

GIS Ostrava 2014 – Geoinformatika v pohybu

Pondělí 27. ledna

9:00 – 12:00: Exkurze: **Národní dopravní informační centrum**

10:00 – 12:00: Seminář: **Visuální programování a GIS** (J423; Zdena Dobešová)

10:30 – 12:00: Seminář: **Floating Car Data** (NA3; Pavel Hruběš) **

13:00 – 13:15: **Slavnostní zahájení sympozia** (NA1)

13:15 – 15:15: **Vyzvané přednášky** (NA1) **

- James Haworth (University College London): *Spatio-Temporal Analytics of Network Data*
- Bin Jiang (University of Gävle): *Ht-Index for Characterizing Street Hierarchy*
- Itzhak Benenson (Tel-Aviv University): *Transport Accessibility from a Human Point of View*
- Pavel Hruběš (Czech Technical University in Prague): *Geographic Information Systems and Applications in Intelligent Transport Systems*

15:15 – 15:45: Přestávka

15:45 – 17:15: Sekce **Geoinfostrategie** (NA1; Jiří Horák)

- Rada Michal: *Využití prostorových dat a bezbariérovost*
- Konečný Milan: *GeoInfostrategie pro ČR: mezinárodní impulzy*
- Číhal Robert: *Popis dopravních sítí jako součásti území a realizace Geoinfostrategie ČR*
- Čepický Jáchym: *Občanské sdružení Otevřená GeoInfrastruktura*

17:15 – 17:45: Přestávka

17:45 – 19:15: Sekce **Geoinfostrategie** (NA1, Petr Kubiček)

- Kubátová Eva, Horák Jiří: *Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020*
- Čada Václav: *Národní sada prostorových objektů a její základní vlastnosti*
- Horák Jiří: *Vymezení rolí a povolání v oblasti geoinformačních technologií*
- Kubiček Petr et al.: *Požadavky trhu práce a nabídka vzdělávání v geoinformatice – půjdeme evropskou cestou?*
- Horák Jiří: *Vzdělávání v oblasti prostorových informací – problémy a příležitosti*

19:15 – 20:15: Welcome drink



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

** in English

Úterý 28. ledna

9:00 – 10:30: Seminář: **Spatio-Temporal Analytics of Network Data** (NA2; James Haworth)**

9:30 – 10:30: Sekce **Inteligentní dopravní systémy, nové trendy** (NA1; Ludmila Jánošíková)

- Horák Jiří, Ivan Igor: *Fraktály a chaos s prostorově dopravními aplikacemi*
- Rapant Petr: *Projekt RODOS*
- Kotřík Juraj, Kollarits Stefan: *Graph Integration Platform (GIP) – integračná platforma grafov. Prepojenie eGovernmentu a dopravného manažmentu pre optimálne inteligentné dopravné systémy*

9:30 – 10:30: Sekce **Nové trendy** (NA3; Jaroslav Hofierka)

- Vyhliďal Jan, Ivan Igor: *Mapování a analýza hipostezek v Moravskoslezském kraji*
- Kukuliač Pavel, Horák Jiří: *Prostorová koncentrace high-tech zpracovatelských průmyslových odvětví v Ostravě*
- Kačmařík Michal: *Možnosti vybudování systému GNSS tomografie atmosféry nad územím České republiky*

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 12:00: Sekce **Dopravní dostupnost, bezpečnost dopravy** (NA1; Daniel Michniak)

- Tesla Jan, Ivan Igor: *Prostorové aspekty dopravních nehod v České republice*
- Inspektor Tomáš, Horák Jiří: *Srovnání IAD a VHD dopravy ve vybraných okresech ČR*
- Michniak Daniel: *Dostupnosť poľsko-slovenského pohraničia hromadnou vs. individuálnou dopravou z hľadiska rozvoja cestovného ruchu*

11:00 – 12:00: Sekce **Aplikace GIT v operačním a krizovém řízení** (NA3; Petr Rapant)

- Mašín Oldřich: *NON RUSH MODE pro RESTART 2013*
- Špulák Pavel: *Fulltextové vyhledávání a prostorová data pro zdolávání mimořádných událostí, ochranu obyvatelstva, havarijní plánování a krizové řízení*
- Nétek Rostislav: *Smart klient pro krizové řízení*

12:00 – 13:00: Oběd v předsálí

13:00 – 14:00: Seminář: **Nástroje cloudu také pro všechny uživatele ArcGIS for Desktop** (NA3)

13:00 – 15:00: Sekce **GI ve veřejné správě** (NA1; Dagmar Kusendová)

- Dušánek Petr: *Nový výškopis České republiky*
- Formánek Jiří: *Volební okrsky v RÚIAN*
- Kusendová Dagmar: *Aplikácia geografických informačných systémov v samospráve Slovenska – vybrané príklady použitia*
- Vacková Eva: *Znázornění drah na vybraných digitálních kartografických dílech*
- Legner David, Šmejkal Martin: *Zobrazení vývoje digitalizace katastrálních území*

15:00 – 15:30: Přestávka

** in English

15:30 – 16:30: Sekce **Implementace INSPIRE** (NA1; Jan Růžička)

- Vaniš Pavel: *Co přinesl INSPIRE za výzvy a příležitosti?*
- Souček Petr, Med Michal: *Novinky v poskytování stahovacích a prohlížečích služeb ve správě ČÚZK*
- Med Michal, Souček Petr: *Zpracování a testování INSPIRE témat ve správě ČÚZK se zaměřením na metadata*

15:30 – 16:30: Sekce **Aplikace geoinformačních technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Jaromír Kolečka)

- Havášová Mária, Jakuš Rastislav, Ferenčík Ján: *Časová zmena vegetačných indexov pre detekciu poškodenia vegetácie v O.O. Javorina (Vysoké Tatry)*
- Soľanka Jakub et al.: *Digitálna aerotriangulácia s podporou údajov GNSS a IMU*
- Smažák Ľubomír: *Meranie hraníc lesných pozemkov s využitím metód terestrickej a družicovej geodézie pre zvyšovanie efektívnosti lesníckeho mapovania*

16:30 – 17:00: Přestávka

17:00 – 18:30: Sekce **Zdroje dat a DPZ** (NA1; Lena Halounová)

- Těhle Miroslav: *Sledování změn poměrového koeficientu pro automatické vyhodnocení využití území*
- Gallay Michal et al.: *Digitálne modelovanie reliéfu z údajov leteckého laserového skenovania s rôznou priestorovou hustotou: prípadová štúdia zo Slovenského krasu*
- Holubec Miroslav et al.: *Overenie možností mapovania koridorov vonkajších elektrických vedení leteckým lidarom v podmienkach SR*
- Horák Jiří: *Veřejností vytvářená data – underground nebo nové příležitosti?*

17:00 – 18:30: Sekce **Aplikace geoinformačních technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Jaromír Kolečka)

- Ruda Aleš, Kolečka Jaromír, Batelková Kateřina: *GIS při identifikaci geografického rizika sucha*
- Smolíková Jana et al.: *Aplikace na geoportálu SOWAC – GIS a jejich praktické využití*

17:00 – 18:30: Seminář: **Research behind Axwoman 6.0: An ArcGIS Extension for Urban Morphological and Streets Related Studies** (NA2; Bin Jiang) **

18:30 - 22:00: Společenský večer

Středa 29. ledna

9:00 – 12:00: Exkurze: **Sightseeing tour Ostrava** **

9:30 – 10:30: Sekce **Open Source** (NA1; Karel Janečka)

- Herman Lukáš: *Metody vizualizace vícedimenzionálních dat prostřednictvím otevřených webových technologií*
- Minčík Ivan, Michalko Miloslav, Kormaníková Jana: *Open source GIS laboratórium*
- Čepický Jáchym: *Open source mapové frameworky*

** in English

10:00 – 12:00: Seminář: **Application of satellite InSAR for monitoring highway deformations**
(J423, Milan Lazecký) **

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 12:30: Sekce **Vývoj GIS aplikací, OpenSource** (NA1; Jan Růžička)

- Růžička Jan, Vandrol Jan: *Jak jsme netradičně přispěli do GRASS GIS*
- Prokeš Radovan: *Online mapové služby pro dopravu*
- Kapička Jiří et al.: *Systém pro podporu a optimalizaci rozhodování v oblasti využívání regionálních zdrojů pro zajištění energetických potřeb obyvatel – RESTEP*
- Stopková Eva: *Optimalizácia vybraných metód priestorovej štatistiky v trojrozmernom priestore s využitím kd-stromu*

12:00 – 15:00: Exkurze: **letišť Mošnov** (aircraft and helicopter flight simulators, aircraft repair centre) **

12:30 – 13:00: **Zakončení Sympozia GIS Ostrava 2014** (NA1)



1: Nová aula (NA1, NA2, NA3, NA4, NA5)

2: Místnosti J423, J424, J339, J259

3: HOTEL

4: Parkoviště (místo odkud odjíždí autobusy na exkurze)

Další informace (včetně map) najdete na panelu vedle registrace.

** in English