

The 21st International Cartographic Conference and the 12th General Assembly of the International Cartographic Association

Durban, August 10-16, 2003

Cartographic Renaissance was the slogan of the 21st International Cartographic Conference, and at the same time the slogan of the first conference of that kind ever held in Africa. *Cartographic Renaissance* – cartography for development, inspired by *African Renaissance*, movement for sustainable development of Africa. Generally, the African continent is an insufficiently developed part of the world we live in.

The International Cartographic Conference has been held from 10 to 16 August 2003, in Durban, South African Republic. The president of the local organizing committee was Derek Clarke, chief director of South African Surveying and Mapping.



116 The General Assembly, lectures, poster exhibitions, map exhibitions, technical exhibition and all other meetings took place at the International Convention Centre (ICC) in Durban. The Centre is modern and huge, and features everything a congress centre should have. Most conference participants were accommodated at the impressive hotel Hilton located near ICC.

12th General Assembly of ICA

The general assembly of ICA was held on the first and the last day of the international cartographic conference; it has practically become a tradition. There were about 30 items on the agenda. Prof. Dr. Miljenko Lapaine and Ivan Landek, Dipl. Ing. were Croatian delegates.

In my opinion, the highlights of the 12th General Assembly were the presentation of the Strategic Plan for the period 2003-2011 and the selection of the new president of the ICA. The Strategic Plan was prepared by the ICA Executive Committee, and edited by Michael Wood. The former president of ICA, Bengt Rysted and his predecessor, M. Wood, presented the new Strategic Plan at the general assembly. The Strategic Plan is available at www.icaci.org, ICA's website.

The new president of ICA, Dr. Milan Konecny, comes from Brno, Czech Republic. He is an associate professor of cartography and geoinformatics at the Geographic Department of the Faculty of Sciences of the Masaryk University in Brno. He is also the director of the Laboratory for Geoinformatics and Cartography. He is concerned with GIS applications, remote sensing, digital cartography, information superhighways, spatial data infrastructure and sustainable development.

At the general assembly, all representatives received copies of national reports prepared by following member countries: Australia, Austria, Canada, Chile, China, Croatia, Finland, France, Germany, Great Britain, Hungary, Iran, Japan, Republic of Korea, New Zealand, Po-

land, Portugal, Slovakia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, The Netherlands, The Russian Federation, Turkey, USA.

Croatian national report was prepared by M. Lapaine and N. Frančula. 125 copies of the report in English, titled *Cartography in Croatia 1999-2003, National Report to the ICA/ACI* was handed to the ICA Secretary General before the general assembly. The report was also published in Croatian and English in journal *Cartography and Geoinformation*, issue No. 2 (2003), and may also be found at Croatian Cartographic Society web pages www.kartografija.hr.

Some member countries produced their national reports as special publications (e.g. Australia, China, Croatia, Iran, Republic of Korea, New Zealand, Poland, Slovakia, South Africa, Spain, Sweden, The Netherlands, The Russian Federation, Turkey), and some published their report in a journal (e.g. Canada, France, Great Britain, Japan, USA). Some member countries only had a very brief report on a paper or even without it, but provided Internet addresses on which full reports can be found (e.g. Austria, Chile, Germany, Switzerland). Hungary and Portugal prepared their national reports on a CD.

All national reports may be viewed by contacting the author of this review.

The usual meeting of all national representatives was held between the first and the second session of the general assembly, on August 13, 2003 in the afternoon. Among other issues, the representatives were informed of the establishment of The Joint Board of the Geospatial Information Societies – JBGIS. The goal of JBGIS is to enhance collaboration between societies and to be a place of authority for contact to all agencies dealing with geospatial data. JBGIS consists of following societies, for now: FIG, IAG, ICA, IGU, IHO, IMTA, ISPRS and IS-CGM.

21. međunarodna kartografska konferencija i 12. generalna skupština Međunarodnoga kartografskog društva

Durban, 10-16. kolovoza 2003.

Kartografska renesansa bio je slogan 21. međunarodne kartografske konferencije, a ujedno i prve takve konferencije koje je ikada održana na afričkom tlu. *Kartografska renesansa* –kartografija za razvoj, inspirirana je *Afričkom renesansom*, pokretom za održivi razvoj Afrike. Danas je Afrika, u cjelini gledano, kontinent koji je nedovoljno razvijen dio svijeta u kojem živimo.

Međunarodna kartografska konferencija održana je od 10. do 16. kolovoza 2003. u Durbanu, u Južnoafričkoj Republici. Predsjednik organizacijskog odbora bio je Derek Clarke, glavni direktor južnoafričke Geodetske izmjere i kartografije.

Generalna skupština, izlaganje referata, izložba postera, izložbe karata, tehnička izložba i svi ostali sastanci održavali su se u durbanskom Međunarodnom kongresnom središtu (International Convention Centre – ICC). To je velebno moderno zdanje sa svim sadržajima koje jedno kongresno središte danas mora imati. U neposrednoj blizini je impozantna zgrada hotela Hilton u kojem je bila smještena većina sudionika konferencije.

12. generalna skupština ICA-e

Kao što je već ustaljeni običaj, generalna skupština ICA-e zasjedala je prvog i posljednjeg dana međunarodne kartografske konferencije. Na dnevnom redu bilo je tridesetak točaka. Delegati iz Hrvatske na generalnoj skupštini bili su prof. dr. sc. Miljenko Lapaine i Ivan Landek, dipl. ing.

Smatram da je najvažnije na 12. generalnoj skupštini bilo donošenje Strateškog plana za razdoblje 2003-2011 i izbor novog predsjednika ICA-e. Strateški plan pripremio je Izvršni odbor ICA-e, a uredio Michael Wood. Na generalnoj skupštini Strateški plan su predstavili prethodni predsjednik ICA-e Bengt Rysted i njegov prethodnik M. Wood. Strateški plan dostupan je na internetskim stranicama ICA-e www.icaci.org.

Novi predsjednik ICA-e je Milan Konecny koji dolazi iz Brna u Republici Češkoj. Izvanredni je profesor kartografije i geoinformatike na Geografskom odsjeku Prirodoslovnog fakulteta Sveučilišta Masaryk u Brnu. Na istom Sveučilištu direktor je Laboratorija za geoinformatiku i kartografiju. Bavi se primjenama GIS-a, daljinskim istraživanjima, digitalnom kartografijom, superautocestama informacija, infrastrukturom prostornih podataka i održivim razvojem.

Na generalnoj skupštini delegati su dobili primjerke nacionalnih izvještaja što su ih pripremile sljedeće zemlje članice: Australija, Austrija, Čile, Finska, Francuska, Hrvatska, Iran, Japan, Južnoafrička Republika, Kanada, Kina, Koreja, Mađarska, Nizozemska, Novi Zeland,



Njemačka, Poljska, Portugal, Ruska Federacija, SAD, Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Turska, Velika Britanija.

Hrvatski nacionalni izvještaj pripremili su M. Lapaine i N. Frančula. Taj je izvještaj na engleskom jeziku pod naslovom *Cartography in Croatia 1999-2003, National Report to the ICA/ACI* predan glavnom tajniku ICA-e u 125 primjeraka prije početka zasjedanja generalne skupštine. Osim toga, taj je izvještaj objavljen na hrvatskom i engleskom jeziku u časopisu *Kartografija i geoinformacije*, br. 2 od 2003. godine, a nalazi se i na internetskim stranicama Hrvatskoga kartografskog društva www.kartografija.hr.

Neke države članice izradile su svoje nacionalne izvještaje kao posebne publikacije (npr. Australija, Hrvatska, Iran, Južnoafrička Republika, Kina, Koreja, Nizozemska, Novi Zeland, Poljska, Ruska Federacija, Slovačka, Španjolska, Švedska, Turska), a nekima je u tu svrhu poslužio odgovarajući časopis (npr. Francuska, Japan, Kanada, SAD, Velika Britanija). Neke su članice dale samo vrlo sažeti izvještaj na papiru ili čak i bez njega, ali zato su dale internetsku adresu na kojoj se mogu naći potpuni izvještaji (npr. Austrija, Čile, Njemačka, Švicarska). Mađarska i Portugal pripremili su svoje nacionalne izvještaje na CD-u.

Uobičajeni sastanak svih nacionalnih delegata održan je između prvog i drugog zasjedanja generalne skupštine, 13. kolovoza 2003. u poslijepodnevni satima. Između ostaloga, delegati su obaviješteni da je osnovano Zajedničko tijelo društava za geoprostorne informacije (The Joint Board of the Geospatial Information Societies – JBGIS). Cilj JBGIS-a je poboljšati suradnju među društvima i biti autoritativno mjesto za kontakt svim agencijama koje se bave geoprostornim informacijama. JBGIS za sada čine sljedeća društva: FIG, IAG, ICA, IGU, IHO, IMTA, ISPRS i ISCGM.

The conference

The opening ceremony of the conference took place at the large hall of the Durban International Convention Centre. It started with a traditional African dance and the South African anthem. D. Clarke, the president of the Organizing Committee and B. Rysted, the president of ICA, greeted all present. The conference was officially declared open by R. M. Adam, chief director of the Department for Science and Technology. *Cartography and African Renaissance*, a keynote speech by J. Kriegler took place afterwards. ICA Travel Awards were awarded at the end of opening ceremony.

Each participant had to choose which lectures to attend since they were being held in four halls at the same time, due to a large number (350) of presentations.

The Proceedings were published as a book of Abstract of Papers, and complete papers on a CD. This was due to the fact that the Proceedings from the conference in Peking in 2001 consisted of 5 books, 2456 A4 pages, with a total weight of 7 kg, which really didn't make any sense.

118 Following Croatian papers may be found in the Abstract of Papers:

Horvat, S., Železnjak, Ž., Jandriš-Sačar, M.: Generalisation of Geographical Elements on Aeronautical Chart

Husnjak, S., Bogunović, M., Pernar, R., Kozina, B., Kaučić, D.: Geoinformatic Processing of Data for Capability Evaluation of Land for Vine-Growing in the Municipality of Lepoglava

Unfortunately, only the first paper was presented at the Durban conference.

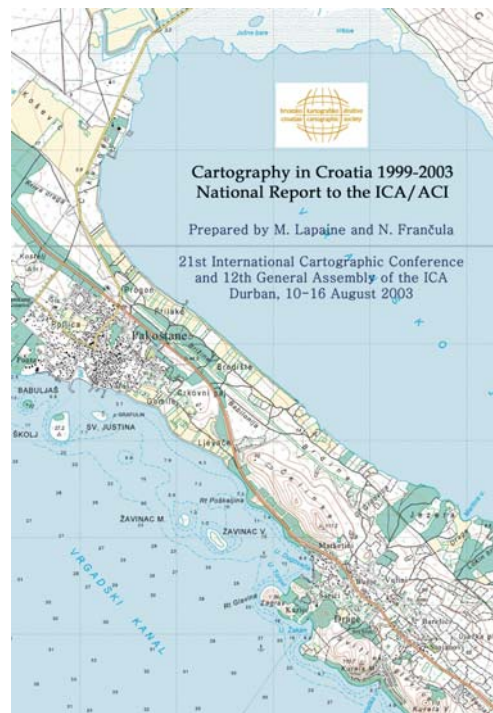
Several exhibitions were organized during the conference, all of which could be viewed at the same location, the large exhibition hall of the Centre. The exhibitions: International Map Exhibition, Children's Drawing Exhibition, South African Historical Map Exhibition, "Preserving the Past – Linking to the Future" exhibition of geographic names of the UN, and the International Hydrographic Office Exhibition. The first four exhibitions shared the catalogue.

The International Map Exhibition featured more than 1000 exhibitions from 34 countries. 32 exhibits from Croatia were at the exhibition. There were 158 exhibits at the Children's drawing exhibition – the Barbara Petchenik contest. There were five exhibits from Croatia at that exhibition.

A considerable number of exhibitors with newest accomplishments and innovations in technology, products, applications and services in cartography and geoinformatics attended the technical exhibition. All exhibitors are featured in the Program & Exhibitors Catalogue.

Numerous meetings, workshops and committee sessions were held during the conference.

The closing ceremony of the conference started with a combination of a traditional Zulu dance and Indian dance. The dance was followed by handing awards, the



presentation of the new ICA Executive Committee, cosmonaut and the rector of the Moscow Technical University Victor Savinykh held a speech inviting to Moscow in 2007, and the ICA flag was handed to the Spaniards, the organizers of the next cartographic conference.

During the conference, the participants could effectively find out what was happening at the conference and what was in preparation, thanks to ICC 2003 News, which were published several times. At the end, I should mention five offered technical tours to cartographic and related institutions, shorter and longer tours into the country, the Ice Breaker and Cocktail Reception, the Mayor Reception, the "Taste of Africa" Fun Evening and the Conference Gala Dinner.

The organizers wanted participants from all over the world to remember the 21st International Cartographic Conference. However, I must say that I have attended more than one hundred conferences throughout the world, and this was the first time the participants of the conference were advised not to walk freely around the city. At first, not knowing that the state of security in the city was very bad, we started walking around the city. However, we were soon told to hide our cameras. We also got written instructions concerning security in the city later. In the end, it turned out that the only way to get from one part of the city to another safely was to use the taxi. Today South Africa suffers from AIDS and a great rate of unemployment.

The next, 22nd International Cartographic Conference are going to be held with the motto *Mapping approaches into a changing world* in A Coruña, Spain, in 2005. The 23rd International Cartographic Conference and the 13th General Assembly of the International Cartographic Society are going to be held in Moscow, two years after the A Coruña conference.

Miljenko Lapaine

Konferencija

Svečano otvaranje konferencije bilo je u velikoj dvorani durbanskog kongresnog središta. Započelo je tradicionalnim afričkim plesom i pjevanjem južnoafričke himne. Dobrodošlicu su poželjeli D. Clarke, predsjednik Organizacijskog odbora i B. Rysted, predsjednik ICA-e. Zatim je konferenciju službeno otvorio R. M. Adam, glavni direktor Ministarstva za znanosti i tehnologiju. Slijedilo je glavno predavanje *Kartografija i afrička renesansa*, što ga je održao J. Kriegler. Na kraju svečanog otvaranja podijeljene su nagrade u obliku putnih troškova koje ICA tradicionalno dodjeljuje mladim kartografima iz nerazvijenih zemalja (ICA Travel Awards).

Zbog velikog broja prijavljenih referata (350), izlaganja su se morala održavati istodobno u četiri dvorane, tako da je svaki sudionik morao izabrati što će slušati.

Poučeni iskustvom s prethodnih konferencija, a posebno one održane 2001. u Pekingu, kad je zbornik u klasičnom obliku tiskan u 5 knjiga formata A4 na 3456 stranica i ukupne mase 7 kg, organizatori su ovaj puta uštedjeli na papiru. Zbornik su objavili u tiskanom obliku knjige sažetaka (Abstract of Papers), a kompletne radove na CD-u.

Hrvatska je u knjizi sažetaka zastupljena sljedećim radovima:

Horvat, S., Železnjak, Ž., Jandriš-Sačer, M.: Generalisation of Geographical Elements on Aeronautical Chart

Husnjak, S., Bogunović, M., Pernar, R., Kozina, B., Kaučić, D.: Geoinformatic Processing of Data for Capability Evaluation of Land for Vine-Growing in the Municipality of Lepoglava

Na žalost, samo je prvi navedeni rad prikazan na konferenciji u Durbanu. Za vrijeme konferencije organizirano je nekoliko izložbi, a sve su bile postavljene u istom prostoru, velikoj izložbenoj dvorani kongresnog centra. To su bile: međunarodna izložba karata, izložba dječjih radova, izložba starih karata Južne Afrike, zatim "Čuvanje prošlosti – povezivanje s budućnosti" (Preserving the Past – Linking to the Future) izložba geografskih imena UN-a, te izložba Međunarodnoga hidrografskog ureda (International Hydrographic Office). Uz prve četiri izložbe objavljen je zajednički katalog.

Na međunarodnoj izložbi karata bilo je izloženo više od 1000 izložaka iz 34 zemlje. Na toj je izložbi Hrvatska bila zastupljena s 32 izložaka. Na izložbi dječjih radova na natječaju Barbare Petchenik prikazano je 158 radova. Hrvatska je bila zastupljena s pet radova.

Na tehničkoj izložbi sudjelovao je znatan broj izlagača s najnovijim dostignućima i inovacijama u tehnologiji, proizvodima, primjenama i uslugama u kartografiji i geoinformatici. Svi izlagači prikazani su u odgovarajućem katalogu (Program & Exhibitors Catalogue).

Za vrijeme konferencije održan je i veći broj raznih radnih sastanaka, radionica i sjednica povjerenstava.

Svečanost zatvaranja konferencije započela je kombinacijom tradicionalnog plesa Zulua i indijskog plesa.



Zatim su dodijeljene nagrade, predstavljen novi izvršni odbor ICA-e, kozmonaut i rektor Moskovskog tehničkog sveučilišta Viktor Savinjik održao je pozdravni govor s pozivom u Moskvu 2007. godine, a zastava ICA-e uručena je Španjolcima, organizatorima sljedeće kartografske konferencije.

Za vrijeme konferencije nekoliko puta su objavljene Novosti (ICC 2003 News) iz kojih su sudionici mogli vrlo učinkovito saznati što se na konferenciji događa i što se priprema. Na kraju treba spomenuti pet ponuđenih stručnih posjeta u kartografske i njima srodne institucije, kraće i dulje izlete po izboru, domjenak dobrodošlice, prijem gradonačelnika, zabavnu večer "Okus Afrike" i konferencijsku gala večeru.

Organizatori su se potrudili da 21. međunarodna kartografska konferencija ostane sudionicima iz čitavog svijeta u ugodnom sjećanju. Ipak, moram reći da je ovo prvi put koliko pamtim, a bio sam na više od sto različitih konferencija diljem svijeta, da sudionicima nije bilo preporučeno slobodno kretanje po gradu. Ne znajući u početku da je sigurnosno stanje u gradu vrlo loše, uputili smo se pješice u šetnju gradom. Međutim, uskoro smo nekoliko puta upozoreni da sakrijemo svoje fotoaparate i kamere. Kasnije smo dobili i pisane upute u vezi sa sigurnosti u gradu. Uglavnom, pokazalo se da je upotreba taksija jedini način da se iz jednog kraja grada sigurno stigne na drugi. Dana Južnoafrička Republika pati od HIV-a i velike stope nezaposlenosti.

Sljedeća 22. međunarodna kartografska konferencija održat će se pod motom *Kartografski pristupi u svijetu koji se mijenja* (Mapping approaches into a changing world) u gradu A Coruña u Španjolskoj 2005. godine. Dvije godine nakon toga, 2007. godine bit će u Moskvi 23. međunarodna kartografska konferencija i 13. generalna skupština Međunarodnoga kartografskog društva.

Miljenko Lapaine