

ste prikazao razvoj kemijskog inženjerstva, M. Smokvina, dipl. oec., riječku tvornicu torpeda, prof. dr. sc. Z. Benčić živino doba učinske elektronike u Hrvatskoj (1949-1968), a prof. dr. sc. S. Frangeš razvoj tehnike izrade topografskih karata u Hrvatskoj.

Cjelokupni skup, iako organiziran na visokoj razini, sa zanimljivim temama i prezentacijama referata, okupio je na žalost tek 50-ak sudionika. To za budućnost tehnike u Hrvatskoj, barem nekih njezinih segmenata, ne pretkazuje bolje dane.

Miljenko Lapaine, Stanislav Frangeš

Međunarodna škola geoida – Budimpešta 2005.

U razdoblju od 31. siječnja do 4. veljače 2005. godine na Budapest University of Technology and Economics (BUTE), Mađarska, u organizaciji toga sveučilišta i Hungarian Academy of Sciences (HAS), a pod pokroviteljstvom International Association of Geodesy (IAG) održana je međunarodna škola za određivanje i korištenje geoida pod nazivom International School for the Determination and Use of the Geoid. Ovogodišnja škola geoida sedma je po redu, a prva je održana 1994. godine u Milanu, Italija.

Organizacijski odbor činili su djelatnici Budapest University of Technology and Economics: Dr. József Ádám – pročelnik odjela za geodeziju, Dr. Szabolcs Rózsa, Gyula Tóth, Lóránt Földváry i Andrea Perjés.

Na otvorenju škole polaznicima se obratio predsjednik IAG Gerhard Beutler. Uz najljepše želje za uspjeh u radu, posebno je naglasio da se ovogodišnja škola održava u čast preminulom prof. Peteru Schwintzeru, koji je i sam trebao biti predavač na toj školi.

Voditelji i predavači te prestižne škole bili su svjetski poznati i priznati stručnjaci iz područja fizikalne geodezije: prof. F. Sanso i dr. R. Barzaghi (DIAR Politecnico di Milano), prof. C. C. Tscherning (University of Copenhagen), prof. M. Sideris (University of Calgary) i prof. I. Tziavos (Aristotle University Thessaloniki).

Rad škole bio je podijeljen na dva tipa aktivnosti: predavanja i vježbe. Škola je obuhvatila osnovna i napredna područja fizikalne geodezije, teoriju računanja geoida, "remove-restore" postupak, globalne geopotencijalne modele, metodu kolokacije po najmanjim kvadratima, fast-Fourier transformaciju itd. Ta sveobuhvatna predavanja popraćena su vježbama koje su pokrile sva navedena područja.

Djelatnosti su po danima obuhvaćale:

31. 01. 2005.

Prof. Fernando Sansó:

Teorija fizikalne geodezije, Uvod u metodologiju određivanja geoida, Remove-restore koncept

Thierry Fayard:

Trenutne aktivnosti BGI

1. 02. 2005.

Prof. Ricardo Barzaghi:

Globalni geopotencijalni modeli i Zemljino polje sile teže

2. 02. 2005.

Prof. Carl Christian Tscherning:

Računanje geoida metodom kolokacije, Metoda kolokacije u geodeziji

3. 02. 2005.

Prof. Michael Sideris:

Brze Fourierove transformacije (FFT) u geodeziji

4. 02. 2005.

Prof. Ilias N. Tziavos:

Terenski efekti kod određivanja geoida.

Zadaća International Geoid School 2005 bila je dati uvid u tehnike računanja i modeliranja geoida, prikazati najnovije napretke na tom području i pokazati široku i sveobuhvatnu primjenu geoida u suvremenoj znanosti i praksi. Program, koji je bio vrlo intenzivan i zahtjevan, u potpunosti je održan na engleskom jeziku. Ogranizator je uložio golem napor u realizaciji programa, a polaznici škole u svakom su trenutku imali dostupnu podršku pri rješavanju stručnih pitanja i logističkih problema te se može reći da je škola geoida organizirana na najvišoj razini. Polaznici su dobili materijale s predavanjima kao i CD, koji je sadržavao sav softver korišten tijekom vježbi.



Polaznici Geoid School 2005

Geoid School 2005 polazilo je 49 stručnjaka iz područja geodezija, geofizike, geodinamike i geologije iz 17 zemalja svijeta. Iz Hrvatske su sudjelovali mr. sc. Danko Markovinović i Goran Buble, dipl. ing. geod. (Geodetski fakultet u Zagrebu) i Bojan Barišić, dipl. ing. geod. (Hrvatski geodetski institut u Zagrebu).

Uz novostečena znanja i iskustva, veliku vrijednost predstavljaju obnovljena i nova prijateljstva kao i uspostava kontakata s geodetskim stručnjacima iz cijelog svijeta. Na svečanoj ceremoniji zatvaranja Geoid School 2005 polaznicima su uručene diplome. Geoid School 2005 je veliko životno iskustvo i daje poticaj za daljni rad i profesionalno usavršavanje.

Danko Markovinović, Goran Buble, Bojan Barišić