

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Tbilisi, Gruzie
na Workshop INTAS - South Caucasus 2006 ve dnech 18.-22.4.2006**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 18.-22.4.2006, Tbilisi
- c) přesné znění názvu akce Workshop INTAS - South Caucasus 2006
- d) Úkoly 1) navázání kontaktů s účastníky workshopu a sledování možnosti zapojení VÚGTK do projektů INTAS, 2) prezentace příspěvku na konferenci, 3) prezentace posteru "GPS Devices Testing for Navigation Systems and Geodata Mobile Acquisition".
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: 1x VÚGTK, 1x účastník
- f) Účastníci cesty Mgr. Pavel Vaniš
- g) Datum zpracování zprávy 26.4.2006
- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

- 18.4.2006 (úterý) - odlet z Prahy, přílet do Tbilisi, ubytování
- 19.4.2006 (středa) - Workshop INTAS - South Caucasus 2006
- 20.6.2006 (čtvrtek) - Workshop INTAS - South Caucasus 2006 + jednání o projektu pro sledování pobřežní linie
- 21.4.2006 (pátek) - Workshop INTAS - South Caucasus 2006 + jednání o projektu budování závlahových systémů v Azerbajdžánu, exkurze na Geografickém institutu Gruzínské AV
- 22.4.2006 (sobota) - odlet z Tbilisi, návrat do Prahy

3. Program - projednávané otázky

Smyslem akce bylo seznámit účastníky s potenciálem a perspektivami vědecké spolupráce se zakavkazskými republikami. Po úvodním slovu předneseném ministrem školství a vědy Gruzie, Alexandrem Lomaïou následovalo seznámení s prioritami výzkumu v zakavkazských republikách. Též byly prezentovány cíle INTAS a způsoby podávání návrhů na financování. V této části programu proběhly tři kulaté stoly na témata:

- 1) Věda a inovace na Jižním Kavkaze: potenciál vědy a inovační sféry a současné problémy
- 2) Mezinárodní vědecká spolupráce na Jižním Kavkaze: Stav, výsledky a problémy
- 3) Návrhy vědecké spolupráce mezi zakavkazskými republikami a Evropou

Program dalších dnů byl rozdělen do paralelních sekcí, kde vystupovali zástupci jednotlivých organizací.

Paralelní sekce byly následující

- 1) Problémy veřejného zdraví, zvláště endemické infekční a genotypové choroby
- 2) Věda, Technologie a Inovace
- 3) Problémy ŽP, zvláště kvalita/produkce vod a potravin, rehabilitace půdy, změny klimatu
- 4) Ekonomický vývoj
- 5) Zlepšené využití přírodních zdrojů včetně nerostů a rostlin
- 6) Moderní problémy matematiky a astrofyziky

Účastník VÚGTK se zúčastnil kulatého stolu č. 3, kde též vystoupil a představil VÚGTK, včetně nabídky v jakých projektech můžeme spolupracovat a jako příklad představil projekt pro snížení následků záplav, tvorba GIS, který byl ve VÚGTK zpracováván pro MŽP ČR. V sekci 2 byl zařazen posterna na téma Testování GPS.

4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno

Na workshopu byly shrnuty zásady rozdělování grantů INTAS a představen INTAS jako takový. Dále byly nastíněny prioritní problémy pro jednotlivé sekce. Účastník VÚGTK byl kontaktován matematiky (modelování) z Azerbajdžánu a geomorfology z Gruzie. Oba týmy by měli zájem o spolupráci s VÚGTK. Jedná se o následující projekty:

- 1) Modelování pobřežní linie, ochrana před škodami způsobenými marinními procesy. Hlavní gruzinští navrhovatelé projektu - Dr. George Lominadze a Alexandre Džavachišvili počítají s pomocí VÚGTK při zaměřování/školení pro zaměření pobřežní linie metodami GPS a zpracování mapových výstupů. Projektu se dále zúčastní Ian C. Muse (Belgie) a pravděpodobně i Dr. Adalat Pašajev (Azerbajdžán) jako matematik, který může pomoci se zpracováním modelu vývoje na základě starších dat.
- 2) Projekt budování závlahových systémů v Azerbajdžánu - např. převedení pitné vody z hor potrubím do Baku. Projektu se zúčastní geomorfolog Igor Bondyrev (Gruzie) a informatik Ganzafar Orudžov (Azerbajdžán), případně společně s Dr. Adalatem Pašajevem (Azerbajdžán). Úkol VÚGTK by spočíval v přípravě map, které jsou dle informací G. Orudžova s topologickými chybami, případně zpracování mapových výstupů. Tento projekt

neplánován v rámci INTAS, ale pravděpodobně v rámci Regionálních center Mezinárodního vědecko-technického centra (http://dic.edu.ru/information/international_projects, zaštitěno Oddělením mezinár. spolupráce v oblasti vzdělávání a vědy Ministerstva vzdělávání a vědy Ruska.

3) Vedení projektu č. 4019 pod Scientific and Technology Centre of the Ukraine, www.stcu.int, kterého je účastníkem Ganzafar Orudžov.

Jednáno bylo zvláště s výše uvedenými účastníky, kopie vizitek dalších účastníků je v příloze č. 7.2.

5. Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt

Seznam účastníků a program je přiložen u zprávy.

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

6.1 Uspořádat dovezenou dokumentaci, zaregistrovat ji v knihovně

zodpovídá: Vaniš

termín: 30.5. 2006

6.2 Kontaktovat se s těmi, s nimiž bylo jednáno o společných projektech.

zodpovídá: Vaniš

termín: ihned

6.3 Podílet se na přípravě projektů

zodpovídá: Vaniš

termín: průběžně, uzávěrka projektů INTAS 6.6.2006

7. Seznam příloh

7.1 Program Workshopu

7.2 Kopie vizitek účastníků

7.3 Abstract - Estimation of Water Resources, Water Demand and Water Supply of the Territory and Population of Eastern Georgia

7.4 Modelling Climate Change, Glacier Dynamics and Water Availability in the Caucasus

7.5 brožurka E-Monument (zaměstnavatel I. Muse)

7.6 Presentace International Cooperation through EU 6th and 7th FP for Research and Development

7.7 Perspectives for EU Scientific Cooperation with Georgia and Armenia

7.8 Commission proposal for the 7th FP (jen u originálu zprávy v knihovně VÚGTK)

7.9 Building Bridges, Activity report 2003-4 (jen u originálu zprávy v knihovně VÚGTK)

7.10 The Bridge (jen u originálu zprávy v knihovně VÚGTK)

7.11 Institut National des Sciences de l'Univers (jen u originálu zprávy v knihovně VÚGTK)

Zpracoval Mgr. Pavel Vaniš, 26.4.2006

