

POROČILO O SIMPOZIJU VI. TEHNIČNE KOMISIJE MEDNARODNEGA ZDRUŽENJA ZA FOTOGRAMETRIJO IN DALJINSKO ZAZNAVANJE (ISPRS)

Mojca Kosmatin Fras

Mednarodno združenje za fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (ISPRS) od zadnjega kongresa v Carigradu leta 2004 sestavlja osem tehničnih komisij, ki pokrivajo vsa aktualna in pomembna področja stroke. Posamezne komisije sestavljajo delovne skupine, ki so nosilke dejanskih aktivnosti. Vsaka komisija je zadolžena, da v vmesnem obdobju med kongresi, ki potekajo na štiri leta, organizira simpozij komisije. Šesta tehnična komisija, ki jo sestavlja pet delovnih skupin, se ukvarja s področjem izobraževanja, mednarodnega sodelovanja, širitve kapacitet in promocije fotogrametrije in daljinskega zaznavanja. Njen aktualni predsednik je Kohei Cho z Univerze v Tokiju, zato je tokrat simpozij potekal na Japonskem, od 27. do 30. junija 2006, v prostorih Inštituta za industrijsko znanost Univerze v Tokiju. Podrobnosti o organiziranosti in dejavnostih ISPRS so na spletni strani: <http://www.isprs.org/>. Simpozija sem se udeležila kot predstavnica UL FGG s člankom in predavanjem, prejela pa sem tudi osebno vabilo predsednika komisije, saj sem prej v dveh mandatih sovodila oz. vodila delovno skupino WG 3.

Trenutno vodstvo ISPRS postavlja aktivnosti šeste komisije v ospredje, saj so razlike med razvitim in nerazvitim svetom vse večje, napredek tehnologije izjemen in brez premoščanja teh ogromnih razlik sodelovanje v svetovnem smislu kmalu več ne bo možno. Komisija prepoznava tudi pomembnost vključevanja mladih, ambicioznih in perspektivnih kadrov, zato je bila v Carigradu ustanovljena nova delovna skupina (WG 5), ki je posvečena študentom in mladim raziskovalcem ter njihovemu aktivnemu vključevanju v dejavnosti ISPRS. Na tokratnem simpoziju je bila aktivnost te delovne skupine zelo prepoznavna, saj je bilo precej dobrih prispevkov študentov in mladih strokovnjakov, ki si na ta način uspešno gradijo mednarodno kariero. Izstopali so predvsem mladi avtorji iz Finske (J. Järvinen), Turčije (G. Akkoca) in Španije (D.G. Aguilera), ki so prejeli tudi posebno priznanje in denarno nagrado.

Tema simpozija »E-učenje in naslednji koraki za izobraževanje« je tudi za slovenski prostor aktualna – prenova visokošolskih programov po načelih bolonjske reforme namreč vzpodbuja tudi vključevanje novih metod poučevanja, s katerimi bi študenti hitreje in bolj kakovostno osvajali vedno bolj obsežna potrebna znanja. Zanimivo je bilo izvedeti, kakšne so izkušnje nekaterih evropskih držav glede oblikovanja in uporabe e-vsebin ter e-programov učenja. Izobraževanje je

nedvomno v ospredju evropske politike. Evropska unija namenja precejšnja sredstva za razvoj e-izobraževalnih programov v svojih članicah. Posebej izstopa Nemčija, ki je s pomočjo teh in lastnih sredstev razvila številne e-izobraževalne programe (eduGI.LA2, ELAN, ELITE@TUB, FarGI, gimolus, Geoinformation.net idr.). Čeprav od teh programov beležijo številne koristi, pa ti vseeno ne rešujejo vseh problemov izobraževanja, kot so nekateri morda pričakovali. Problemi se pojavljajo pri distribuciji, avtorskih pravicah, vzdrževanju, pedagoških pristopih, strateški organiziranosti ipd. Splošno navdušenje nad temi programi počasi plahni in, kot kaže, ti programi najbrž ne bodo nikoli povsem nadomestili klasičnih predavanj v razredu. Kljub temu pa večina avtorjev meni, da je e-izobraževanje lahko dobro dopolnilo.

Program štiridnevnega simpozija je potekal po ustaljenem načinu: slavnostna otvoritev s pozdravnimi govori (K. Cho, predsednik komisije, S. Murai, predsednik japonskega združenja za fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje, I. Dowman, predsednik ISPRS) in vabljenimi predavanji (H. van Ginkel, rektor United Nations University v Tokiju, Y. Matogawa, direktor japonske agencije za raziskave zračnega prostora, J. Höhle, Univerza Aalborg). Sledile so predstavitve člankov po različnih tematskih sklopih (različni vidiki izobraževanja, e-učenje, pedagogika, graditev kapacitet in izobraževalnih podatkovnih nizov idr., predstavljen je bil tudi japonski satelitski sistem za daljinski zajem podatkov ALOS), ki so se odvijali sočasno v dveh dvoranah. Vmes so potekali še sestanki vodstva ISPRS (poročanje delovnih komisij, priprave za kongres 2008). V predzvečer dvorane je bila prva dva dni organizirana razstava proizvajalcev opreme in inštitucij (predvsem azijskih proizvajalcev in japonskih podružnic mednarodnih korporacij). Zadnji dan je bil posvečen natečaju CATCON in izboru najboljših treh izobraževalnih programov izmed prijavljenih na natečaj. Natečaj je odprtega značaja in je namenjen promociji razvoja stroke in razširjanju dobrih in uporabniško prijaznih programskih paketov, videoposnetkov in podatkovnih nizov za računalniško podprto učenje. Pogoj natečaja je, da program ni komercialne narave in je za uporabo zastoj.

Večeri so bili namenjeni družabnim dejavnostim: večer za dobrodošlico, ogled Asakuse – starega dela Tokija, druženje »belih slonov« (tako so se eminentni profesorji, sedanji in pretekli člani vodstva ISPRS, sami poimenovali) s študenti in nočno križarjenje po Tokijskem zalivu.

Simpozija se je udeležilo 150 registriranih udeležencev iz 27 držav, predstavljenih je bilo 53 člankov (od 58 prijavljenih), za natečaj CATCON pa se je prijavilo 14 avtorjev. Nagrade natečaja (denar in priznanje) so tokrat prejeli: P. Venkatachalam (Indija) za program E-Tutor for GIS, version 1.0 (1. nagrada), N. D. Duong (Vietnam) za program CARST 1.0: Computer Assisted Remote Sensing Training package version 1.0 (2. nagrada) in D. G. Aguilera (Španija) za program SV 3D Vision (3. nagrada). Dostop do vseh programov, ki so bili prijavljeni na natečaj, bo objavljen na spletnih straneh komisije. Tam lahko že dobimo povezave na programe iz prejšnjih natečajev CATCON: <http://www.isprs.org/catcon/index.html>. Ta natečaj se mi zdi zelo koristen, saj so gradiva lahko zelo uporabna kot dodatni pripomoček pri izobraževanju in raziskavah na visokošolskih inštitucijah.

Posebna zanimivost v programu je bil obisk japonskega centra za izobraževanje na daljavo (Japan International Cooperation Agency NET Distance Education on Remote Sensing and GIS for

Developing Countries), kjer smo bili priča dejanski izvedbi enega od izobraževalnih modulov. Upokojeni profesor (Emeritus) Shunji Murai je vodil predavanje in razpravo prek videoprenosa hkrati v štiri države v razvoju. Kot nam je prof. Murai povedal, zahteva takšen način poučevanja veliko priprav, za izvedbo je potrebna tudi precej draga tehnična oprema, vendar pa so koristi za države uporabnice zelo velike. Več o tem programu se nahaja na www.jica-net.com.

Podrobnosti o simpoziju in gradiva so na spletni strani 6. tehnične komisije: <http://www.commission6.isprs.org/>. Vsa gradiva (v času pisanja tega poročila) tu še niso bila objavljena, zato se jo splača obiskati tudi kasneje. Bralce Geodetskega vestnika bi želela še obvestiti, da lahko dostopajo do elektronskih oblik (pdf-datoteke) večine zbornikov simpozijev, delavnic in drugih strokovnih dogodkov v okviru ISPRS na spletni povezavi: <http://www.isprs.org/publications/archives.html>. Toplo priporočam občasni pregled, saj tu lahko sledimo aktualnim informacijam na tem področju.



Slika 1: Predsednik 6. tehnične komisije Kohei Cho.



Slika 2: Bogata japonska večerja na križarjenju po Tokijskem zalivu.

Naslednji kongres ISPRS bo leta 2008 v Pekingu (3.-11. julij 2008), v zelo ugodnem terminu – pred olimpijskimi igrami. Rok za prijavo povzetkov člankov za kongres je 30. september 2007. Podrobnosti so na spletni strani kongresa: <http://www.siprs2008-beijing.com>.

Za konec vam želim posredovati še nekaj svojih vtisov o simpoziju. Japonci so zelo prijazni, ustrežljivi in natančni, zato je bil tudi simpozij brezhibno organiziran. Vzdušje je bilo, kljub obsežnemu programu, prijetno in sproščeno. Mladi udeleženci, ki jih je bilo tokrat več kot običajno, so izžarevali energijo in navdušenje. Po drugi strani pa so bili eminentni profesorji izredno pripravljeni mladim posredovati svoje izkušnje in so posebej zanje pripravili poseben sklop predavanj (pisanje projektne predloga, pisanje teze, prezentacijske tehnike). Program in cilji 6. tehnične komisije se tako uspešno uresničujejo v praksi.



Slika 3: Udeleženci simpozija pred templjem v Asakusi.

dr. Mojca Kosmatin Fras
UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
E-pošta: mfras@fgg.uni-lj.si