

Zoznam publikačnej činnosti 2011

Pracovisko: Katedra geodetických základov

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BOGUSZ, Janusz - HEFTY, Ján. Determination of the Not-modelled short periodic variations in the GPS permanent sites' positions. In *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. Vol. 8, No. 3 (163 (2011), s. 283-290. ISSN 1214-9705. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADE02 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Combination of 3D epoch-wise and permanent geodetic networks observed by GNSS. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis*. Vol.50, Iss. 2 (2011), s.37-44. ISSN 0231-9721.
- ADE03 JANÁK, Juraj - VANÍČEK, Petr - ALBERTS, Bass. Numerical evaluation of mean values of topographical effects. In *Journal of geodetic science*. Vol. 1, No. 2 (2011), s.88-93. ISSN 2081-9943.
- ADE04 JANÁK, Juraj - PITONĀK, Martin. Comparison and testing of GOCE global gravity models in Central Europe. In *Journal of geodetic science*. Vol. 1, No. 4 (2011), s.333-347. ISSN 2081-9943.
- ADE05 PAPČO, Juraj - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - BARTON, Kevin - BRADY, Conor. In Search of Hidden Chambers at Newgrange Passage Tomb. In *Archeology Ireland*. Vol.25, No. 4 (2011), s.11-12. ISSN 0790-892X.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BEZRUČKA, Juraj. The USE of Kalman filter in geodesy and navigation. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 19, No. 2 (2011), s.8-15. ISSN 1210-3896.
- ADF02 BLAŽOVÁ, Elena - LIESKOVSKÝ, Tibor. Využitie GIS a jeho nástrojov na tvorbu archeologického predikčného modelu. In *Študijné zvesti Archeologického ústavu SAV*. Vol. 49 (2011), s.5-23. ISSN 0560-2793.
- ADF03 ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - LIESKOVSKÝ, Tibor - KROČKOVÁ, Kristína - SABO, Miroslav. Multikriteriálne rozhodovanie pomocou fuzzy množín v prostredí GIS a jeho využitie v archeologickej predikcii. In *Geodetický a kartografický obzor*. Roč. 57 (99), č. 8 (2011), s.205-215. ISSN 1805-7446.
- ADF04 ONDREJKA, Peter - PAPČO, Juraj - LIŠČÁK, Pavel - PAUDITŠ, Peter. Use of GNSS Technology in Engineering Geology in Slovakia. In *Mineralia Slovaca*. Vol. 43, No. 2 (2011), s.111-120. ISSN 0369-2086.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BARLIK, Marcin - BECKER, Matthias - CAPORALI, Alessandro - GRENERCZY, Gyula - HAUSLEITNER, Walter - HEFTY, Ján - MEDAK, Damir - MILEV, Georgi - MOJZEŠ, Marcel - MULIC, Medzida - ODALOVIC, Oleg - RUS,

Tiberiu - ŠIMEK, Jaroslav - SLEDZINSKI, Janusz - STANGL, Günter - STOPAR, Bojan - VASSILEVA, Keranka - VESPE, Francesco - ZABLOTSKYJ, Fedir. New challenges for the CEGRN. In *Reports on geodesy 2/2011 : Proceedings of the EGU G 6.1 symposium "Geodetic and geodynamic programmes of the central Europe"*. Vienna, Austria, 3.-8.4.2011. Warszawa : Politechnika Warszawska, 2011, s.9-18. ISBN 978-83-85287-90-2.

- AFC02 BURGAN, Juraj. Programme ABSOLUTE - súčasný stav a predpokladaný vývoj. In *Juniorstav 2011 : 13. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,4.2.2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-214-4232-0.
- AFC03 GÁLOVÁ, Linda - KLIMENT, Tomáš. Návrh a realizácia používateľského scenára pre mapy povodňového ohrozenia v SDI. In *Juniorstav 2011 : 13. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,4.2.2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-214-4232-0.
- AFC04 GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HEFTY, Ján - PAPČO, Juraj. Analýza monitorovania krátkodobých pohybov výškových objektov. In *GNSS v geodetickej praxi : Seminár s mezinárodní účastí.Brno,ČR,3.2.2011*. Brno : ECON, 2011, s.30-33. ISBN 978-80-86433-52-3.
- AFC05 HÁBEL, Branislav. Aplikovanie metód spektrálnej analýzy na slapový signál meraný supravodivým gravimetrom. In *Juniorstav 2011 : 13. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,4.2.2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-214-4232-0.
- AFC06 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HIPMANOVÁ, Linda - IGONDOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Refinement of the Velocity field in central Europe based on reprocessed permanent and epoch-wise GPS observations. In *Reports on Geodesy : Geodetic and geodynamic programmes of the central Europe.Proceedings of the EGU G 6.1 symposium*. Vienna,Austria,3.-8.4.2011. No. 2 (91) (2011), s.19-28. ISSN 0867-3179.
- AFC07 KLIMENT, Tomáš - ĎURAČIOVÁ, Renata [Galgonová, Renata] - GÁLOVÁ, Linda - CIBULKA, Dušan - TUCHYŇA, Martin. Theoretical aspects and open issues in SDI establishment within geodetic and cadastral domain at the Slovak University of Technology. In *GIS.Ostrava 2011 : Sborník symposia.Ostrava,ČR,23.-26.1.2011*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-248-2366-9.
- AFC08 MIKOLAJ, Michal - MOJZEŠ, Marcel. Hydrological effect on absolute gravity measurements using the model GLDAS. In *Reports on Geodesy : Geodetic and geodynamic programmes of the central Europe.Proceedings of the EGU G 6.1 symposium*. Vienna,Austria,3.-8.4.2011. No. 2 (91) (2011), s.97-102. ISSN 0867-3179.
- AFC09 MOJZEŠ, Marcel - MIKOLAJ, Michal. Repeated absolute gravity measurements in the area of Slovakia. In *Terrestrial gravimetry:Static and mobile*

measurements : IAG symposium.Saint Petersburg,Russia,22.-25.6.2010, 2011, s.108-111. ISBN 978-5-91995-017-2.

- AFC10 MOJZEŠ, Marcel - KOLLÁR, Peter - VALKO, Miloš. Deformation of the Earth's Surface by Local Mass Loading. In *INGEO 2011 : 5th International conference on engineering surveying.Brijuni,Croatia,22.-24.9.2011*. Zagreb : University of Zagreb, 2011, s.315-320. ISBN 978-953-6082-15-5.
- AFC11 PAPČO, Juraj - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - BARANČÍK, Mário. Specific Problems Related to Analysis and Interpretation of Highfrequency GNSS Monitoring of Short-term Positional Changes. In *INGEO 2011 : 5th International conference on engineering surveying.Brijuni,Croatia,22.-24.9.2011*. Zagreb : University of Zagreb, 2011, s.247-252. ISBN 978-953-6082-15-5.
- AFC12 PITONÁK, Martin. Porovnanie tiažových modelov Zeme z družicovej misie GOCE. In *Juniorstav 2011 : 13. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,4.2.2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-214-4232-0.
- AFC13 STOPKOVÁ, Eva. Publikovanie archeologických dát vo webovom prostredí. In *Juniorstav 2011 : 13. Odborná konferencia doktorského studia.Brno,VUT,4.2.2011*. Brno : Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-214-4232-0.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 DAŇOVÁ, Kristína - FENCÍK, Róbert - RYBECKÁ, Zuzana. Výšková presnosť digitálnych modelov reliéfu horských oblastí. In *Manažment povodí a povodňových rizík : Zborník príspevkov.Časť-Papiernička,SR,6.-8.12.2011*. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-89062-83-6.
- AFD02 MOJZEŠ, Marcel - MIKOLAJ, Michal. Hydrologický signál v geodetických meraniach. In *Transport vody,chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV.Bratislava,SR,10.11.2011*. Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2011, s.502-513. ISBN 978-80-89139-26-2.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Combination of 3D Epoch-Wise and Permanent Geodetic Networks Observed by Global Navigation Satellite Systems(abstract). In *ODAM 2011 : The International Conference. Olomoucian Days of Applied Mathematics. Book of Abstracts.Olomouc, Czech Republic, January 26-28, 2011*. Olomouc : Palacký University, 2011, s.23. ISBN 978-80-244-2684-6.
- AFG02 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra. Specificities of GLONASS pseudorange and phase processing in the Precise Point Positioning algorithms when combining with GPS (abstract). In *Geophysical Research Abstracts.Volume 13/2011 : EGU General Assembly 2011, 2011, s.nestr.*

- AFG03 HEFTY, Ján - GERHÁTOVÁ, Ľubomíra - HIPMANOVÁ, Linda - IGONDOVÁ, Miroslava - DROŠČÁK, Branislav. Refinement of velocity field in Central Europe based on reprocessed permanent and epoch-wise GPS observations (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 13/2011 : EGU General Assembly 2011*, 2011, s.nestr.
- AFG04 JANÁK, Juraj - GÍRETHOVÁ, Janka - PITOŇÁK, Martin - MINARECHOVÁ, Zuzana. Empirical test of optimal geometry of boundary value problem domain for regional applications using GOCE measurements (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 13/2011 : EGU General Assembly 2011*, 2011, s.nestr.
- AFG05 MIKOLAJ, Michal - MOJZEŠ, Marcel. Hydrological effects on absolute gravity measurements using the model GLADS (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 13/2011 : EGU General Assembly 2011*, 2011, s.nestr.
- AFG06 MOJZEŠ, Marcel. Physical Heights Determination by Satellite and Gravity Measurements(abstract). In *ODAM 2011 : The International Conference. Olomoucian Days of Applied Mathematics. Book of Abstracts. Olomouc, Czech Republic, January 26-28, 2011*. Olomouc : Palacký University, 2011, s.44. ISBN 978-80-244-2684-6.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 HUSÁR, Ladislav. *Sférická astronómia a kozmická geodézia*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2011. 185 s. ISBN 978-80-227-3518-6.

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

- BED01 LIPTÁK, Miroslav - PAPČO, Juraj - SOKOL, Štefan. Matematické modely na vyjadrenie vplyvu vertikálnej refrakcie pri spracovaní výškových sietí a porovnanie odhadnutých parametrov s výsledkami získanými pomocou GNSS. In *Aktuálne problémy geodézie, inžinierskej geodézie a fotogrametrie[elektronický zdroj] : Vedecko-odborný seminár s medzinárodnou účasťou pri príležitosti 60. výročia založenia Katedry geodézie SvF STU v Bratislave. Bratislava, SR, 14. 6. 2011*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2011, s.nestr. ISBN 978-80-227-3501-8.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	4
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	13
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	6
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
Súčet		32