

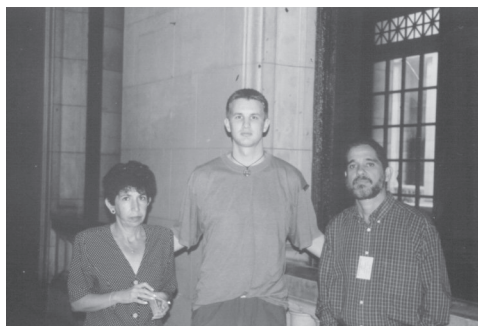
## VI. MEDNARODNA DELAVNICA »INFORMATIKA IN GEOZNANOSTI«

*Nikolaj Šarlah*

VI. mednarodni Geoinfo (VI International Workshop »Informatics & Geosciences« GEOINFO' 2003) se je odvijal med 24. in 27. decembrom 2003 v Havani na Kubi. Organizacija je potekala pod okvirom Inštituta za geofiziko in astronomijo IGA, ki pripada kubanskemu ministrstvu za znanost, tehnologijo in razvoj. Delavnica se je odvijala v prostorih bivšega parlamenta Havana's Capitol Convection Center. Uradna jezika delavnice sta bila španščina in angleščina. Udeleženci so prihajali iz devetih držav južne in latinske Amerike ter Slovenije.



*Slika 1: Havana's Capitol Convection Center.*



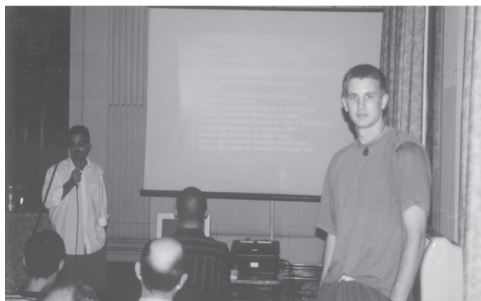
*Slika 2: V družbi organizatorjev.*

*Z leve: ga. Bárbara Liz Miravet, Nikolaj Šarlah, dr. Alberto E. Garcia Rivero.*

Ciljna področja delavnice so bila: geografski informacijski sistemi, GPS – global positioning system, daljinsko zaznavanje, geostatistika, numerične analize, matematični modeli (2D in 3D), avtomatizirana kartografija, računalniške grafične rešitve, podatkovne baze, statistične metode pri obdelavi podatkov, prostorsko planiranje.

Program, ki so ga pripravili organizatorji – skupina pod vodstvom dr. Alberto E. Garcia Rivero iz Inštituta za geofiziko in astronomijo – je udeležence seznanil s projekti in novostmi na področju kubanske geodezije in astronomije. Geoinfo 2003 je bil razdeljen na razstavnih in kongresnih del.

Vsebina predavanj se je nanašala na teme, kot so: izletniško-navtične karte južne obale Kube, programska oprema GIS v povezavi z mobilno telefonijo mesta Ria de Janeiro (Brazilija), GPS-sledenje vozil za odvoz odpadkov v glavnem mestu Venezuele in nastavitev GIS-sistema v mestu Trinidad. Trinidad je nekaj podobnega kot hrvaški Dubrovnik oziroma kot italijanske Benetke: kubansko mesto – muzej na prostem, kulturna dediščina človeštva, pod zaščito Unesca.



Slika 3: Kongresni del.



Slika 4: Razstavni del.

Razstavni del je potekal v avli centra Havana's Capitol Convection Center na površini 80 m<sup>2</sup>. Predstavitve so se nanašale na predavanja in predvsem na 3D-zajeme, interpretacijo in trženje zajetih podatkov. Predavanja so popestrile predstavitve raznih trenutno aktualnih projektov v tem delu sveta, npr. predstavitev geodetskega dela na tobačni plantaži v zahodnem delu Kube in projekt študentov geoinformatike s tamkajšnje univerze z naslovom "Pridobivanje podatkov za izdelavo digitalne karte trstnega sladkorja". Na površini, ki meri 1,6 milijona hektarov, pridelajo približno sedem do osem milijonov ton trstnega sladkorja na leto.

Kuba je največji otok v Karibih, 1200 km dolg in 30–200 km širok, s površino 110860 km<sup>2</sup> in 12 milijoni prebivalcev. Čeprav je Kuba večinoma ravninska, ima na jugovzhodu pogorje z vrhom Sierra Maestra (2005 m). Podnebje je tropsko (22–28 stopinj Celzija) z več vlage in dežja poleti (običajno kratki močni nalivi) ter suhimi meseci od novembra do marca. Havana, glavno mesto, ima 2,5 milijona prebivalcev in je največje mesto Karibov. Havana je prvič omenjena 1515. Razvila se je v močno trgovsko pomorsko središče ob Canal de Entrada, kjer je stari del La Habana Vieja s trdnjavami El Morro, La Cabana, La Fuerza ter obzidjem in topovi, ki so branili mesto pred pirati. Staro mestno jedro je polno mogočnih kolonialnih palač s čudovitimi fasadami in notranjostjo, polno je cerkva, trgov, parkov ter je pod zaščito Unesca.

Rad bi dodal še izkušnjo, ki mi bo v življenju poleg strokovnosti, ki smo si jo udeleženci pridobili na delavnici, verjetno pomagala premostiti še tako velike ovire, ki se pojavijo v odtujenem in materialno pohlepem svetu. Kuba sama po sebi predstavlja zaklade turkiznih plaž, kokosovega mleka, mafijskih avtomobilov, neskončnih nasadov palm in tobaka. Medtem ko svojo zgodbo govori neokrnjena narava, pa so največji zaklad tega otoka ljudje, ki se zibljejo v Castrovem socializmu, imajo polna usta vzklikov in cigar, odprto glavo, prazne žepe in veliko srce. Obstajajo ljudje, ki krasno oblečeni mrtvo sedijo v kateri od evropskih uradniških pisarn in pazijo, da kihnejo diskretno, in so ljudje, katerih koža ima odprte pore za veselje, optimizem in salso. Ti ljudje bolj poplesujejo, kot hodijo. To so Kubanci. In ko enkrat stopiš z njimi v korak in se vsaj za trenutek stopiš z njihovo brezsrnamno ljubeznijo do življenja, nisi nikoli več isti.

**Nikolaj Šarlah, dipl. inž. geod.**

Geodetska uprava Republike Slovenije

Območna geodetska uprava Celje, Ul. XIV. Divizije 12, SI-3000 Celje

E-pošta: niko.sarlah@gov.si