



International Federation of Surveyors
 Fédération Internationale des Géomètres
 Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure
 Međunarodna udruga geodeta

Kongres FIG-a 2002. u Washingtonu

U Washingtonu je od 19. do 26. travnja 2002. održan XXII. međunarodni kongres FIG-a.

Na njemu je sudjelovalo gotovo 4000 sudionika iz 90 država. Stručni su se sadržaji sastojali od više od 450 prezentacija u 110 sesija. Osim toga oko 160 članaka prezentirano je u nacionalnom programu. Sesije su bile organizirane tako da su tematski pokrivala djelokrug rada pojedinoga tehničkog povjerenstva FIG-a. Prezentirano je mnogo zanimljivih tema, posebice iz područja najnovijih trendova geodetske izobrazbe i primjene novih tehnologija u izmjeri. Pod okriljem ACSM-a i ASPRS-a organizirano je nekoliko radionica. Svi se članci mogu pronaći na Internetu u obliku pdf-datoteka (Portable Document Format) na adresi http://www.fig.net/figtree/pub/fig_2002/fig_index.htm.

Opća skupština FIG-a prihvatila je nove punopravne članove: Association des Géomètres et Topographes du Burkina (AGT-B), Asociación de Agrimensores del Uruguay (AAU), Association of Authorised Land Surveyors Malaysia te Ordre National des Géomètres du Cameroun (OGEC). Nepal i Meksiko postali su pridruženim članovima FIG-a.

Radni tjedan FIG-a 2007. godine održat će se u Hong Kongu (Kina), dok je Radni tjedan FIG-a 2003., kojemu je domaćin trebao biti Izrael, odgođen za 2009. godinu. Mjesto održavanja Radnog tjedna FIG-a 2003. odredit će Savjet FIG-a u lipnju 2002.

Prvi demokratski izabran dopredsjednik FIG-a za razdoblje 2003–2006. je T. N. Wong iz Hong Konga. Deset tehničkih povjerenstava FIG-a dobilo je nove voditelje, čiji je mandat počeo nakon završetka Kongresa. Novi radni planovi bit će objavljeni na stranicama FIG-a na Internetu. Fondacija FIG-a uspjela je prikupiti gotovo 50.000 USD, pa će prve stipendije biti dodijeljene do kraja tekuće godine.

Publikacija FIG-a br. 28: FIG Guide on Standardisation

Posebna radna grupa FIG-a za standarde objavila je nedavno Vodič za standardizaciju kao 28. u nizu publikacija FIG-a. Osnovni je cilj Vodiča pojašnjavanje složene problematike standardizacije nadležnim tijelima FIG-a kako bi se omogućila aktivnija uloga geodeta u procesu donošenja potrebnih standarda. Službeni su standardi već duže vrijeme odlučujući u svakodnevnom poslovanju i malo se koji geodet nije susreo s njima. Većina standarda dolazi u civilnu upotrebu nakon što su određeno vrijeme već primjenjivani u vojsci, npr. poznati standardi za kvalitetu ISO 9000. U geodeziji važnu ulogu imaju pravni standardi vezani uz zemljišnu knjigu i katastarsku izmjeru. Problematika standardizacije najbolje se ogleda u brojnosti organizacije i obilju donesenih dokumenata: Međunarodna organizacija za standarde (ISO) ima 135 nacionalnih članica, 2867 (!) tehničkih odbora, pododbora i radnih grupa; potkraj 1999. bilo je 12.524 ISO-standarda, tiskanih na ukupno 356.427 stranica. Važnost standarda za gospodarstvo je iznimna: nedavno istraživanje provedeno u suradnji Tehničkog sveučilišta iz Dresdena i Frauenhoferova instituta za sustave i inovacije pokazalo je da dobit njemačkoga gospodarstva od standardizacije iznosi više od 15 milijardi USD godišnje. Standardi pridonose ekonomskom rastu više od patenata. Tvrtke koje aktivno rade na uvođenju standarda imaju komparativnu prednost u prilagodavanju tržištu koje traži nove tehnologije. Rizici istraživanja i troškovi razvoja niži su za kompanije koje sudjeluju u procesu standardizacije.

Donošenje ISO-standarda spor je proces: za većinu standarda traje dulje od tri godine. Nedovoljna brzina u donošenju odluka ograničava razvoj umjesto da ga ubrzava. Sličan pri-

mjer postoji i u geodetskoj zakonskoj regulativi: u mnogim je zemljama postupak katastarske izmjere propisan tako da primjena GPS-tehnologije nije još uvedena.

Predmetna publikacija nadalje analizira strategiju FIG-a prema standardizaciji, dajući smjernice za njezino poboljšanje. Potom se navode najvažnije međunarodne organizacije za standarde vezane uz geodeziju i detaljno se prikazuje njihova struktura te njihov odnos prema Ujedinjenim narodima. Uz ISO tu su International Electrotechnical Commission (IEC), International Valuation Standards Committee (IVCS), International Maritime Organisation (IMO), International Hydrographic Organisation (IHO).

Osim međunarodnih, identificirane su i četiri regionalne organizacije za standardizaciju:

Comité Européen de Normalisation (CEN), The Pacific Area Standards Congress (PASC), The European Group of Valuers' Associations (TEGoVA) i The North Atlantic Treaty Organisation (NATO). Među ostalim međunarodnim tijelima koja se bave standardizacijom autori posebno ističu *The OpenGIS Consortium (OGC)*, kao tijelo koje nastoji uvesti otvorene standarde koji će omogućiti lagani protok geoinformacija između različitih sustava. Naravno, detaljno se analizira i uloga utjecajne Svjetske trgovinske organizacije (WTO), koja je zainteresirana za što jednostavniji promet roba i usluga preko državnih granica. U vodiču se mogu naći upute kako i koja tijela FIG-a mogu utjecati na donošenje službenih standarda iz područja vezanih za geodeziju. Citirane su i adrese svih spomenutih organizacija na Internetu, a navode se i povjerenstva ISO-a ključna za geodeziju: *ISO TC211 (Geographic Information/ Geomatics)* i *ISO TC172 SC6 (Geodetic and surveying instruments)*. U dodatku se opisuje proces donošenja standarda u ISO-u, a priložena su i primjerna pisma prijave za sudjelovanje organizacije u procesu donošenja standarda te za predlaganje standarda.

Radna grupa FIG-a priredila je kvalitetan vodič za članove FIG-a, koji rasvjetljava iznimno važan aspekt suvremenog razvoja svake struke, pa tako i geodetske. Stoga ga valja preporučiti svima koji na bilo koji način pridonose usvajanju novih geodetskih standarda na nacionalnoj razini. Original publikacije može se naći na stranicama Interneta FIG-a na adresi: <http://www.fig.net/figtree/pub/figpub/pubindex.htm>.

Međunarodna konferencija o prostornim informacijama za održivi razvoj

Međunarodna konferencija o prostornim informacijama za održivi razvoj održana je u Nairobiju od 2. do 5. listopada 2001. godine. Organizatori su bili Kenijsko mjerničko društvo, Međunarodna udruga geodeta i Centar za naselja Ujedinjenih naroda (Habitat). Na konferenciji je sudjelovalo gotovo 500 sudionika iz 40-ak zemalja. Prezentirano je oko 100 članaka, pa je zbornik radova imao više od 800 stranica. Skup je otvorio predsjednik Daniel arap Moi. Najvažniju je ulogu u organizaciji skupa imalo Povjerenstvo 3 FIG-a za upravljanje prostornim informacijama, koje je održalo i svoj godišnji skup za trajanja te konferencije. Uz Povjerenstvo 3 sudjelovala su još i povjerenstva 1, 2, 7, 8 i 10. Konferenciju su sponzorirali UNEP, Geomaps, Intergraph i IQSK te Sveučilište u Nairobiju, Ekonomska komisija Ujedinjenih naroda za Afriku, ICA, ISPRS i drugi. Održan je i Specijalni međunarodni simpozij o upravljanju troškovima jeftine stanogradnje, koji je privukao gotovo 100 sudionika. Zbornik cijele konferencije može se naći na [www-adresi http://www.fig.net/figtree/pub/proceedings/nairobi/index.htm](http://www.fig.net/figtree/pub/proceedings/nairobi/index.htm).

Damir Medak