

PROGRAM KONFERENCIE

Štvrtok 8.9.2022

Registrácia 8:30 – 12:00

9:30 9:45 **Otvorenie konferencie**

9:45 10:45 **Sekcia: Informačné systémy o území a kataster, Mapovanie a zber dát pre GIS**

Moderuje: *Róbert Fencík*

Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Novinky v aplikáciách, produktoch a službách poskytovaných Geodetickým a kartografickým ústavom v Bratislave

Tomáš Dekan

Služby pre geodetické činnosti a zoznam konaní G1 v portáli ESKN

Martin Iring (Zymestic Solutions, s.r.o.)

ESPUS podpora pre INSPIRE

Martin Tuchyňa

Zber dát v teréne pomocou QGIS a Mergin Maps

Tomáš Mizera

10:45 11:15 *Prestávka*

11:15 12:15 **Sekcia: Webová kartografia, Mapovanie a zber dát pre GIS**

Moderuje: *Vít Voženílek*

Katedra geoinformatiky, Přírodovědecká fakulta Univerzita Palackého v Olomouci

Potenciál UAV zariadení Delair a Microdrones v zbere geoúdajov

Matej Oros (Geotronics Slovakia, s.r.o.)

Špecializované vizualizácie dát z leteckého laserového skenovania a ich využitie na detekciu reliktov kultúrnej krajiny

Tibor Lieskovský, Alexandra Bucha Rášová

Poskytovanie údajov z databáz Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra pomocou mapového portálu pre 2D/3D kartografickú prezentáciu

Róbert Cibula, Miroslav Antalík, Jozef Mižák

Kartografická vizualizácia 3D geologických modelov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra

Róbert Cibula, Tomáš Řezník, Marián Zlocha



12:15 14:00 *Obedová prestávka*

14:00 15:30 **Sekcia: Vzdelávanie a prax, Historické a staré mapy**

Moderuje: *Martin Zeman*

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Body of knowledge: aktivity ICA a český prístup

Vít Voženílek, Václav Talhofer

Holzhackerland – Sídla malokarpatských nemecky hovoriacich drevorubačov optikou starých máp

Pavol Krajčovič

Zmeny vinohradníckej krajiny vybranej časti územia Bratislava-Nové Mesto s využitím starých máp

Lucia Belčáková, Alexandra Benová, Filip Moravčík

Historické údolí Vltavy – zpracování dat a 2D i 3D vizualizace

Jiří Cajthaml, Vojtěch Cehák, Darina Kratochvílová, Jiří Krejčí

Historické štatistiky Slovenska a regiónu Záhorie v mapách

Dagmar Kusendová

Automatizované mapovacie systémy z pohľadu HW-výrobcov a SW-aplikácií

Marko Paško (Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o.)

15:30 16:00 *Prestávka*

16:00 17:15 **Sekcia: Diaľkový prieskum Zeme a spracovanie obrazu vo vzťahu k tvorbe tematických máp**

Moderuje: *Ján Feranec*

Geografický ústav Slovenskej akadémie vied v Bratislave

Klasifikácia a hodnotenie ripariálnej vegetácie použitím údajov DPZ

Miloš Rusnák, Tomáš Goga, Anna Kidová, Lukáš Michaleje

Zmeny krajinnej pokrývky a degradácia systému bočných ramien Dunaja ako dôsledok výstavby vodného diela Gabčíkovo

Šárka Horáčková, Šimon Opravil, Adam Rusinko, Igor Matečný

Testovanie semi-automatickej klasifikácie objektov a typov povrchov jaskynného dna

Michaela Nováková, Jozef Šupinský, Michal Gallay



**Porovnanie bezpilotných leteckých platforiem pre vysokopresné
letecké laserové skenovanie**

Ján Kaňuk, Ján Šašak, Michal Gallay, Eduard Dvorný

Budúcnosť mapovania Corine Land Cover

Ľuboš Balážovič

19:00 23:00 **Recepcia a networking – spoločenský večer**

Piatok 9.9.2022

- 9:00 10:30 **Sekcia: Teória kartografie, geoinformatiky a geodézie**
Moderuje: *Ján Kaňuk*
Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
- [Praktické prístupy identifikácie infografiky v kartografii](#)
Jakub Koníček
- [Identifikace výtvarného stylu tektonických map na základě statistického vyhodnocení grafické náplně](#)
Martin Sadílek, Vít Voženílek
- [Mapování a kartografická vizualizace nářečních jevů českého jazyka](#)
Vít Voženílek, Martina Ireinová, Jakub Koníček
- [Analýza všeobecnogeografických a fyzickogeografických map světa v geografických atlasoch z hľadiska mapového jazyka](#)
Angelika Šelcová, Alexandra Benová
- [Fantazijné mapy v počítačových hrách z hľadiska mapového jazyka](#)
Rafael Osvald, Alexandra Benová
- [Modifikácia skreslení v kužeľovom kartografickom zobrazení Slovenska pomocou Laplaceovej rovnice riešenej Metódou konečných prvkov](#)
Andrea Ábrahánová, Margita Vajsáblova, Marek Macák
- 10:30 11:00 *Prestávka*
- 11:00 12:15 **Sekcia: Geopriestorové analýzy, Vzdelávanie a prax**
Moderuje: *Renata Ďuračiová*
Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- [Diaľkový prieskum Zeme misiami ESA](#)
Katarína Pukanská, Karol Bartoš, Ľubomír Kseňák
- [Simulácia povrchového tečenia vody v urbanizovanej krajine pomocou softvéru GRASS GIS na príklade mesta Púchov](#)
Ondrej Tokarčík, Ján Šašák
-



Odhad priepustnosti korún stromov bez olístenia pre modelovanie slnečného žiarenia

Ján Kaňuk, Daniela Ujlakiová

Identifikácia stromov a stanovenie výšky stromov automatizovanou metódou z mračna bodov na príklade topologických porastov.

Marián Gábor, Jozef Ratičák, Peter Starých, Martin Minár, Stanislav Raždík, Ján Žilka

Kartografické modelovanie emisií skleníkových plynov v Bratislavskom samosprávnom kraji v období 1990 – 2018

Eva Mičietová, Adriána Rášová Pastierovičová, Filip Moravčík

12:15 13:30 *Prestávka*

13:30 15:15 Sekcia: Open-source GIS a otvorený digitálny obsah, Geopriestorové analýzy

Moderuje: Dagmar Kusendová

Katedra ekonomickej a sociálnej geografie, demografie a územného rozvoja, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Monitoring dynamiky teploty povrchov v mestskom ostrove tepla vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Ján Kaňuk, Jozef Boglársky, Katarína Onačillová

QGIS a mračná bodov: novinky

Martin Dobias

Identifikácia a analýza vrcholov na základe výškového modelu DMR 5.0 na území Malých Karpát

Richard Feciskanin

Identifikácia stavebných objektov z dát leteckého laserového skenovania a ich validácia údajmi evidovanými v ZBGIS

Tomáš Ič, Renata Ďuračiová

Manažment melioračných kanálov pomocou nástrojov geoinformatiky

Miroslav Kožuch, Sabína Piesecká

Predikcia zmien krajiny pokrývky využitím nástroja Land Change Modeler, prípadová štúdia: okres Piešťany

Marcel Hudcovič, Filip Moravčík

Úprava dát Open Street Map pre potreby analýzy časovej
dostupnosti

Vladimír Pelech

15:15 15:45 ***Ukončenie konferencie***



POSTEROVÁ SEKCIA

Štvrtok 8.9.2022

14,00 17:00

Tyfloprůvodce po vybraných památkách Česka

Jakub Žejdlík

Analýza parametrů výtvarného stylu u map předpovědi počasí metodami strojového učení

Martin Sadílek, Vít Voženílek

Netradičné postupy pri tvorbe máp a zaznamenávaní lokálnych historicko-geografických názvov

Martin Kšiňan, Juraj Hromada

Posúdenie využiteľnosti SAR snímok Sentinel-1 v kombinácii s multispektrálnymi snímkami Sentinel-2 za účelom sledovania časopriestorových zmien povrchového vodstva

Ľubomír Kseňak, Katarína Pukanská, Karol Bartoš

Rozvoj geoinformačních dovedností ve výuce

Darina Mísařová, Vendula Mašterová

Identifikácia rozširovania zástavby Bratislavy aplikáciou vybraných údajov Copernicus

Daniel Szatmári, Ján Feranec, Monika Kopecká, Róbert Fencík

Mapovanie a modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka v podmienkach Slovenskej republiky

Filip Moravčík

30 ročníkov Kartografických listov

Dagmar Kusendová, Alexandra Benová, Róbert Fencík

KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SR
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED, v. v. i.

GeoKARTO 2022

BRATISLAVA, 8. – 9. september 2022

