



Department of Geoinformatics
Faculty of Science
Palacký University in Olomouc
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc
Czech Republic



ZPRÁVA o konferenci „16th AGILE Conference on Geographic Information Science“, Leuven, Belgie

absolvované v rámci projektu NeoCartoLink

1. Základní popis konference

(základní informace – kde, zaměření, počet účastníků, atd.)

V termínu od 13. do 18. května 2013 jsem byl na pracovní cestě v Leuven v Belgii. Účelem cesty byla účast na mezinárodní konferenci „16th AGILE Conference on Geographic Information Science“ a na workshopu, který konferenci předcházel. Pracovní cesty jsem se zúčastnil jako akademický pracovník Univerzity obrany Brno, v rámci projektu NeoCartoLink na UP Olomouc.

(viz stránky konference: <http://aqile.gis.geo.tu-dresden.de/web/index.php/conference/conference-2013>)

Konference organizované Asociací laboratoří geoinformatiky v Evropě (AGILE) jsou pořádány každoročně. Letošní konference, jejíž organizace se ujala Katholieke Universiteit v Leuven a zejména její katedra věd o Zemi, byla zaměřena na úlohu, kterou geoinformatika jako věda a současně i technologie může hrát při řešení různých sociálních výzev, kterým dnes čelíme, a také při formulování evropské politiky.

Předkonferenčních workshopů se zúčastnilo 165 účastníků, vlastní konference pak 193 účastníků z celého světa, včetně tak vzdálených zemí jako například Austrálie, USA, Omán nebo Malajsie.

První den byl věnován workshopům, jichž bylo zorganizováno celkem osm. Jejich témata byla zaměřena například na integraci dat 4D a GIS, analýzy tzv. "eye-tracking" dat, 3D modelování měst, nové přístupy k harmonizaci dat a další. Já jsem se zúčastnil workshopu zaměřeného na webovou kartografii a národní SDI, kde zazněla celá řada velmi zajímavých příspěvků a které podnítily bohatou a přínosnou diskusi.

V průběhu vlastní konference proběhlo pět paralelních zasedání, jejichž tématy bylo například využití GIS pro pokročilé prostorové modelování, nové metody získávání dat se zapojením veřejnosti, analýzy obrazových dat, řízení neurčitosti dat, SDI a další.

V průběhu pracovní cesty došlo k posílení již existujících a k navázání nových pracovních kontaktů, během četných konzultací došlo k výměně informací a zkušeností a byly diskutovány odborné aspekty řešeného projektu NeoCartoLink na UP Olomouc.

2. Významné příspěvky

(příspěvky se zaměřením na kartografii a geoinformatiku, významní přednášející, prezentované trendy)



europa
social fund in the
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



OP Education
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT



Department of Geoinformatics
Faculty of Science
Palacký University in Olomouc
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc
Czech Republic



Významnými přednášejícími jak na workshopech, tak na konferenci, byli zejména prezentátoři klíčových přednášek jako například Sebastien MUSTIERE (IGN, Francie), Lars HARRIE (Lund University, Švédsko), Robert WEIBEL (University of Zurich, Švýcarsko), Ed PARSONS (Google, Velká Británie), Laxmi RAMASUBRAMANIAN (Hunter College, USA) a další.

Mezi významné příspěvky se zaměřením na kartografii a geoinformatiku lze zařadit následující:

Sebastien MUSTIERE: *Generalisation, personalization and web mapping: issues in research at IGN France and COGIT Lab*

Robert WEIBEL: *Moving GIScience?*

Pierre-Alexis HERRAULT, David SHEEREN, Mathieu FAUVEL, Paegelow MARTIN: *Automatic extraction of forests from historical maps based on unsupervised classification in the CIELab color space*

Okan PALA, David WILSON: *User study analysis of a geovisualization decision support environment for critical infrastructure recovery*

Tobias SCHRECK, Itzhak OMER, Peter BAK, Yoav LERMAN: *A visual analytics approach for assessing pedestrian friendliness of urban environments*

Michael GOVOROV, Viktor PUTRENKO, Gennadij GIENKO: *Exploring spatial patterns of uranium distribution in Ukraine*

3. Prezentace české delegace

(o čem jste prezentovali, jaká byla odezva publika atd.)

Vzhledem k tomu, že zasláný příspěvek (short paper: KOVAŘÍK, V. *Selecting locations for landing of various formations of helicopters using spatial modelling*) byl mezi těmi 51% příspěvků, které byly odmítnuty, nemohl být na konferenci prezentován. Nicméně toto téma bylo diskutováno s ostatními účastníky konference a setkalo se se zájmem.

4. Zhodnocení přínosu konference

(klady záporny, osobní hodnocení, doporučení k navštívení budoucích ročníků atd.)

Oslovení účastníci konference poskytli během diskusí velmi cenné poznatky i kontakty v oblasti vizualizace map na internetu, mapových portálů, nových způsobů kartografické prezentace a dalších.

Byla navázána rovněž spolupráce s

- Department of Software and Information Systems, University of North Carolina, Charlotte, USA

- Institute for Applied Geoinformation, University of Bundeswehr, Mnichov, Německo



esf
european
social fund in the
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



OP Education
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT



Department of Geoinformatics
Faculty of Science
Palacký University in Olomouc
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc
Czech Republic



Během pracovní cesty byla uskutečněna rovněž návštěva geografického pracoviště ve Vojenském štábu Evropské unie (European Union Military Staff - EUMS) v Bruselu. Zde byl získán přehled o hlavních odborných činnostech tohoto pracoviště a zejména o hlavních kartografických produktech vytvářených ve prospěch Evropské služby pro vnější činnost (European External Action Service - EEAS), zejména pro různá pracoviště v rámci EUMS a dalších pracovišť. Byly diskutovány problémy uživatelských požadavků a jejich vliv na proces tvorby kartografických produktů.

Konference AGILE mne velmi příjemně překvapila svým rozsahem, odborným rozpětím i vlastním obsahem, precizní organizací a strukturou témat, která umožnila účastníkům si skutečně cíleně zvolit prezentace na konferenci i na workshopech podle svých potřeb. Technické zabezpečení konference i doprovodný program byly na vysoké úrovni. Pro obory kartografie a geoinformatiky je konference AGILE skutečně špičkovou akcí, kterou je záhodno v dalších letech nevynechat.

V Brně dne 20. května 2013

Ing. Vladimír Kovařík, MSc. Ph.D.



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

CZ.1.07/2.4.00/31.0010