



VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky



pořádá v rámci Sympozia GIS Ostrava 2012 konferenci



Současné výzvy geoinformatiky

Nová aula VŠB - TUO, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

23. 1. - 25. 1. 2012

pod záštitou

prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., rektora VŠB - TU Ostrava
prof. Ing. Vladimíra Slivky, CSc., dr.h.c., děkana HGF VŠB-TU Ostrava
České asociace pro geoinformace
Slovenské asociácie pre geoinformatiku

2. cirkulář

Seznam příspěvků

Autodesk® INTERGRAPH®

ARCDATA PRAHA
esri Official Distributor

Gista
Open technologies

GISportal.cz

Geoinformatika
spravodajský portál
slovenskej a českej geokomunity

Taylor & Francis Group

T-MAPY

Konference nabízí odborné setkání specialistů, praktiků i příznivců geoinformatiky z veřejné správy, firem, vysokých škol a výzkumných institucí z Česka a Slovenska a příležitost diskutovat aktuální témata ve výzkumu, v aplikační sféře, ve vzdělávání i v koncepcích a strategiích dalšího rozvoje geoinformatiky. Konference umožňuje porovnat stav vývoje GI v Česku a na Slovensku, dosažené výsledky jak v oblasti geoinformační infrastruktury (např. stav, úspěchy a problémy při implementaci INSPIRE), tak v realizaci zajímavých projektů, podělit se o zkušenosti a poučení, inspirovat se pro další práci a také najít příjemnou společnost a prostředí pro diskuse, které spoluvytvářejí naši komunitu.

V rámci sympozia GIS Ostrava 2012 je organizována rovněž konference GIS Ostrava 2012 - **Surface models for geosciences**. Ta je zaměřena na výsledky výzkumu a vývoje v oblasti digitálních modelů povrchu.

Programový výbor

- * doc. Dr. Ing. Jiří Horák (VŠB-TU Ostrava) – předseda
- * prof. Ing. Aleš Čepek, CSc. (ČVUT Praha)
- * doc. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D. (NLS Zvolen, SAGI, Slovensko)
- * doc. Mgr. Jaroslav Hofierka, Ph.D. (PU Prešov, Slovensko)
- * Ing. Karel Janečka, Ph.D. (ZČU Plzeň)
- * doc. Ing. Jaromir Kolečka, CSc. (MU Brno)
- * RNDr. Petr Kubíček, Ph.D. (MU Brno)
- * doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc. (UK, Bratislava, SAGI, Slovensko)
- * doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc. (KU Ružomberok, Slovensko)
- * Ing. Jan Růžička, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava)
- * doc. RNDr. František Staněk, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava)
- * prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UP Olomouc)

Termíny

15. 12. 2011 konečná uzávěrka referátů

5. 1. 2012 konečný termín zaslání závazných přihlášek za zvýhodněné vložné

23. - 25. 1. 2012 průběh konference

Soutěž o NEJ poster

Na portálu Geoinformatika.sk bude v průběhu sympozia opět probíhat online hlasování o NEJ poster a nejlepší budou společně s vylosovanými hlasujícími odměněni hodnotnými cenami.

Pro autory

Do 31. 12. 2011 je možno přihlásit příspěvek do posterové sekce. Přihlášku naleznete na stránkách sympozia <http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>. Do poznámky uveďte, že se jedná o poster.

Autodesk[®]

INTERGRAPH[®]

Seznam přihlášených referátů

Danek, L.; Fencík, R.	Webový povodňový portál pro potřeby samosprávy
Inspektor, T. et al.	Využívání geoinformačních technologií v období reorganizace úřadů v resortu MPSV
Legner, D.; Novák, J.; Souček, P.	Publikace analogových katastrálních map prostřednictvím Geoportálu ČÚZK
Ličev, L.; Zajíc, P.	Analýza videozáznamů za účely měření parametrů sledovaných objektů
Mansfeld, V.	Mapové zobrazení produkčního potenciálu smrku ztepilého [picea abies (L.) karst.] v lesních ekosystémech ČR
Pauknerová, E.	Změny infrastruktury pro prostorové informace v ČR a role RÚIAN
Halva, J.	Porovnanie výsledkov interpolácií pri tvorbe máp v presnom poľnohospodárstve
Majlingová, A.; Sedliak, M.	Výsledky klasifikácie a kvantifikácie povrchového paliva na Slovensku
Smreček, R.; Sedliak, M.	Lesná cestná sieť a účelové objekty - mapovanie, databáza
Hlaváčová, I.; Halounová, L.; Svobodová, K.	Sledování deformací metodou InSAR s pomocí umělých odražečů
Ličev, L.; Pytlík, T.	Nové řešení 2D modelování zájmových bodů a objektů v systému FOTOMNG
Mašín, O.	Využití Data Driven Pages
Skubinčan, P.	Identifikovanie, hodnotenie a mapovanie povodňového rizika v prostredí GIS s využitím priestorovej multikriteriálnej analýzy
Smejkalová, E. et. al.	ESTE - systém pre krízový menežment - modelovanie šírenia a vizualizácia rádioaktívnych mrakov z Fukushimy v globálnom meradle
Smejkalová, E. et. al.	Možnosti využitia výstupov systémov ESTE pre zložky integrovaného záchranného systému.
Kubátová, E.	Projekt Digitální mapa veřejné správy

Seznam přihlášených referátů - pokračování

Horák, J.; Ivan, I.; Inspektor, T.	Prostorové hierarchické shlukování
Ivan, I.; Horák, J.	Analýza kriminality v Ostravě
Kusendová, D.	Nástroje geografických informačních systémů v demogeografickom výskume a praxi
Smejkalová, E. et. al.	Operačný program Výskum a vývoj: Aplikácia metód GI a DPZ - diseminácia poznatkov medzi akademickú verejnú a študentov.
Dvořáček, P.	Význam směrnice INSPIRE pro poskytování prostorových dat ČÚZK
Novák, J.; Horák, J.; Ardielli, J.	Národní geoinformační portály v Evropě a testování vybraných síťových parametrů
Růžička, J.	Enterprise Service Bus pro Geoportál
Souček, P.; Formánek, J.	Data spravovaná resortem ČÚZK jsou stále přístupnější
Belaj, P.	OLAP a priestorové dáta
Kianička, J.	Vysoko dostupná databáza diaľkového prieskumu zeme
Jakab, I.	Využitie paralelných výpočtov pri tvorbe mapy potenciálu vizuálnej exponovanosti
Kepka, M.; Ježek, J.	Databáze a webové služby pro senzorová data
Mičaník, R.; Minčík, I.; Hořierka, J.	Nástroje na spracovanie geografických informácií v obecných samosprávach na Slovensku
Stankovič, J.	Firemní prezentace Intergraph
Rosina, K.; Hurbánek, P.	Priestorová dezagregácia populačných dát s využitím máp krajinej pokrývky a nepriepustnosti povrchu
Vondráková, A.	Význam netechnologických aspektů v procesu vizualizace povrchů
Dobrovolný, P.; Kýnová, A.	Geografické faktory ovlivňující prostorovou diferenciaci povrchových teplot zastavěných ploch na příkladu města Brna
Grežo, H..	Analýza zmien krajinej štruktúry v rôznych časových obdobiach

Vložené

plné vložené do 5. 1. 2012	2 700,- Kč
plné vložené po 5. 1. 2012	3 300,- Kč
autoři do 15. 12. 2011	1 800,- Kč
studenti denního studia	700,- Kč
1 seminář	900,-/1200,- Kč
1 exkurze	0,- Kč
účast na přednáškách konference Surface models for geosciences**	500,- Kč

Sleva pro členy CAGI, SAGI
- 200,- Kč/1 osoba

Vložené zahrnuje i lehký **oběd**
ve formě sendvičů a baget.

*** platí pouze v případě platby
za účast na konferenci
Současné výzvy geoinformatiky*

Předpokládaný průběh

neděle 22.1.	14:00 - 17:00	• Geography Markup Language
pondělí 23.1.	9:00 - 12:00	• Introduction to Oracle Locator • Základy mobilního mapování na platformě ArcGIS Mobile 10 • Publikovanie dát s pomocou softvéru GeoServer • Water erosion modelling
	13:00 - 13:15	• slavnostní zahájení
	13:15 - 14:45	• vyzvané přednášky
	15:00 - 18:30	• jednání v sekcích
	19:00 - 23:00	• společenský večer
úterý 24.1.	9:00 - 12:00	• jednání v sekcích
	13:00 - 14:00	• posterová sekce
	14:00 - 18:30	• jednání v sekcích
	19:00 - 21:00	• slavnostní vyhlášení výsledků posterů spojené s občerstvením
středa 25.1.	9:00 - 11:00	• seminář společnosti CENIA - Archiv geoportál
	9:00 - 11:00	• seminář společnosti ARCDATA PRAHA
	9:00 - 12:00	• Úvod do Oracle Locator
	8:00 - 11:00	• Surface models in City GML
	9:00 - 12:00	• Základy mobilního mapování na platformě ArcGIS Mobile 10 - druhá část
	9:00 - 12:00	• exkurze

Semináře

1. Geography Markup Language	Ing. Jan Růžička, Ph.D.
2. Úvod do Oracle Locator	Ing. Karel Janečka, Ph.D.
3. Základy mobilního mapování na platformě ArcGIS Mobile 10	Ing. David Vojtek, Ph.D.
4. Publikovanie dát s pomocou softvéru GeoServer	Ing. Branislav Devečka
5. Surface models in City GML	Ing. Jan Růžička, Ph.D.
6. Introduction into Oracle Locator	Ing. Karel Janečka, Ph.D.
7. Water erosion modelling	Ing. Mgr. Ivan Mudroň

Exkurze

Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje

Autodesk[®]

INTERGRAPH[®]

Abstrakty

Abstrakty referátů a seminářů jsou dostupné na
<http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>

Adresa pro korespondenci

GIS Ostrava 2012
Institut geoinformatiky
Hornicko-geologická fakulta
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 15
708 33 Ostrava-Poruba

<http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>
gisostrava@vsb.cz

Sekretariát sympozia

Jan Růžička
Email: gisostrava@vsb.cz
Tel.: +420 775 032 091 (po-út: 16:00 - 19:00, st-čt: 8:00 - 19:00)
Fax: +420 596 918 589

Místo konání

Nová aula VŠB - TUO, 17.listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

Jednací jazyk

Čeština a slovenština

<http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>

Autodesk®

INTERGRAPH®