

Program Sympozia

Program of Symposium



Wednesday 21. 3. 2018

Start	End		
10:00	12:00	Workshop Missing maps mapathon David Kocich (Missing Maps Ostrava); Room NA4	Workshop Zpracování (geo)dat v R Jan Čaha (MENDELU); Room J423
12:00	13:00	Break	
13:00	13:15	Opening Ceremony; Room NA1	
13:15	15:00	Keynote speech; Room NA1 Prof. Piero Boccardo (Politecnico di Torino, IT) Prof. Michael Leitner (Louisiana State University, USA)	
15:00	15:30	Coffee break	
15:30	17:00	Session GIS v operačním a krizovém řízení a geoinformační infrastruktury (Room NA1, chair: Jaroslav Burian, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> • Eva Kubátová - Aktuální stav aktivit Ministerstva vnitra v oblasti prostorových informací • Petr Souček - INSPIRE jako příležitost k poskytování katastrální mapy ONLINE • Jan Brothánek a Pavel Špulák - Geografické informační systémy a Hasičský záchranný sbor České republiky • Vladimír Maršík a David Roušal - GIS v rámci informačního systému pro operační řízení HZS 	Session GIS for Crime and Fear Analysis and Mapping (Room NA3, chair: Michael Leitner, in English) <ul style="list-style-type: none"> • Adam Dabrowski et al. - The choice of experimental and control areas in crime analysis – the problem of spatially aggregated data • Jiří Horák and Igor Ivan - Urban factors influencing spatial distribution of discarded syringes and needles in Ostrava • Andrea Pődör and Ákos Jakobi - Digital sketch maps detecting places of fear of crime • Jozef Ristvej et al. - Use of GIS within Crisis Management Simulations • Igor Ivan and Jiří Pánek – Effective Methods of Identification, Assessment and Monitoring of Safety Risk Areas (project description)
17:00	17:30	Coffee break	
17:30	19:00	Session GIS v bezpečnostních sborech a analýzy kriminality (Room NA1, chair: Jiří Horák, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> • Vojtěch Bravenec - Policejní Geoinformatika - když se vize změní v provoz • Pavlína Netrdová a Jana Jíchová - Proměny ohnisek krádeží aut v Liberci v letech 2011 až 2014 • Ondřej Jakšík - GIS pro podporu bezpečnosti a krizového řízení • Roman Siwek a Jiří Horák - Multiagentní modelování dopravy v území města a jeho využití 	Session Risk and Disaster Spatial Analysis and Modelling (Room NA3, chair: Jaroslav Burian, in English) <ul style="list-style-type: none"> • Jitka Elznicová et al. - Threat of pollution hotspots reworking in river systems: example of the Ploučnice River (Czech Republic) • Kateřina Růžičková et al. - Error propagation in watershed assesment. A case study of delineation pollution contribution area • Chukwudi Nwaogu et al. - Jos natural disaster vulnerability, management and the roles of land use/land cover: an assessment of landslides using GIS • Jan Bitta - Air pollution dispersion modelling using spatial analyses
19:00	22:00	Reception & Networking	

Thursday 22. 3. 2018

Start	End			
9:00	10:00	<p>Session Prostorové modelování (Room NA2, chair: Jaroslav Hofierka, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jozef Šupinský et al. - Integrácia dát z pozemného laserového skenovania pri mapovaní jaskýň • Jan Růžička a Kateřina Růžičková - Modelování znečištění ovzduší v Quantum GIS • Jan Pacina a Markéta Holá - Metody GIS a 3D modelování jako nástroj pro uchování a vizualizaci kulturního dědictví v antropogenně změněné krajině 	<p>Workshp Hot Spot Mapping with CrimeStat 4</p> <p>Michael Leitner (Louisiana State University, USA) Room NA3, in English</p>	
10:00	10:30	Coffee break		
10:30	12:00	<p>Session Mapování, monitorování a predikce přírodních rizik a zdroje geodat (Room NA2, chair: Jaromír Kolejka, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jozef Mižák a Róbert Cibula- Moderný Geofond - centrum elektronických informácií • Ondřej Kosík et al. - Využití GIS a hydrologických modelů na regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Ostrava • Jan Unucka et al. - Studium významu starých vodních děl v krajině během extrémních odtokových fází • Miroslav Bauer et al. - Zanášení vodních nádrží v ČR erozním sedimentem • Jan Unucka et al. - Analýza příspěvkových ploch povodí v rámci srážkoodtokového procesu v Hrubém Jeseníku 	<p>Session Data and Methods for Crisis Management (Room NA3, chair: Jan Caha, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jan Caha - Identification of R Packages for Spatial Data Handling and Analyses • Alena Vondráková and Michal Malacka - International legal aspects of spatial data policy and spatial data protection • Milan Muňko, Jana Faixová Chalachanová and Renata Ďuračiová - Development of the system for testing and examination in the domain of geosciences 	<p>Workshop VELKÁ GEODATA – možnosti a příležitosti</p> <p>Igor IVAN, Petr KUBÍČEK, Jiří ČTYROKÝ, Jiří HORÁK Room NA4</p>
12:00	13:00	Lunch & Networking		
13:00	14:30	<p>Session GIS v armádě a Smart Cities (Room NA2, chair: Václav Talhofer, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radek Wildmann - Současný stav a perspektivy v geografickém zabezpečení Armády České republiky • Václav Talhofer a Martin Bureš - Řešení modelu průchodnosti terénu s využitím databáze komunikací a reliéfu terénu • Martin Hubáček - Vliv počasí na vlastnosti půd a průchodnost terénu • Vladimír Špaček - Smart Cities = Safe Cities • Ján Kaňuk et al. - Spresnenie solárneho katastra integráciou časovej rady modelov mestskej zelene 	<p>Session Remote Sensing and Landslide Monitoring (Room NA3, chair: Petr Lukeš, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Milan Lazecký - Identification of Active Landslides at Sance Dam using Sentinel-1 Interferometry • Anna Szafarczyk - Geodetic monitoring as an element of the obligatory landslide registry in Poland on the example of chosen active landslide • Vilém Pechanec et al. - Spatio-temporal and vulnerability analyses of landscape and climate effects on malaria prevalence using geostatistical approach in sub-sahara Africa • Přemysl Štych et al. - Evaluation of the forest disturbances using time series of Landsat data: A comparison study of the Low Tatras and Sumava national parks 	

14:30	15:00	Coffee break	
15:00	16:30	<p>Session DPZ (Room NA2, chair: Ján Kaňuk, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klára Ondráková - Snadné a rychlé mapování s UAV eBee Plus • Katarína Onačillová a Michal Gallay - Analýza vzťahu parametrov mestskej zelene odvodených z multispektrálnych dát družice Sentinel 2 a dát leteckého a pozemného laserového skenovania • Ondřej Renner et al. - 3D Inventarizace pil za pomocí UAV • Ján Šašak a Michal Gallay - Modelovanie vysokohorského reliéfu použitím údajov pozemného laserového skenovania a blízkej leteckej fotogrametrie 	<p>Session Sensor Network and Monitoring Systems (Room NA3, chair: Igor Ivan, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Róbert Cibula and Tomáš Řezník - Adopting Internet of Things Concept to Sensor Networks Based on Geospatial Modification of LoRaWAN and MQTT • Antonino Fotia and Vincenzo Barrile - Geomatic system for analysis and monitoring of shoreline • Francisco Ramos and Pravesh Yagol - Improving the user knowledge and user experience by using Augmented Reality in a Smart City context • Slavomir Ondos and Dagmar Kusendova - How can cities measure age-specific pedestrian flow footprints? • Václav Svatoň et al. - Floreon+: Integration of different thematic areas
16:30	17:00	Coffee break	
17:00	18:30	<p>Session Zdroje geodat, vývoj a trendy (Room NA2, chair: Karel Janečka, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Michal Med - Rozšiřování a vedení číselníků nad rámec Směrnice INSPIRE • Václav Kudělka - Využití geodat železniční infrastruktury pro potřeby evropského vlakového zabezpečovacího systému ETCS • Dagmar Kusendová - Register adries Slovenskej republiky – hodnotenie a potenciál registra • Róbert Cibula, Miroslav Antalík a Jozef Mižák - Využitie WebGL pre 3D Mapový portál Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra • Otakar Čerba et al. - Vývoj ontologií pro veřejnou správu • Jiří Horák - Rychlý internet jako budoucnost lokalizace mobilních zařízení 	<p>Session Geoinformatics in Military and Crisis Management (Room NA3, chair: Piero Boccardo, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Martin Hubáček et al. - The influence of microrelief elements on the passability of the area • Krzysztof Pokonieczny - Comparison of the military maps of passability developed with use of different methods • Josef Rada - Trends in collection of terrain information in the Czech military geographical service • Jaromir Capek and Vaclav Talhofer - The specifics of acquiring experts of geographic and meteorological specializations in the Czech Army • Aleš Ruda et al. - Safety spatial analysis of wildlife attacks in Chitwan
18:30	18:45	Conference Closing Remarks	
18:45	21:00	Farewell party & Networking	

Friday 23. 3. 2018

Start	End	
9:00	12:00	Exkurze Národní dopravní informační centrum; in Czech



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

2: Místnosti pro semináře / Seminar Rooms J423, J424, J339

3: Hotel Garni

4: Parkoviště / Parking

(Odtud odjíždí autobus na exkurzi / Bus for excursion leaves from this place)

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

All other information (including maps and information about Ostrava) is available at the panel next to the registration desk in the New Hall.



Název Wifi sítě / Wireless Network name (SSID): **tuonet-guest**

Přihlašovací jméno / Username: **GIS-Ostrava**

Heslo / Password: **2018**