

Program Sympozia

Program of Symposium



Wednesday 22. 3. 2017

Start	End			
9:00	12:00	Workshop Možnosti navigace uvnitř budov Karel Jedlička a Pavel Hájek (ZČU); Room J424	Workshop Urban Planner Jaroslav Burian (UPOL); Room J339	Workshop Zpracování družicových dat Sentinel v open source software SNAP Přemysl Štych (UK); Room J423
12:00	13:00	Break		
13:00	13:15	Opening Ceremony Room NA1		
13:15	15:30	Keynote speach Tao Cheng (University College London, GB) Urska Demsar (University of St Andrews, GB) Katarzyna Sila-Nowicka (University of Glasgow, GB) Room NA1		
15:30	16:00	Coffee break		
16:00	17:30	Session GeoInfoStrategie, INSPIRE a infrastruktury pro prostorové informace (Room NA1, Chair: Jiří Horák, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> • Eva Kubátová - Klíčové aktivity rozvoje NIPI – Implementace GeoInfoStrategie a projekt vybudování informačního systému technické infrastruktury veřejné správy • Jiří Poláček - Otevřená data a služby ČÚZK • Radek Kuttelwascher - Insights for ArcGIS (firemní příspěvek ARCDATA PRAHA) • Robert Číhal - Prostorový popis železnice a metoda BIM- dva přístupy k modelu reality • Petr Kubiček - Koncept SmartCity v mezinárodním kontextu 	Session Spatio-temporal data analysis and modelling (Room NA2, Chair: Igor Ivan, in English) <ul style="list-style-type: none"> • Michal Kacmarik - Retrieving of GNSS Tropospheric Delays from Rtklib in Real-Time and Post-Processing Mode • Felix Kunde et al. - Spatio-temporal traffic flow forecasting on a city-wide sensor network • Petr Rapant - Dynamical Flash Flood Risk Forecast • Vaclav Svaton et al. - Floreon+: a web-based platform for flood prediction, hydrologic modelling and dynamic data analysis • Lucie Orlíková - Conditional Stochastic Simulation of Carbon Dioxide Concentrations 	
17:30	18:00	Coffee break		
18:00	19:00	Session Vzdělávání a popularizace v oblasti GI science (Room NA1, Chair: Petr Kubiček, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> • Jiří Horák - Národní kmen znalostí GIS&T a obsah vzdělávání v ČR • Dagmar Kusendová - Aktuální stav výučby geoinformatiky na Slovensku • Miloslav Ofúkaný - Neformálne vzdelávanie mládeže a dospelých v geoinformatike 	Session Big spatio-temporal data (Room NA2, Chair: Urska Demsar, in English) <ul style="list-style-type: none"> • Gilbert Kotzbek et al. - Dynamic Zoning in The Course of GIS-Based Football Game Analysis • David Kocich - Multilingual Emotional Mapping Using Twitter, Open Source Tools, and Dictionary Based Machine Translation Approach • Pavlíková Irena et al. - Air Pollution Dispersion Modelling Using Spatial Analysis 	
19:00	22:00	Reception & Networking		

Thursday 23. 3. 2017

Start	End			
9:00	10:30	<p>Session Geoinformatika pro dopravní plánování, modelování a optimalizace (Room NA3, Chair: Jaroslav Burian, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jiří Horák - Hodnocení dopravní dostupnosti zaměstnavatelů • Karel Jedlička - Otevřená dopravní mapa pro Evropu • Lenka Zajíčková - Informační integrace v systémech veřejné dopravy • Jiří Plíhal - Dynamické označování polohy pro geografické databáze • Igor Ivan - Efektivní přístupy k úsporným a adaptabilním systémům údržby a obsluhy dopravních sítí (představení projektu) 	<p>Session Dynamics in land use (Room NA2, Chair: Katarzyna Sila-Nowicka, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chukwudi Nwaogu et al. - Prediction Models for Landscape Development in GIS • Dalibor Bartonek et al. - Comparison with the Reference Value on the Example Of GIS-Based Applications • Alexander Mraz et al. - Prediction of Land-Use Development Under Influence of Climate Change • Lukáš Holata et al. - Risk Management as a Stimulus for a Settlement and Landscape Transformation? Soil Erosion Threat Assessment in the Fields of Four Deserted Villages Based on Lidar-Derived Dems and 'Usle' • Onyedikachi Okeke et al. - Land Use - Land Cover Change and Soil-Gully Erosion Relationships: A Study of Nanka, South-Eastern Nigeria Using Geoinformatics 	<p>Workshop for students</p> <p>Jaký je GIS v roce 2017? (ARCDATA PRAHA) Room NA4</p>
10:30	11:00	Coffee break		
11:00	12:00	<p>Session Geoinformatika ve veřejné správě (Room NA3, Chair: Karel Janečka, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karel Jedlička et al. - Projekce technologického vývoje v oblasti geoinformatiky • Petr Souček - Poskytování ZPMZ v elektronické podobě • Eva Pauknerová - Lokalizační data vs ochrana soukromí 	<p>Session Dynamics in Remote Sensing (Room NA2, Chair: Petr Lukeš, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Milan Lazecky et al. - Czech System for Exploitation of Land Dynamics using Copernicus Sentinel-1 Data • Marta Kuzma et al. - Where We Already Were and Where Else Can We Be? GIS Of Mars an Application of GIS in analysis of Mars • Agnieszka Dawidowicz et al. - Automatic detection and monitoring of cyanobacterial blooms in the context of the marine cadastre 	
12:00	13:00	Lunch & Networking		
13:00	14:30	<p>Session Dálkový průzkum Země (Room NA3, Chair: Lena Halounová, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veronika Myslivečková - Ukázka UAV v environmentálním výzkumu • Přemysl Štych - Hodnocení změn lesní vegetace pomocí družicových snímků na příkladu Šumavy a Nízkých Tater • Michal Kučera - Hodnocení zdravotního stavu lesních porostů z družicových dat Sentinel-2 • Jan Hanuš - Softwarový nástroj Biomass Mapper 	<p>Session Mobility and Dynamics (Room NA2, Chair: Urska Demsar, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcelo Galvao et al. - Dynamic Visualization of Transit Information Using Genetic Algorithms for Path Schematization • Jiří Horák et al. - Multidimensional Evaluation of Public Transport Accessibility • Jan Kazak et al. - Geo-Dynamic Decision Support System for Urban Traffic Management • Kira Kempinska et al. - Probabilistic Map-Matching for Low-Frequency GPS Trajectory 	

		<ul style="list-style-type: none"> Ján Kaňuk - Využitie bezpilotných leteckých zariadení pri výskume transformácie krajiny 	<ul style="list-style-type: none"> Martin Hubáček et al. - Verification of The Movement Speed on Communication Network and the Vehicle Movement Modelling Possibilities For Defence and Crisis Management 	
14:30	15:00	Coffee break		
15:00	16:30	<p>Session Vývoj GIS aplikací a smart cities (Room NA3, Chair: Petr Rapant, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jan Růžička - OpenSYMOS jako zásuvný modul pro QGIS Ján Kaňuk - Monitoring dynamiky mestskej zelene pre spresnenie modelovania slnečného žiarenia v urbánnej krajine Jan Novotný - Hodnocení povrchových teplot a struktury města na základě leteckých dat Otakar Čerba - Smart Points of Interest Vít Voženílek - Znakový klíč pro mapy parkovací kapacity měst 	<p>Session Spatio-temporal data analysis and modelling + Dynamics in Cadastre (Room NA2, Chair: Igor Ivan, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> Vít Paszto et al. - Spatial And Temporal Comparison of Safety Perception in Urban Spaces. Case Study of Olomouc, Opava and Jihlava Aleš Ruda et al. - Predicting the Movement of Cyclists Using Selected Interpolation Techniques Ondřej Dudáček et al. - Project Catastrum Grenzsteine - state of the art in Czechia Agnieszka Dawidowicz et al. - Dynamics of Legal Changes in Polish Cadastre Jan Ruzicka et al. - New Approach to Import 3D Geodata for Remcom Wireless Insite 	
16:30	17:00	Coffee break		
17:00	18:30	<p>Session Aplikace geoinformačních technologií (Room NA3, Chair: Michal Kačmařík, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jiří Kvapil - Projekt Attractive Danube - územní politika v podunajském regionu Martin Zápotocký - Internet ako nástroj pre podporu priestorového rozhodovania v lesníctve Pavel Švec - Desetiletý monitoring invazních křídlatek v povodí řeky Morávky Lucie Orlíková - Vizualizace dětských hřišť na území města Ostravy pomocí Google Fusion Tables 	<p>Session Geocomputation (Room NA2, Chair: Tao Cheng, in English)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jan Caha et al. - Comparison of Fuzzy AHP Algorithms for Land Suitability Assessment Renáta Ďuračiová et al. - Fuzzy Spatio-Temporal Querying the PostgreSQL/PostGIS Database for Multiple Criteria Decision Making Jan Caha - Representing Buildings for Visibility Analyses in Urban Spaces Krzysztof Pokonieczny - Methods of Using Self-Organising Maps for Terrain Classification, Using an Example of Developing a Military Passability Map Vendula Hejlava et al. - Configuration of Wireless Sensor Network in Olomouc City 	<p>Workshop Národní kmen znalostí GIS&T Jiří Horák (VŠB - TUO) Room NA4</p>
18:30	18:45	Conference Closing Remarks		
18:45	21:00	Farewell party & Networking		

Friday 24. 3. 2017

Start	End	
9:00	13:00	Exkurze Dolní oblast Vítkovice / Excursion Lower Area Vitkovice



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

(Odsud 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.

