VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky

pořádá v rámci Sympozia GIS Ostrava 2013 konferenci

Geoinformatika pro společnost

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

21. 1. - 23. 1. 2013

pod záštitou

České asociace pro geoinformace
Slovenské asociácie pre geoinformatiku
hejtmana Moravskoslezského kraje
Ing. Petra Kajnara, primátora města Ostrava
prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., rektora VŠB – TU Ostrava
prof. Ing. Vladimíra Slivky, CSc., dr.h.c., děkana HGF VŠB – TU Ostrava

2. cirkulář

Seznam příspěvků

Autodesk
GEODIS BRNO, spol. s r.o.
T-MAPY
Taylor & Francis Group
ARCDATA PRAHA
esri Official Distributor

Název konference poukazuje na propojení geoinformatiky s dalšími obory a její reflexi vývoje ve společnosti. Tradiční odborné setkání specialistů, praktiků i příznivců geoinformatiky z veřejné správy, firem, vysokých škol a výzkumných institucí z Česka a Slovenska je příležitostí k prezentaci a diskusi o současné situaci a předpokládaném vývoji geoinformatiky, (geo)informačních technologií a oblastí, ve kterých jsou aplikovány. Vývoj geoinformatiky ve veřejné správě bude představen z pohledu centrálních institucí, místních úřadů i z "nezávislého" pohledu akademické sféry, včetně příspěvků dokumentujících rozvoj budování geoinformační struktury a implementace INSPIRE. Aplikace v městském prostředí se budou zabývat zejména osobní dopravou, urbanistickým vývojem, kriminalitou a využitím DPZ. Na to navazují i aplikace v krizovém a operačním řízení a silně zastoupený sektor životního prostředí, zemědělství a lesnictví. Technologickému vývoji se věnuje zejména rozšířená sekce vývoje GIS aplikací s řadou zajímavých příspěvků. Program doprovází řada tematicky zaměřených seminářů.

V rámci sympozia GIS Ostrava 2013 je organizována rovněž konference Geoinformatics for City Transformation, která se zaměřuje na prezentaci a diskusi nových metod, problémů a výzev geoinformatiky při vývoji měst a možnosti, jak mohou urbánní geografové a městské plánování využít výsledky dosahované v geoinformatice při řešení současných a budoucích potřeb měst.

Programový výbor

* doc. Dr. Ing. Jiří Horák (VŠB – TU Ostrava, CZ) – předseda
* doc. Ing. Lena Halounová, CSc. (ČVUT Praha, CZ)
* doc. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D. (NLS Zvolen, SAGI, SK)
* doc. Mgr. Jaroslav Hofierka, Ph.D. (PU Prešov, SK)
* Ing. Karel Janečka, Ph.D. (ZČU Plzeň, CAGI, CZ)
* doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. (MU Brno, CZ)
* RNDr. Petr Kubíček, Ph.D. (MU Brno, CZ)
* doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc. (UK Bratislava, SAGI, SK)
* Ing. Tomáš Peňáz, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
* Ing. Jan Růžička, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
* prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UP Olomouc, CZ)

Důležité termíny

16. 12. 2012 konečná uzávěrka referátů
21. 12. 2012 konečný termín zaslání závazných přihlášek za zvýhodněné vložné
21. - 23. 1. 2013 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. 2012 je možno přihlásit příspěvek do posterové sekce. Přihlášku naleznete na stránkách sympozia http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/authors.php. Do poznámky uveďte, že se jedná o poster.

Autodesk®

Seznam přihlášených referátů a posterů

Cirbus, J.	Optimalizácia výpočtového procesu celulárneho automatu pre simuláciu šírenia kvapaliny
Čtyroký, J.	Využívání reálných dat systému jízdních řádů pro úlohy GIS v Praze
Devátý, J. et al.	Modelování technických protierozních opatření a jejich vlivu na off-site efekty erozní události v intravilánu obce
Devečka, B. et al.	Modelovanie priestorových dát v Model Driven Development
Devečka, B. et al.	Navigácia s využitím Digital Signage technologie
Grežo, H.	Čiastočná automatizácia tvorby mapy priestorového rozloženia typov zmien krajiny
Halounová, L.	Vztah mezi vývojem silniční dopravy a urbanistickým vývojem měst v České republice
Hejlová, V. et al.	Monitoring a modelování povrchového odtoku s využitím GIS
Herman, L.	Adaptivní 3D vizualizace měst
Hiess, J.	Akreditované LLL vzdělávání CAGI pro úředníky veřejné správy 2006 - 1012
Holub, J.; Chlubna, L.; Vlček, V.; Novotný, I.	Geoportál SOWAC - GIS (poster)
Horák, J.	Informační systémy veřejné správy jako zdroj dat pro mikroanalýzy v městském prostředí
Horák, J. et al.	Prostorová analýza kriminality v Ostravě 2009-2011
Horák, J. et al.	Výkonové a zátěžové testy stahovacích služeb ČUZK dle požadavků INSPIRE
Chudý, F.; Šadibol, J.	Možnosti bezkontaktných mapovacích metód pri obnove katastrálneho operátu v lesnom prostredí
Ivan, P.; Vojtková, J.	Vplyv navrhovaných komunikačných zariadení a opatrení na dlžku povrchového odtoku
Kapička, J.; Žížala, D.	Tvorba a využití celostátní databáze prvků protierozní ochrany (poster)
Kepka, M.	plan4business - servisní platforma pro agregaci, zpracování a analýzu územně plánovacích dat měst a regionů
Klimánek, M.; Mikita, T.	Odvozování lesnických porostních charakteristik na základě dat leteckého laserového skenování
Koli, M.	Alternatívny indikatívny záplavový model (poster)
Krnáč, J. et al.	Modelovanie šírenia kontaminácie ťažkými kovmi nástrojmi GIS v baníckej krajine okolia Banskej Bystrice
Křístek, Š. et al.	Model potenciálního ohrožení lesních porostů sněhem (poster)
Křístek, Š.	Poškození alochtonních smrkových porostů sněhem: analýza a návrh managementu s podporou geoinformačních technologií

Autodesk®

Seznam přihlášených referátů a posterů - pokračování

Kubátová, E.	Strategie rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020
Kubíček, P. et al.	Konceptuální a technické aspekty adaptivní geovizualizace
Kurčíková, M.	Identifikácia hraníc a charakteristík bielych plôch s využitím údajov DPZ
Kusendová, D.	Napredovanie geoinformatizácie vo verejnej správe Slovenska – klady a zápory
Landa, M.	GRASS GIS 7.0: Vylepšení interoperability
Ličev, L.	2D animace procesu měření
Majlingová, A.	Implementácia systémov pre modelovanie a simuláciu správania sa lesných požiarov do procesu prípravy a realizácie taktických cvičení hasičských jednotiek
Majlingová, A.	Možnosti aplikácie geoinformatiky do oblasti manažmentu rizík vzniku mimoriadnej udalosti
Michňová, Z. et al.	Testovanie WMS služieb podľa požiadaviek INSPIRE a ich aplikácia v systéme LGIS
Mižák, J.	Mapový server Geologického ústavu Dionýza Štúra – minulosť, súčasnosť a budúcnosť
Mokroš, M. et al.	Model šírenia lykožrúta smrekového v prostedí GIS (poster)
Nétek, R.	HTML5 & RIA jako nová éra WebGIS?
Nociárová, P.	Archívne letecké snímky a ich uplatnenie pri identifikácii lesných pozemkov
Ošlejšková, J. et al.	Ohrožení kulturních památek povodněmi z přívalových srážek (poster)
Pauknerová, E.	Pět let implementace INSPIRE v resortu ČÚZK
Poláček, J.	Služby resortu ČÚZK pro podporu GIS města
Popelínský, J.; Staněk, K	Databázové řešení kartografické generalizace říčních sítí (poster)
Řezník, T.; Rybáková, H.	Možnosti testování souladu s INSPIRE požadavky pomocí Abstract Test Suite
Sedliak, M.; Majlingová, A.	Kvantifikácia pozemného paliva v lese (poster)
Smreček, R.	Inventarizácia mestskej zelene z dát leteckého laserového skenovania (poster)
Smreček, R.; Sačkov, I.	Využitie dát leteckého laserového skenovania pre odvodenie hraníc lesných komplexov a vertikálnej štruktúry lesných porastov
Soľanka, J.; Brigant, V.	Analýza geometrickej presnosti kvality objektov na materiáloch získaných digitálnou fotogrametriou
Souček, P.; Legner, D.	Implementace témat Adresy a Správní jednotky na ČÚZK
Stopková, E.	Interpolácia dát v 3D priestore rozšírenou metódu kriging

Autodesk®

Seznam přihlášených referátů a posterů - pokračování

Szturcová, D. et al.	Testování prostředí Oracle Spatial na příkladu epidemiologických dat
Šadibol, J.; Chudý, F.	Panchromatické zaostrovanie multispektrálnych snímok na získavanie kvantitatívnych a kvalitatívnych informácii v oblastí lesníckeho mapovania (poster)
Škrobák, J.	Připomínkování územního plánu s využitím GIS
Šmejkal, M.; Souček, P.	Novinky v Nahlížení do katastru
Šmída, J.	Urbanismus podporující roli tramvajové dopravy. Analýza funkčního využití území a pěší dostupnosti zastávek
Tárník, A. et al.	Výpočet intenzity vodnej erózie pody na základe USLE s použitím variantných topografických faktorov v GIS
Tuček, J.; Koreň, M.; Pôbiš, I.; Navrátil, R	Aktuálne projektové aktivity v oblasti geoinformatiky na TUZVO
Udržalová, Z.	Úprava soustavy statistických registrů a její napojení na RÚIAN finišuje
Vandrol, J.	Vývoj navigační aplikace v prostředí Android
Váňová, V.; Kristenová, H.; Novotný, I.	Analýza erozních událostí v rámci monitoringu eroze zemědělské půdy
Vojvodík, D.	Porovnání výsledků vizuální fotointerpretace a automatické klasifikace leteckých snímků v sídelní zástavbě

Vložné

plné vložné do 21. 12. 2012	**2 700,- Kč**
plné vložné po 21. 12. 2012	**3 300,- Kč**
autoři do 21. 12. 2012*	**1 800,- Kč**
studenti denního studia	**700,- Kč**
1 seminář	**900,- Kč**
tištěný sborník (včetně poštovného)	**500,- Kč**
1 exkurze	**100,- Kč**
účast na přednáškách konference Geoinformatics for City Transformations**	**500,- Kč**

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

Vložné zahrnuje i lehký **oběd**.

**autorské vložné platí jen pro jednoho z autorů*

*** platí pouze v případě platby za účast na konferenci Geoinformatika pro společnost*

Základní vložné (plné, autorské nebo studentské) zahrnuje vstup na jednání všech sekcí na konferenci GIS Ostrava 2013 - Geoinformatika pro společnost, dále elektronický konferenční sborník, občerstvení v průběhu konference, lehké obědy, rauty a propagační materiály. K základnímu vložnému je možné doplatit tištěný sborník, účast na přednáškách konference Geoinformatics fot City Transformations, účast na seminářích a exkurzích, pokud u nich není uvedena nulová cena.

Autodesk®

Předpokládaný průběh

pondělí 21.1.	9:00 - 12:00	• Úvod do Oracle Locator
	9:00 - 12:00	• Exkurze Národní dopravní informační centrum
	10:00 - 12:00	• GEODIS: Data mining. (To není o uhlí)
	13:00 - 13:15	• Slavnostní zahájení
	13:15 - 14:45	• Vyzvané přednášky
	15:00 - 19:00	• Jednání v sekcích
	19:00 - 21:00	• Welcome drink
úterý 22.1.	9:00 - 12:00	• Jednání v sekcích
	13:00 - 19:00	• Jednání v sekcích
	16:30 - 19:00	• Seminář Prof. Paul Longley
	19:00 - 23:00	• Společenský večer a slavnostní vyhlášení výsledků posterů
středa 23.1.	9:00 - 13:00	• Sightseeing tour
	9:00 - 13:00	• Jednání v sekcích
	9:30 - 11:00	• Seminář Dr. James Cheshire
	13:00 - 13:30	• Slavnostní zakončení
	10:00 - 15:00	• Seminář společnosti ARCDATA PRAHA
	12:00 - 15:00	• Exkurze Integrované bezpečnostní centrum
	13:00 - 16:00	• Analysis of crime using CrimeStat

Semináře

* The international spatial distribution of surnames (Prof. Paul Longley, University College London)
* Analyses of crime using CrimeStat (Ing. Igor Ivan, Ph.D., Technical University of Ostrava)
* Sensing the City: Mapping and Analysing London's Population Data Flows (Dr. James Cheshire)
* Úvod do Oracle Locator (Dr. Karel Janečka, ZČU)
* Seminář společnosti ARCDATA Praha
* GEODIS: Data mining. (To není o uhlí).

Exkurze

* Sightseeing tour Ostrava (industriální dědictví a architektura, nové městské centrum)
* Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje
* Národní dopravní informační centrum

Sekretariát sympozia

Tomáš Inspektor
Email: gisostrava@vsb.cz
Tel.: +420 597 323 543
Fax: +420 596 918 589

Místo konání

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

Jednací jazyk

Čeština a slovenština

Adresa pro korespondenci

GIS Ostrava 2013
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

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

Autodesk®