

Cestovní zpráva

ze zahraniční cesty do Alušty na Krymu (Ukrajina) ve dnech 12.-17.9.2010

A. Všeobecná část

1. Úvodní informace

a) Organizace vyslaných pracovníků

VÚGTK

b) Termín a místo pracovní cesty, přesné znění názvu akce

13.-18.9.2010, Alušta, Krym, Ukrajina. 15. mezinárodní vědecko-technické symposium „Geoinformativní monitorování životního prostředí, GPS a GIS technologie“.

c) Úkoly

- Účast na zmíněném sympoziu,
- Přednesení referátů:
„Oценка zemelných učastkov pri provedenii zemleustrojstva“ (Ing. M. Kocáb),
- Jednání o spolupráci mezi VÚGTK a Národní univerzitou Ľvivská politechnika (NULP, Ľviv, Ukrajina), firmou INTELLIGENCE SYSTEMS GEO (Kyjev, Ukrajina) a firmou BLOM (Kišiněv, Moldavská republika).

d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)

VÚGTK x krát: 3 ; ČUZK x krát: 1 ; ČVUT x krát: 1 ; ČSGK x krát:

e) Účastníci cesty

Ing. Milan Kocáb, MBA, Ing. Alexandr Drbal

f) Datum zpracování zprávy

26.9.2010

g) Schválení cestovní zprávy

Ředitel

Ing. Karel Raděj, CSc.

2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

- 12.9.2010 (neděle) : Odlet letadlem B 737 společnosti „České aerolinie“ z Prahy – Ruzyně do Kyjeva (11:25 SEČ).
Přílet do Kyjeva na mezinárodní letiště Kyjev - Boryspil (Terminál B) (14:20 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Kyjeva - Boryspolu (Terminál A) do Simferopolu (21:30 UČ).
Přílet do Simferopolu (22:55 UČ).
Odjezd z Simferopolu do Alušty (cca 23:50 UČ).
Příjezd do rekreačního zařízení NULP v Aluště (ul Glaskritského 16) (1:00 UČ).
Registrace a ubytování (2:00 UČ).
- 13.9.2010 (pondělí) : Zasedání organizačního výboru symposia a seznamování s účastníky (od 9:00).
Dvoustranní jednání. Exkurze.
- 14.9.2010 (úterý) : Plenární zasedání symposia (předsedající Prof. Ing. Kornelij Tretjak, DrSc., Ing. M. Kocáb, MBA). Pozdrav jménem VÚGTK (Ing. M. Kocáb). Přednesení referátů „Oценка zemělných učastkov pro provedenii zemleustrojstva“ (Ing. A. Drbal). Odpovědi na dotazy Ing. M. Kocáb, Ing. A. Drbal. Diskuse.
- 15.9.2010 (středa) : Zasedání symposia. Diskuse. Jednání.
- 16.9.2010 (čtvrtek) : Zasedání sekce „Geodynamika a ekologické monitorování“ (předsedající Doc. Ing. Anatolij Cerklevyč, CSc., Ing. A. Drbal). Diskuse.
- 17.9.2010 (pátek) : Odjezd z Alušty do Simferopolu (4:30 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Dněproavia“ z Simferopolu do Kyjeva (7:15 UČ).
Přílet do Kyjeva na mezinárodní letiště Kyjev - Boryspil (Terminál A) (8:40 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Kyjeva - Boryspolu (Terminál B) do Prahy (13:30 UČ).
Přílet do Prahy - Ruzyně (14:40 SEČ).

2. Organizace a příprava cesty

Cesta byla organizačně zabezpečena ze strany VÚGTK a hostitelů bez závad.

3. Zhodnocení přínosu cesty

Účast na symposiu umožnila se seznámit se zajímavými referáty, poznat nové odborníky z řad geodetů Ukrajiny, Moldávie, Polska, Ruské federace a navázat s nimi kontakty.

Cíl a úkol cesty byl splněn.

B. Technická část

1. Projednávané otázky

- Katastr, GIS a gravimetrie na Ukrajině, v Moldávii a v ČR,
- Spolupráce zeměměřičů ČR, Ukrajiny a Moldávie.

2. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

Ing. Viktor Čabaňuk, CSc., ředitel firmy INTELLIGENCE SYSTEMS GEO (Kyjev, Ukrajina),
Ing. Jevhen Samorodov, vedoucí útvaru firmy INTELLIGENCE SYSTEMS GEO (Kyjev, Ukrajina),
Prof. Ing. Kornelij Tretjak, DrSc., ředitel Ústavu geodezie, profesor katedry vyšší geodezie a astronomie NULP, předseda Lvovské astronomicko-geodetické společnosti, předseda organizačního výboru symposia,

Prof. Ing. Volodymyr Glotov, DrSc., zástupce ředitele a děkan Ústavu geodezie, zástupce vedoucího katedry aerofotogeodezie NULP, člen organizačního výboru sympozia,
Prof. Ing. Oleksandr Moroz, DrSc. vedoucí katedry geodezie NULP,
Prof. Ing. Ihor Trevoho, DrSc., katedra geodezie NULP, prezident USGK, člen kolegia Ukrgeodezkartografie,
Doc. Ing. Anatolij Cerklevyč, CSc., katedra inženýrské geodezie NULP, člen organizačního výboru sympozia,
Ing. Ivan Pokotylo, odborný asistent katedry geodezie NULP,
Doc. Ing. Tetjana Hrycjuk, CSc., Ivano-Frankovská univerzita ropy a plínu (Ivano-Frankivsk, Ukrajina), člen organizačního výboru sympozia,
Ing. Kateryna Holubinka, aspirantka katedry fotogrammetrie a geoinformatiky NULP, člen organizačního výboru sympozia,
RNDr. Pavel Kalenda, CSc., Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i. (Praha, Česká republika),
Doc. Ing. Vasile Chiriac, CSc. ředitel firmy BLOM, předseda asociace geodetů a kartografů Moldavské republiky (Kišiněv, Moldavská republika),
Ing. Diana Bajureanu, vedoucí útvaru firmy BLOM (Kišiněv, Moldavská republika),
Ing. Georgij Mosolov, vedoucí Zastupitelstva firmy Trimble Export Limited v Rusku a SNS (Moskva, Ruská federace),
Doc. Ing. arch. Mykola Brodskij, CSc., ředitel sportovně-ozdravovacího střediska „Politechnik 1“ NULP (Alušta, Krym, Ukrajina).

3. Podrobné výsledky jednání

Jako spoluorganizátoři sympozia jsme se zúčastnili několika zasedání organizačního výboru a plnili jsme funkci předsedajících na zasedáních sympozia.

Většina referátů sympozia byla věnována technologiím GPS a GIS, včetně jejich aplikací pro vojenské účely, teorii tvaru Země, Venuše, Marsu a Měsíce, geodynamice, geofyzice, gravimetrii, seismologii, fotogrammetrii, geodetickým a fotogrammetrickým pracím na Antarktidě, kosmické geodezii, kosmickému snímkování, inženýrské geodezii, katastru nemovitostí, GIS, kvalitě geodat, ekologii, zeměměřičkému vzdělání (viz sborník ze sympozia v knihovně ústavu).

Se zájmem byl přijat také referát VÚGTK „Oценка земельных участков при проведении землеустройства“ (Ing. M. Kocáb).

Z četných diskusí a jednání také vyplývá, že ukrajinští zeměměřiči mají stálé zájem na spolupráci s VÚGTK, vysokými školy a Českým svazem geodetů a kartografů (ČSGK). Jedná se o další účast VÚGTK ve vědeckých konferencích nebo na jejich společném pořádání a o společném řešení projektů v rámci programů EU.

Naši partneři byli pozváni vedením VÚGTK na návštěvu ČR s cílem projednat konkrétní otázky spolupráce a pro seznámení ze současným stavem geodezie, kartografie a katastru v ČR. Kromě toho, prof. Tretjak požádal o zprostředkování kontaktů s ČVUT v Praze, Západočeskou univerzitou v Plzni nebo VUT v Brně a prof. Trevoho – s ČSGK. Bylo přislíbeno, že při návštěvě delegace ze Lvova ve VÚGTK bude zprostředkováno setkání s představiteli ČSGK a návštěva jedné nebo dvou vysokých škol.

Prezident Ukrajinské společnosti geodezie a kartografie prof. Ihor Trevoho pozval zástupců VÚGTK na 16. mezinárodní konferenci „Současné výsledky geodetické vědy a praxe“ ve Lvově - Brjuchvyčích 27.-29.4.2011.

Z hlediska vysoké vědecké úrovně ukrajinské zeměměřičké školy a vzdělání a také pro udržení přátelských vztahů mezi zeměměřiči ČR a Ukrajiny lze doporučit pokračování naší účasti nejen na mezinárodním sympoziu v Aluště, ale i na zmiňované mezinárodní konferenci „Současné výsledky geodetické vědy a praxe“ ve Lvově - Brjuchvyčích (duben) a na mezinárodní vědecko-technické

konferenci „Katastr, fotogrammetrie, geoinformatika – současné technologie a perspektivy vývoje“ ve Lvově nebo Krakově (jednou za tři roky).

Proběhla dvoustranná jednání o spolupráci také firmou INTELLIGENCE SYSTEMS GEO (Kyjev, Ukrajina) a firmou BLOM (Kišiněv, Moldavská republika). Nyní pokračují dvoustranná jednání elektronickou poštou o možných směrech spolupráce.

4. Technická dokumentace

- XV Mižnarodnyj naukovo-techničnyj simpozium Geoinformacijnyj monitorynh navkolyšňoho seredovyšča, GPS ta GIS tehnologiji, 13 - 18 veresňa 2010, Alušta (Krym) : Zbirnyk materialiv / Ed. K.R. Tretjak. – L'viv : Vydavnyctvo NU „L'vivs'ka politechnika“, 2010. – 272 s. : čet.obr. a tab. – Čet. lit. v textu. – ISBN 978-966-665-498-7. - (VÚGTK K 50737).
Ve sborníku je uveřejněn referát spolupracovníka VÚGTK:
KOCÁB, M.: Ocenka zemelnych učastkov při proveděni zemleustrojstva (s. 264-272. – Lit. 8).
- Sučasni dosjahnenňa geodezyčnoji nauky ta vyrobnyctva : Zbirnyk naukovych prac' Zachidnoho geodezyčnoho tovarystva UTGK. – ISSN 1819-1339. – Č. 2 / 20 (2010). - L'viv : Vydavnyctvo NU „L'vivs'ka politechnika“, 2009. – 248 s. : čet. obr. a tab. v textu. – Lit. v textu. – Res. rus., angl. – (VÚGTK 49 930).
- Geodezija, kartografija i aerofotoznamenňa. – ISBN 0130-1039. – Č.70 (2008); Č.71 (2009); Č.72 (2009). – (VÚGTK 26 795).
- Geodynamika. – ISSN 1992-142X. - Č.1 / 6 (2007); Č.1 / 8 (2009). – (VÚGTK 48 523).
- KOCÁB, M. – DRBAL, A.: Ocenka zemelnych učastkov při proveděni zemleustrojstva / XV Mižnarodnyj naukovo-techničnyj simpozium Geoinformacijnyj monitorynh navkolyšňoho seredovyšča, GPS ta GIS tehnologiji, g. Alušta (Krym, Ukrajina) 13 -18 veresňa 2010. – Zdiby : VÚGTK, 2010. – 1 CD.

5. Úkoly, které nemohly být splněny

Všechny úkoly dané úkolovým listem byly splněny.

6. Závěry z cesty a plán na využití poznatků

Podporovat účast Ukrajiny a Moldovy v mezinárodních projektech v oblasti zpracování geodat, geodetických základů, geodynamiky, gravimetrie, katastru nemovitostí, GIS a vzdělání.

Zodpovídá: útvar 21, 23, 24, 25

Termín: průběžně

Aktivně se zúčastnit přípravy příštího ročníku tohoto sympozia.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb, útvar 21

Termín: 09/10

7. Obrazová příloha

Zpracovali:

Ing. Milan Kocáb, MBA

Ing. Alexandr Drbal

Obrazová příloha



Alušta 14.9.2010. Vystoupení Ing. Milana Kocába na plenárním zasedání sympozia