ, Linda. Vyhľadávanie, hodnotenie a používanie povodňových dát v infraštruktúre priestorových informácií. In *Geodetická a kartografická podpora protipovodňovej ochrany : Pedagogické listy, zväzok 16/2010*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, s.64-73. ISBN 978-80-227-3424-0.

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

FAI01 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra (ed.) - FERIANEC, Dušan (ed.). *Globálne navigačné družicové systémy ako efektívny prostriedok na určovanie priestorovej polohy : Zborník z odborného seminára s medzinárodnou účasťou. Tatranská Lomnica, SR, 29.-30.9.2009*. Bratislava : Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, 2010. 122 s. ISBN 978-80-969692-4-1.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	7
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	10
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	10
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3
AFL	Postery z domácich konferencií	5
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		55