



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



ZPRÁVA o konferenci „Geoanalysis 2012“ , Búzios, Brazílie absolvované v rámci projektu NeoCartoLink

1. Základní popis konference

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

V termínu od 11. září 2012 do 25. září 2012 jsem byl na pracovní cestě v Búzios v Brazílii.

Účelem cesty byla účast na mezinárodní konferenci „Geoanalysis 2012“. Pracovní cesty jsem se zúčastnil jako akademický pracovník Univerzity obrany Brno, v rámci projektu NeoCartoLink na UP Olomouc.

Konference byla zaměřena mezioborově (geologie, geografie, pedologie, analýzy dat), zúčastnilo se jí na cca 200 specialistů z celého světa. Byly zde rovněž prezentovány poznatky z mapování povrchu terénu a pedologické mapování, které jsou nezbytným předpokladem pro modelování průchodnosti území a kartografické aplikace, kterými se zabývá i Geografická služba AČR.

V průběhu pracovní cesty došlo k navázání nových pracovních kontaktů, v rámci konzultací došlo k výměně informací, zkušeností a byly diskutovány aplikační odborné aspekty řešeného projektu NeoCartoLink na UP Olomouc.

2. Významné příspěvky

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

Phill Potts: 40 years in geoanalysis – a personal perspective,

Kim H. Esbensen: Representative sampling – the critical success factor for geo-science analysis,

Michael Ramsey: Evaluation of in situ heterogeneity of elements in solid implication for geoanalysis,

Virginia Ciminelli: Geoanalytical needs to conciliate mineral production with water resources, biodiversity and cultural heritage conservation

Kim Esbensen: Counteracting Heterogeneity in Sampling and Analysis – Theory of Sampling (TOS) vs. Measurement Uncertainty (MU)

Daihong Luo: the application of database technology on the management of original data for reference material preparation



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT



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



3. Prezentace české delegace

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

Prezentován byl příspěvek a poster:

Marian Rybanský and Vlastimil Kratochvíl - Field Measurement Positioning Systems and Geostandards, kde byly prezentovány metody určování polohy geografických objektů prostřednictvím různých souřadnicových systémů, hlásných systémů a s využitím tematických a pomocných metod. Byly zde uvedené systémy lokalizace pomocí geografických identifikátorů u prvků reliéf, vodstvo, vegetace, sídla a komunikace. Rovněž byly uvedeny základní mezinárodní standardy pro lokalizaci geografických objektů pomocí geografických identifikátorů.

Účastníci konference projevovali značný zájem o prezentované téma a uplatnění metod lokalizaci geografických objektů pomocí geografických identifikátorů v praxi.

Rovněž byla nad rámec programu prezentována Doc. Rybanským problematika kartografického modelování průchodivosti vojenských vozidel terénem a tvorba Mapy průchodnosti terénu. Zájem o tuto problematiku byl značný a byly dojednány výměny podkladových materiálů k řešení této problematiky (viz taky bod č. 4).

4. Zhodnocení přínosu konference

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

Odborníci z USA a Brazílie poskytli v rámci konference velmi cenné poznatky, rady i kontakty v oblasti metodiky vyhodnocení kartografických dat a zhotovení geografických obrazových podkladů týkajících se tvorby map průjezdnosti terénu a standardních kartografických podkladů COP (Common Operational Picture).

Byla navázána rovněž spolupráce s

- U.S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, Hanover, NH, USA,
- U.S. Army Topographic Engineering Center, Alexandria, VA, USA,
- Engineer Research and Development Center Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS, USA a
- ERDC-CRREL, Anchorage - Ft. Richardson, AK, USA.

V průběhu pracovní cesty (před a po konferenci Geoanalysis 2012) byla uskutečněna rovněž návštěva Katedry kartografie v Instituto Militar de Engenharia v Rio de Janeiro a diskutovány otázky možné vědecké spolupráce v oblasti tvorby vojenských tematických map a přípravy studentů v rámci magisterského a doktorského studia.



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT