

History of the Croatian Cartographic Society

On the Occasion of the 10th Anniversary



Ten years ago, on 10 October 2001, to be precise, the Croatian Cartographic Society (CCS) was founded as a result of a decision adopted at the founding meeting. The CCS is a professional association of cartographers and other persons with a particular interest in cartography and related fields. On the occasion of the 10th anniversary, on 10 October 2011, a special annual assembly was held, attended by the Society's members, the Dean of the Faculty of Geodesy, representing the host body, the Director of the State Geodetic Administration, the Director of the Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, a representative of the Croatian Chamber of Authorised Geodetic Engineers, the President of the Croatian Geodetic Society, the Director of the Institute of Photogrammetry d.d., the President of the Board of Geofoto d.o.o. and other invited guests. The distinguished guests addressed the assembly and congratulated the CCS on its tenth anniversary, wishing it further success in its work.

On that occasion we would like to remind the reader about the beginnings and development of gathering professionals in cartography in Croatia.

Section for Cartography of the Union of Geodetic Engineers and Surveyors of Yugoslavia

When writing about the predecessors of the contemporary Croatian Cartographic Society, it should be noted that on March 2, 1878, a group of 35 Croatian experts established the Club of Engineers and Architects (*Klub inženirah i arhitektah*), which was the forerunner of the Croatian Engineering Union (*Hrvatski inženjerski savez*). The Croatian Engineering Union has existed ever since and currently includes 27 professional associations with about 10 000 engineers. One of its members is the Croatian Geodetic Society (*Hrvatsko geodetsko društvo*), of which the Section for Cartography was a part.

There is another date worth noting, November 20, 1952, and the conference of geodesy association delegates held in Belgrade, where a proposal was made to establish a Union of Geodetic Engineers and Surveyors of the Federative National Republic of Yugoslavia (FNRY). However, the name in the statute was the FNRY Union of Geodetic Associations. It was not until the second congress in Ohrid in 1957 that the name Union of Geodetic Engineers and Surveyors of Yugoslavia (*Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije* – SGIGJ) was accepted (Kapović 2003).

The first *Cartographic Conference* organised by the SGIGJ was held in Belgrade from February 19 to February 21, 1959. Fifteen papers were presented, and the *Geokarta* Institute for Cartography mounted a map exhibition (Janković 1959).

Pursuant to the 1963 Statute of the SGIGJ, the Section for Cartography (*Sekcija za kartografiju*) was established in 1964. According to its Rules of Procedure, it was concerned with:

- Establishing the most favourable conditions for keeping track of scientific achievements in the country and abroad in the field of cartography and the application of those achievements in practice
- Advancing and popularising cartography
- Exchanging experiences with other similar cartographic organisations in the country and abroad
- Advancing collaboration with institutions and organisations concerned with cartographic activities (***) 1964).

During the International Geographic Congress held in London, July 21–28, 1964, the Second General Assembly of the International Cartographic Association (ICA) was also held. Yugoslav delegates were also present as observers. Reporting on those conferences, I. Kreiziger advocated Yugoslavia becoming a member of the ICA as soon as possible (Krajziger 1964).

The second *Cartographic Conference* was organised by the SGIGJ in Belgrade in November 1971. It was proposed that the Institute for Cartography of the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb establish a commission for cartographic terminology. The commission was not formally established, but Institute members B. Borčić, I. Kreiziger, P. Lovrić and N. Frančula undertook the production of a multilingual cartographic dictionary. Since the ICA had carried out intensive work on the *Multilingual Dictionary of Technical Terms in Cartography*, in 1972 the president of the ICA *Commission II: Definition, Classification and Standardization of Technical Terms in Cartography* E. Meynen and its Secretary J. Neumann were contacted and a copy of the dictionary, which had not yet been published, was obtained. The assessment was that the dictionary represented a first step towards the standardisation of cartographic terminology and it was decided that Croatian dictionary should be based upon it as far as possible. In addition, B. Borčić became a corresponding member of the Commission II, and after he died in 1977, he was replaced by N. Frančula. The dictionary was published in 1977, with the title *Multilingual Cartographic Dictionary (Višejezični kartografski rječnik, Borčić et al. 1977)*. The results of Croatian work in Commission II became apparent in the second edition of the ICA multilingual dictionary, entitled *Enzyklopedisches Wörterbuch Kartographie in 25 Sprachen*, published in 1997. The dictionary also contains terms in Croatian (Frančula 1998).

The ICA accepted Yugoslavia as a member, represented by the SGIGJ, at the 4th General Assembly held in Ottawa in 1972. We have collaborated in the ICA ever since, and have had representatives in two of its commissions.

The third *Cartographic Conference* organised by the SGIGJ was held in Ljubljana in 1973.

A Yugoslav representative participated in the 7th International Conference of the ICA in Madrid in 1974 (Jovanović 1975, Joksić 1986, Lapaine 2005).

Povijest Hrvatskoga kartografskog društva

U povodu 10. obljetnice



Prije deset godina, točnije 10. listopada 2001., odlukom donesenoj na osnivačkoj skupštini, osnovano je Hrvatsko kartografsko društvo (HKD) – strukovna udruga kartografa i drugih osoba koje pokazuju posebno zanimanje za kartografiju i srodna područja. Tim povodom, 10. listopada 2011. održana je svečana godišnja skupština, na kojoj su, osim članova društva, prisustvovali dekan Geodetskog fakulteta u ime domaćina, ravnatelj Državne geodetske uprave, ravnatelj Hrvatskoga hidrografskog instituta, predstavnik Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, predsjednik Hrvatskoga geodetskog društva, direktor Zavoda za fotogrametriju d.d., predsjednik uprave Geofota d.o.o. i drugi uzvanici. Uvaženi gosti pozdravili su skupštinu i čestitali HKD-u 10. rođendan te poželjeli daljnji uspješan rad.

Ovom prigodom želimo se prisjetiti početaka i razvoja okupljanja kartografskih stručnjaka u Hrvatskoj.

Sekcija za kartografiju Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije

Pišući o prethodnicima današnjeg Hrvatskoga kartografskog društva treba reći da je 2. ožujka 1878. skupina od 35 hrvatskih stručnjaka osnovala Klub inženirah i arhitektah, koji je prethodio današnjem Hrvatskom inženjerskom savezu. Od tada Hrvatski inženjerski savez (HIS) postoji i djeluje kontinuirano i danas okuplja 27 strukovnih udruga s desetak tisuća inženjera. Jedna od tih članica je i Hrvatsko geodetsko društvo (HGD) u sklopu kojega je djelovala i Sekcija za kartografiju.

Nasalje, treba spomenuti još jedan važan datum. Na konferenciji delegata društava geodeta iz svih republika 20. studenoga 1952. u Beogradu je predloženo da se osnuje Savez geodetskih inženjera i geometara FNR Jugoslavije. Međutim, u statut u ušao naziv Savez geodetskih društava FNRJ. Tek na II. kongresu u Ohridu 1957. prihvaćen je naziv Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije (SGIGJ) (Kapović 2003).

Prvo *Savjetovanje o kartografiji* koje je organizirao SGIGJ održano je u

Beogradu od 19. do 21. ožujka 1959. i na njemu je podneseno 15 referata, a Zavod za kartografiju *Geokarta* priredio je uspjele izložbu svojih kartografskih radova (Janković 1959).

Na osnovi statuta SGIGJ-a iz 1963. godine osnovana je 1964. u okviru SGIGJ-a Sekcija za kartografiju. Prema poslovniku Sekcije ona je radila:

- na ostvarenju najpovoljnijih uvjeta za praćenje znanstvenih dostignuća u zemlji i inozemstvu na polju kartografije te primjeni tih dostignuća u praksi
- na unapređenju i popularizaciji kartografije
- na razmjeni iskustava s drugim sličnim organizacijama za kartografiju u zemlji i inozemstvu
- na unapređenju suradnje s ustanovama i organizacijama koje se bave kartografskom djelatnošću (** 1964).

Za vrijeme održavanja Međunarodnoga geografskog kongresa u Londonu 21–28. srpnja 1964. održana je i 2. generalna skupština Međunarodnoga kartografskog društva (International Cartographic Association – ICA). Kao promatrači sudjelovali su i delegati iz Jugoslavije. Izvještavajući o tim skupovima I. Kreiziger se zalaže da i Jugoslavija što prije postane članica Međunarodnoga kartografskog društva (Krajziger 1964).

Na drugom *Savjetovanju o kartografiji* što ga je u studenom 1971. u Beogradu sazvaio SGIGJ preporučeno je da se pri Zavodu za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osnuje komisija za kartografsku terminologiju. Komisija formalno nije osnovana, ali su članovi Zavoda B. Borčić, I. Kreiziger, P. Lovrić i N. Frančula preuzeli obavezu izrade višjejezičnog kartografskog rječnika. Budući da je ICA intenzivno radila na izradi *Multilingual Dictionary of Technical Terms in Cartography*, uspostavljena je još 1972. veza s predsjednikom Komisije II ICA-e (*Commission II: Definition, Classification and Standardization of Technical Terms in Cartography*) E. Meynenom i tajnikom komisije J. Neumanom i dobivena na uvid kopija još neobjavljenoga rječnika. Ocijenjeno je da je taj rječnik prvi korak ka standardizaciji kartografske terminologije i odlučeno u izradi našeg

rječnika što je moguće više osloniti se na taj rječnik. Pored toga uključeni smo i u rad Komisije II jer je B. Borčić izabran za dopisnog člana te Komisije, a poslije njegove smrti 1977. zamijenio ga je N. Frančula. Naš rječnik objavljen je 1977. pod naslovom *Višjejezični kartografski rječnik* (Borčić i dr. 1977). Rezultat toga rada u Komisiji II posebno je došao do izražaja u drugom izdanju višjejezičnog rječnika ICA-e koji je pod naslovom *Enzyklopedisches Wörterbuch Kartographie in 25 Sprachen* objavljen 1997. Taj rječnik sadrži i termine na hrvatskom jeziku (Frančula 1998).

Međunarodno kartografsko društvo prihvatilo je na svojoj 4. generalnoj skupštini održanoj 1972. u Ottawi kandidaturu SGIGJ-a za članstvo u toj organizaciji. Od tada se aktivno sudjeluje u radu ICA-e, a imali smo i svoje predstavnike u dvije njegove komisije.

Treće *Savjetovanje o kartografiji* u organizaciji SGIGJ održano je u Ljubljani 1973.

Jedan naš predstavnik učestvovao je na 7. međunarodnoj konferenciji ICA-e u Madridu 1974. (Jovanović 1975, Joksić 1986, Lapaine 2005).

Na 8. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 5. generalnoj skupštini ICA-e održanoj 1976. u Moskvi na čelu peteročlane jugoslavenske delegacije bio je B. Borčić. Na konferenciji nije podnesen ni jedan referat iz Jugoslavije, a nije sastavljen ni nacionalni izvještaj (Peterca 1977).

Četvrto *Savjetovanje o kartografiji* organizirao je SGIGJ u Dubrovniku 1977.

Poslije 1980. godine Sekcija za kartografiju SGIGJ izgubila je raniji zamah u radu pa se to odrazilo i na suradnju s ICA-om. Poslije nesudjelovanja na 10. konferenciji u Japanu 1980, SGIGJ nije imao svojega predstavnika ni na 11. konferenciji ICA-e 1982. u Varšavi (Joksić 1986). Stoga je u zaključcima *Petog jugoslavenskog savjetovanja o kartografiji* održanog u Novom Sadu 13. i 14. lipnja 1986. zaključeno da je *neophodno što prije obnoviti rad Sekcije za kartografiju pri Savezu geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije i potpunije ispunjavati međunarodne obaveze jugoslavenskih kartografa* (Učesnici Savjetovanja 1986).



At the 8th International Cartographic Conference (ICC) and the 5th General Assembly of the ICA, held in Moscow in 1976, the five-strong Yugoslav delegation was led by B. Borčić. No papers from Yugoslavia were presented, nor was a national report submitted (Peterca 1977).

The fourth *Cartographic Conference* was organised by the SGIGJ in Dubrovnik in 1977.

After 1980, the SGIGJ's Section for Cartography lost its working momentum, which was also reflected in collaboration with the ICA. After not participating in the 10th conference in Japan in 1980, the SGIGJ did not send a representative to the 11th conference in Warsaw in 1982 (Joksić 1986). The *Fifth Yugoslav Cartographic Conference* was held in Novi Sad on June 13 and 14 1986, and it was concluded that it was 'essential to restore the work of the Section for Cartography of the Union of Geodetic Engineers and Surveyors of Yugoslavia and to fulfil the international obligations of Yugoslav cartographers' (Učesnici Savjetovanja 1986).

At the 14th ICC of the ICA held in Budapest in 1989, Yugoslav cartography was represented by two papers, while four maps from the Split Hydrographic Institute were exhibited at the International Map Exhibition (Frančula, Lapaine 1990).

The 15th ICC and 9th General Assembly of the ICA were held in Bournemouth in 1991, in which M. Lapaine participated. Croatian cartography was not represented at the International Map Exhibition in Bournemouth (Lapaine

1991). Croatia was not yet an officially acknowledged country during the 15th ICC.

One Croatian paper was presented at the 16th ICC held in Cologne in 1993. Croatia was represented by four maps at the International Map Exhibition (Lapaine 1993). Croatia was not a member of the ICA at the 16th ICC, although it became one at the following ICC held in Barcelona in 1995.

Section for Cartography of the Croatian Geodetic Society

On November 12, 1991, during the session of the Presidency of the Association of Croatian Geodesists' Societies (Savez društava geodeta Hrvatske – SDGH), a decision was made to separate the SDGH from the SGIGJ. The initiative for this session was proposed by the former editor-in-chief of *Geodetski list*, N. Frančula. The session was followed by preparations for transforming the SDGH into the Croatian Geodetic Society (Hrvatsko geodetsko društvo – HGD). These lasted until May 25, 1993, when the HGD was established.

On September 21, 1993, at the second session of the HGD Board of Directors, the decision was made to establish the Section for Cartography within the HGD. P. Lovrić was elected as head of the Section, and M. Lapaine as secretary. N. Frančula has been the head since 1997, and R. Paj has been the secretary since 1998. The first session of the Section was held on May 13, 1994, at the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb, when a working version of the Section's plan of work was produced (Lapaine 1996a).

The goals of the Section for Cartography were to:

- Make Croatia a member of the ICA
- Organise periodic Section sessions, with the appropriate reports, in order to arrange the exchange of knowledge, experiences and information from cartographic practice between all interested parties, especially Croatian cartographic experts
- Improve information transfer among members
- Increase membership of the Section by offering it to anyone dealing with cartography
- Establish an expert body responsible for reviewing cartographic products in order to enhance the reputation of the field

- Organise scientific-expert conferences on cartographic topics
- Publish a cartographic journal.

Croatia became a member of the ICA at the 10th General Assembly held in Barcelona in 1995. On that occasion, a national report was submitted with data on maps Croatia had at its disposal, cartographic institutions and their activities during the period 1991 to 1995. The report contained data on official topographic, maritime and thematic maps, databases and geoinformation systems. It also listed commercial and academic cartographic and publishing activities, and brief descriptions of map exhibitions (Frančula et al, 1996a, b).

The Section for Cartography prepared Croatian cartographers for participation in the 17th ICC and 10th General Assembly in Barcelona in 1995, the 18th ICC in Stockholm in 1997, the 19th ICC and 11th General Assembly in Ottawa in 1999 and the 20th ICC in Beijing in 2001. The Section also oversaw Croatian participation in international cartographic exhibitions and children's drawings exhibitions for the Barbara Petchenik Award, held every two years during international cartographic conferences (Lapaine 1996b, c; Frančula and Lapaine 1999; Lapaine and Frančula 2003a, b, c).

The international exhibition *Cartographers, Geognostic Projections for the 21st Century* was held under the auspices of the Section for Cartography in Zagreb in 1997.

The Section has organised 27 meetings at which regular secretary's reports, lectures and conference reports are delivered. Reports on the Section's work have been published regularly in *Geodetski list*.

Croatian Cartographic Society

The idea of founding the Society arose in 1994 when, for the sake of simplicity, it was decided not to found an independent cartographic society, but a section within the framework of the Croatian Geodetic Society. The main reasons for founding an independent Croatian Cartographic Society (CCS) in 2001 were autonomy and the opportunities for facilitating cooperation with other, non-geodetic professions.

The goals of the CCS are:

- to contribute to the development of cartography
- to promote cartography and related fields

Na 14. konferenciji ICA-e održanoj u Budimpešti 1989. jugoslavenska kartografija bila je zastupljena s dva prezentirana referata, a na Međunarodnoj izložbi karata s četiri karte Hidrografskog instituta iz Splita (Frančula, Lapaine 1990).

U Bournemoutheu je 1991. održana 15. međunarodna kartografska konferencija i 9. generalna skupština ICA-e na kojoj je bio nazočan i M. Lapaine. Na Međunarodnoj izložbi karata u Bournemoutheu hrvatska kartografija nije bila zastupljena (Lapaine 1991). U doba održavanja 15. međunarodne kartografske konferencije Hrvatska još nije bila službeno priznata država.

Jedan referat iz Hrvatske prezentiran je na 16. međunarodnoj kartografskoj konferenciji koja je održana u Kölnu 1993. Hrvatska je na Međunarodnoj izložbi karata bila zastupljena s četiri karte (Lapaine 1993). U doba održavanja 16. međunarodne kartografske konferencije Hrvatska još nije bila članica ICA-e, to će postati na sljedećoj međunarodnoj kartografskoj konferenciji održanoj 1995. u Barceloni.

Sekcija za kartografiju Hrvatskoga geodetskog društva

Na sjednici Predsjedništva Saveza društva geodeta Hrvatske (SDGH) 12. studenog 1991. u Zagrebu donesena je odluka o izdavanju SDGH iz SGIGJ. Inicijativu za tu sjednicu dao je tadašnji glavni urednik *Geodetskog lista* N. Frančula. Od tada pa do 25. svibnja 1993. trajale su pripreme za pretvorbu SDGH u Hrvatsko geodetsko društvo (HGD). Na drugoj sjednici Upravnog odbora HGD-a 21. rujna 1993. donesena je odluka o osnivanju Sekcije za kartografiju unutar HGD-a. Za pročelnika Sekcije izabran je P. Lovrić, a za tajnika M. Lapaine. Od 1997. pročelnik Sekcije bio je N. Frančula. Tajnik Sekcije od 1998. bio je R. Paj. Prva sjednica Sekcije za kartografiju održana je 13. svibnja 1994. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na kojoj je donesen okvirni plan rada (Lapaine 1996a).

Ciljevi Sekcije za kartografiju bili su:

- nastojanje da Hrvatska postane članicom Međunarodnoga kartografskog društva
- organiziranje povremenih sastanaka Sekcije kako bi se uz odgovarajuća priopćenja prenijela znanja, iskustva i informacije iz kartografske djelatnosti svima, a posebno hrvatskim kartografskim stručnjacima
- poboljšanje prijenosa informacija među članstvom
- povećavanje članstva Sekcije svima

koji se na bilo koji način bave kartografijom

- osnivanje stručnog tijela koje bi se bavilo recenzijom kartografskih proizvoda i na način podizalo dignitet struke
- organiziranje znanstveno-stručnih skupova o kartografskim temama
- istražiti mogućnost izdavanja kartografskog časopisa.

Hrvatska je primljena u Međunarodno kartografsko društvo na njegovoj 10. generalnoj skupštini održanoj 1995. u Barceloni. Tom je prigodom podnesen nacionalni izvještaj s podacima o kartama kojima je Hrvatska raspolagala, kartografskim institucijama i njihovoj djelatnosti u razdoblju 1991–95. U tom su izvještaju dani podaci o službenim topografskim, pomorskim i tematskim kartama te bazama podataka i geoinformacijskim sustavima. Navedena je također djelatnost na području komercijalne i akademske kartografije, izdavačka djelatnost i kratki opis izložbi karata (Frančula i dr. 1996a, b).

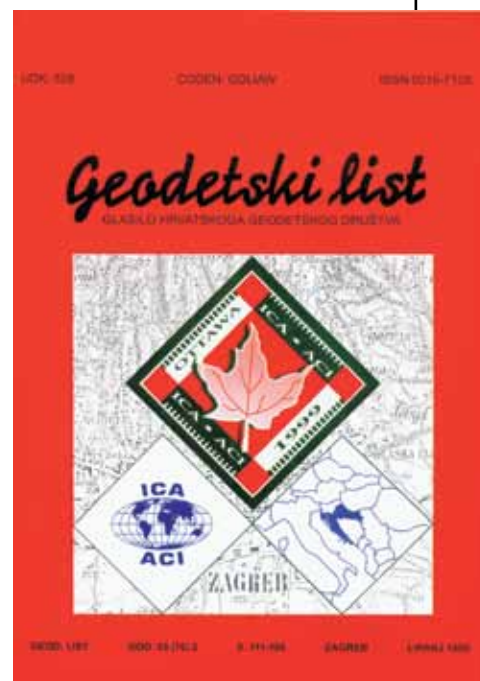
Sekcija za kartografiju pripremila je sudjelovanje hrvatskih kartografa na 17. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 10. generalnoj skupštini u Barceloni 1995., 18. međunarodnoj kartografskoj konferenciji u Stockholmu 1997, 19. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 11. generalnoj skupštini u Ottawi 1999. i na 20. međunarodnoj kartografskoj konferenciji u Peking 2001. Sekcija se brinula o sudjelovanju Hrvatske na međunarodnim kartografskim izložbama i izložbama dječjih crteža za nagradu Barbare Petchnik, što se svake druge godine održavaju za vrijeme međunarodnih kartografskih konferencija (Lapaine 1996b, c; Frančula i Lapaine 1999; Lapaine i Frančula 2003a, b, c).

Pod pokroviteljstvom Sekcije za kartografiju, u Zagrebu je 1997. održana međunarodna izložba *Kartografi, geognostičke projekcije za 21. stoljeće*.

Organizirano je 27 sastanaka Sekcije za kartografiju na kojima su osim redovnih izvješća tajnika održavana predavanja ili prikazi skupova. Izvješća o radu Sekcije objavljuvana su u *Geodetskom listu*.

Hrvatsko kartografsko društvo

Ideja o osnivanju Društva rodila se 1994. godine u doba osnivanja Sekcije za kartografiju unutar već postojećeg geodetskog društva, ali je zbog jednostavnosti tada odlučeno da se ne osnuje samostalno kartografsko društvo nego sekcija u sklopu Hrvatskoga geodetskog društva. Glavni razlozi za osnivanje samostalnoga Hrvatskoga kartografskog društva 2001. godine bili su



samostalnost i mogućnost lakše suradnje s drugim, negeodetskim strukama.

Ciljevi HKD-a su:

- doprinos razvoju kartografije i srodnih područja
- promicanje kartografije i srodnih područja
- poticanje stvaralaštva i primjena znanstvenih dostignuća u praktičnom i stručnom radu u svim oblicima kartografske djelatnosti
- davanje podrške i izdavanje publikacija iz kartografije i srodnih područja
- osnivanje i briga o zbirka karata, planova, knjiga, fotografija i drugih publikacija
- povezivanje sa sličnim institucijama u Hrvatskoj i inozemstvu
- davanje mišljenja i ocjena o kartografskom radu organizacija i pojedinaca kada to zatraže tijela vlasti ili neposredno zainteresirani građani.

HKD ostvaruje svoje ciljeve obavljanjem sljedećih djelatnosti:

- organiziranjem znanstvenih i stručnih predavanja, skupova, seminara, savjetovanja i sl.
- izdavanjem časopisa, stručnih i znanstvenih publikacija, saopćenja i sl.
- međunarodnom suradnjom
- članstvom u međunarodnim kartografskim društvima
- dodjelom nagrada i priznanja
- usavršavanjem i specijalizacijom članova u Hrvatskoj i inozemstvu.

- ❑ to stimulate creativity and the application of scientific achievements in practical and expert work in all forms of cartographic activity
- ❑ to provide support for and issue publications in cartography and related fields
- ❑ to found and maintain collections of maps, plans, books, photographs and other publications
- ❑ to communicate with similar institutions in Croatia and abroad
- ❑ to issue opinions on and assessments of the cartographic work of organisations and individuals, when required to do so by government bodies or citizens with a direct interest

The CCS achieves its goals by carrying out the following activities:

- ❑ Organising scientific and professional lectures, assemblies, seminars, consultations etc.
- ❑ Publishing a journal, scientific and professional publications, reports, etc.
- ❑ Supporting international co-operation
- ❑ Membership in international cartographic associations
- ❑ Presenting awards and acknowledgements
- ❑ Helping members with further education and specialisation in Croatia and abroad

The Society has 93 active members today. Its founding members were:

1. Prof. Dr. Miljenko Lapaine
2. Dr. Stjepan Husnjak
3. Dr. Aleksandar Toskić
4. Geographic Department of the Faculty of Sciences, University of Zagreb
5. Tea Duplančić Leder, MSc
6. Hydrographic Institute of the Republic of Croatia
7. Slavko Horvat, MSc
8. Aleksandar Tonšetić, Grad. Eng.
9. Vera Müller, Grad. Prof.
10. Zvonko Biljecki, Grad. Eng.
11. Prof. Dr. Mithad Kozličić
12. Department of History, Faculty of Philosophy, University of Zadar
13. Prof. Dr. Slobodan Čače
14. Prof. Dr. Damir Magaš
15. Department of Geography, Faculty of Philosophy, University of Zadar
16. Josip Faričić, Grad. Prof.
17. Robert Paj, Grad. Eng.
18. KLK d.o.o.
19. Radovan Solarić, MSc
20. Dr. Zvonko Gržetić
21. Tomislav Tonković, Grad. Eng.
22. Dr. Mirela Slukan-Altić

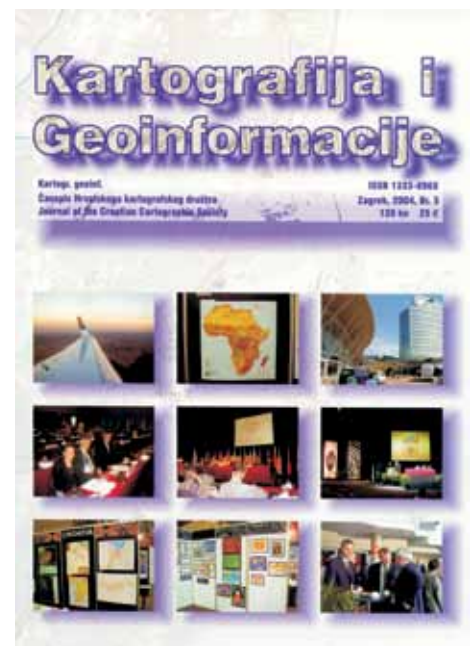
23. Dr. Mirko Marković
24. Assist. Prof. Dr. Stanislav Frangeš
25. Dubravka Mlinarić, MSc
26. Geofoto d.o.o.

The first President of the CCS was Prof. Dr. Miljenko Lapaine. From 2006 to 2009, the presidency was held by Prof. Dr. Stanislav Frangeš, who was succeeded by Prof. Dr. Nada Vučetić.

The first Secretary of the Society was Dražen Tutić, MSc, who was succeeded by Dr. Vesna Poslončec-Petrić in 2007. Since 2010, Assist. Prof. Dr. Dražen Tutić has again been the Secretary.

The first Vice-Presidents of the Society were:

1. Aleksandar Tonšetić, Grad. Eng. for official cartography
2. Slavko Horvat, MSc, for military cartography
3. Zvonimir Križovan, Grad. Eng. for commercial cartography and finance
4. Tea Duplančić Leder, MSc, for maritime cartography
5. Assist. Prof. Dr. Stanislav Frangeš, for publications
6. Dr. Mirela Slukan-Altić, for the history of cartography
7. Dr. Aleksandar Toskić, for geography
8. Assist. Prof. Dr. Stjepan Husnjak, for cartography in pedology and related fields



Društvo koje danas čine 93 aktivna člana osnovali su:

1. Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine
2. Dr. sc. Stjepan Husnjak
3. Dr. sc. Aleksandar Toskić
4. Geografski odsjek PMF-a, Zagreb
5. Mr. sc. Tea Duplančić Leder
6. Hrvatski hidrografski institut
7. Mr. sc. Slavko Horvat
8. Aleksandar Tonšetić, dipl. inž.
9. Vera Müller, prof.
10. Zvonko Biljecki, dipl. inž.
11. Prof. dr. sc. Mithad Kozličić
12. Odsjek za povijest, Filozofski fakultet, Zadar
13. Prof. dr. sc. Slobodan Čače
14. Prof. dr. sc. Damir Magaš
15. Odsjek za geografiju, Filozofski fakultet, Zadar
16. Josip Faričić, prof.
17. Robert Paj, dipl. inž.
18. KLIK d.o.o.
19. Mr. sc. Radovan Solarić
20. Dr. sc. Zvonko Gržetić
21. Tomislav Tonković, dipl. inž.
22. Dr. sc. Mirela Slukan-Altić
23. Dr. sc. Mirko Marković
24. Doc. dr. sc. Stanislav Frangeš
25. Mr. sc. Dubravka Mlinarić
26. Geofoto d.o.o.

Prvi predsjednik HKD-a bio je prof. dr. sc. Miljenko Lapaine. Od 2006. do 2009. dužnost predsjednika obnašao je prof. dr. sc. Stanislav Frangeš kojega je naslijedila prof. dr. sc. Nada Vučetić.

Prvi tajnik Društva bio je mr. sc. Dražen Tutić, kojega je 2007. zamijenila dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić. Od 2010. dužnost tajnika ponovno obnaša doc. dr. sc. Dražen Tutić.

Prvi dopredsjednici HKD-a bili su:

1. Aleksandar Tonšetić, dipl. inž., za službenu kartografiju
2. Mr. sc. Slavko Horvat za vojnu kartografiju
3. Zvonimir Križovan, dipl. inž., za komercijalnu kartografiju i financijska pitanja
4. Mr. sc. Tea Duplančić Leder za pomorsku kartografiju
5. Doc. dr. sc. Stanislav Frangeš za izdavaštvo
6. Dr. sc. Mirela Slukan-Altić za povijest kartografije
7. Dr. sc. Aleksandar Toskić za geografiju
8. Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak za kartografiju u pedologiji i srodnim područjima
9. Davorin Singer, za kartografiju u geologiji
10. Zvonko Biljecki, dipl. inž., za fotogrametriju, daljinska istraživanja i GIS.

Za članove prvog Nadzornog odbora izabrani su:

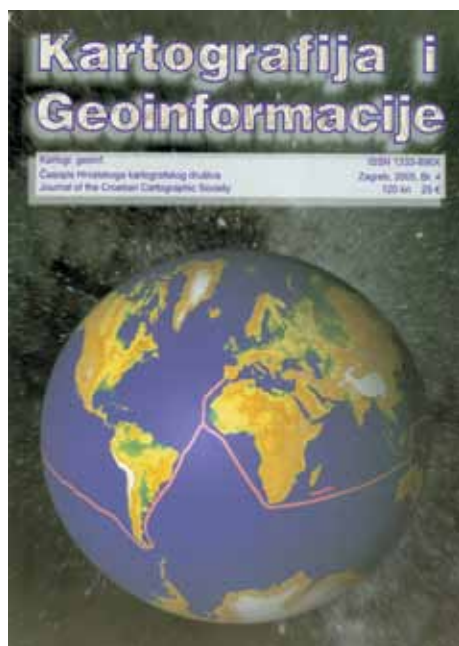
1. Dr. sc. Nada Vučetić
2. Mr. sc. Radovan Solarić
3. Mr. sc. Dubravka Mlinarić
4. Josip Faričić, dipl. prof.
5. Željko Železnjak, inž.

Članovi prvog Suda časti bili su:

1. Dr. sc. Mirko Marković
2. Prof. dr. sc. Damir Magaš
3. Prof. dr. sc. Mithad Kozličić.

Dopredsjednici Hrvatskoga kartografskog društva za razdoblje 2004–2005. bili su:

1. Mr. sc. Tea Duplančić Leder za pomorsku kartografiju
2. Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš za izdavaštvo
3. Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak za kartografiju u pedologiji i srodnim područjima
4. Zvonimir Križovan, dipl. inž., za komercijalnu kartografiju i financijska pitanja
5. Mr. sc. Mira Miletić Drder za povijest kartografije i zbirke karata
6. Robert Paj, dipl. inž., za fotogrametriju, daljinska istraživanja i GIS
7. Davorin Singer za kartografiju u geologiji
8. Aleksandar Tonšetić, dipl. inž., za službenu kartografiju
9. Doc. dr. sc. Aleksandar Toskić za geografiju
10. Željko Železnjak, inž., za vojnu kartografiju i topografiju.



9. Davorin Singer, for cartography within geology
10. Zvonko Biljecki, Grad. Eng., for photogrammetry, remote sensing and GIS

The members elected to the first Supervisory Board were:

1. Dr. Nada Vučetić
2. Radovan Solarić, MSc
3. Dubravka Mlinarić, MSc
4. Josip Faričić, Grad. Prof.
5. Željko Železnjak, Eng.

The members of the first Court of Honour were:

1. Dr. Mirko Marković
2. Prof. Dr. Damir Magaš
3. Prof. Dr. Mithad Kozličić

The Vice-Presidents of the Society for 2004–2005 were:

1. Tea Duplančić Leder, MSc, for maritime cartography
2. Prof. Dr. Stanislav Frangeš, for publications
3. Assist. Prof. Dr. Stjepan Husnjak, for cartography in pedology and related fields
4. Zvonimir Križovan, Grad. Eng., for commercial cartography and finances
5. Mira Miletić Drder, MSc, for the history of cartography and map collections

6. Robert Paj, Grad. Eng., for photogrammetry, remote sensing and GIS
7. Davorin Singer, for cartography within geology
8. Aleksandar Tonšetić, Grad. Eng, for official cartography
9. Assist. Prof. Dr. Aleksandar Toskić, for geography
10. Željko Železnjak, Eng, for military cartography and topography

The members of the Supervisory Board for 2004–2005 were:

1. Josip Faričić, MSc
2. Prof. Dr. Nedjeljko Frančula
3. Dubravka Mlinarić, MSc
4. Radovan Solarić, MSc
5. Assist. Prof. Dr. Nada Vučetić

The members of the Court of Honour for 2004–2005 were:

1. Prof. Dr. Mithad Kozličić
2. Prof. Dr. Damir Magaš.
3. Dr. Mirko Marković

The Vice-Presidents for 2006–2007 were:

1. Aleksandar Tonšetić, Grad. Eng., for official cartography
2. Major Željko Železnjak, for military cartography and topography
3. Tea Duplančić Leder, MSc, for maritime cartography

4. Zvonko Biljecki, Grad. Eng., for commercial photography and finances
5. Prof. Dr. Miljenko Lapaine, for publications and international cooperation
6. Mira Miletić Drder, MSc, for the history of cartography and map collections
7. Assist. Prof. Dr. Aleksandar Toskić, for geography
8. Robert Paj, Grad. Eng., for photogrammetry, remote sensing and GIS
9. Assist. Prof. Dr. Stjepan Husnjak, for cartography in pedology and related fields
10. Davorin Singer, for cartography within geology

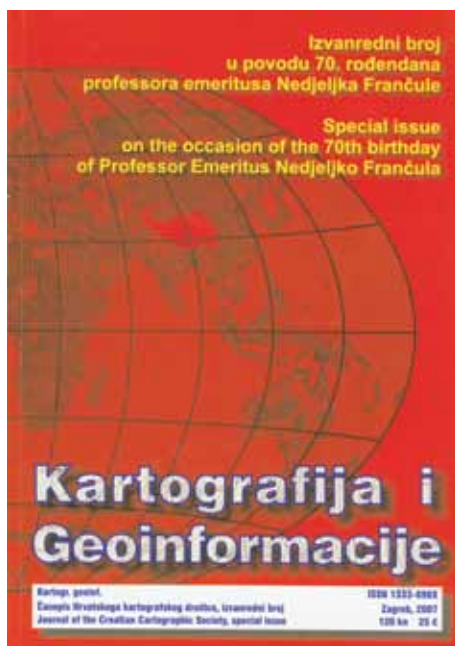
The members of the Supervisory Board for 2006–2007 were:

1. Prof. Dr. Nedjeljko Frančula
2. Dr. Dubravka Mlinarić
3. Prof. Dr. Dane Pejnović
4. Radovan Solarić, MSc
5. Assist. Prof. Dr. Nada Vučetić

The members of the Court of Honour for 2006–2007 were:

1. Prof. Dr. Mithad Kozličić
2. Prof. Dr. Damir Magaš
3. Dr. Mirko Marković

The Vice-Presidents for 2008–2009 were:



Članovi Nadzornog odbora u razdoblju 2004–2005. bili su:

1. Mr. sc. Josip Faričić
2. Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula
3. Mr. sc. Dubravka Mlinarić
4. Mr. sc. Radovan Solarić
5. Doc. dr. sc. Nada Vučetić.

Članovi Suda časti u razdoblju 2004–2005. bili su:

1. Prof. dr. sc. Mithad Kozličić
2. Prof. dr. sc. Damir Magaš.
3. Dr. sc. Mirko Marković.

Dopredsjednici u razdoblju 2006–2007. bili su:

1. Aleksandar Tonšetić, dipl. inž., za službenu kartografiju
2. Željko Železnjak, bojnič, za vojnu kartografiju i topografiju
3. Mr. sc. Tea Duplančić Leder, za pomorsku kartografiju
4. Zvonko Biljecki, dipl. inž., za komercijalnu kartografiju i financijska pitanja
5. Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, za izdavaštvo i međunarodnu suradnju
6. Mr. sc. Mira Miletić Drder, za povijest kartografije i zbirke karata
7. Doc. dr. sc. Aleksandar Toskić, za geografiju
8. Robert Paj, dipl. inž., za fotogrametriju, daljinska istraživanja i GIS
9. Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak, za kartografiju u pedologiji i srodnim područjima

10. Davorin Singer, za kartografiju u geologiji.

Članovi Nadzornog odbora u razdoblju 2006–2007. bili su:

1. Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula
2. Dr. sc. Dubravka Mlinarić
3. Prof. dr. sc. Dane Pejnović
4. Mr. sc. Radovan Solarić
5. Doc. dr. sc. Nada Vučetić.

Članovi Suda časti u razdoblju 2006–2007. bili su:

1. Prof. dr. sc. Mithad Kozličić
2. Prof. dr. sc. Damir Magaš
3. Dr. sc. Mirko Marković.

Dopredsjednici u razdoblju 2008–2009. bili su:

1. Dr. sc. Zvonko Biljecki, za komercijalnu kartografiju i financijska pitanja
2. Pejo Bročić, dipl. inž., za pomorsku kartografiju
3. Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, za kartografiju u pedologiji i srodnim područjima
4. Ivan Landek, dipl. inž., za službenu kartografiju
5. Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, za izdavaštvo i međunarodnu suradnju
6. Mr. sc. Mira Miletić Drder, za povijest kartografije i zbirke karata
7. Robert Paj, dipl. inž., za fotogrametriju, daljinska istraživanja i GIS

8. Davorin Singer, inž., za kartografiju u geologiji

9. Prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, za geografiju

10. Željko Železnjak, bojnič, za vojnu kartografiju i topografiju.

Članovi nadzornog odbora u razdoblju 2008–2009. bili su:

1. Prof. emeritus Nedjeljko Frančula
2. Dr. sc. Tea Duplančić Leder
3. Dr. sc. Dubravka Mlinarić
4. Prof. dr. sc. Dane Pejnović
5. Mr. sc. Radovan Solarić.

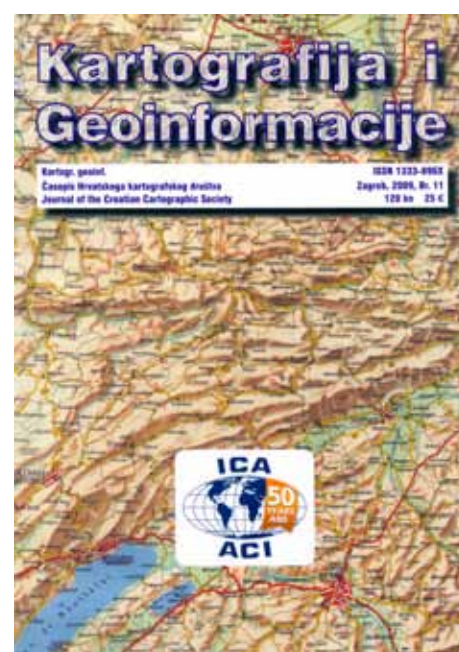
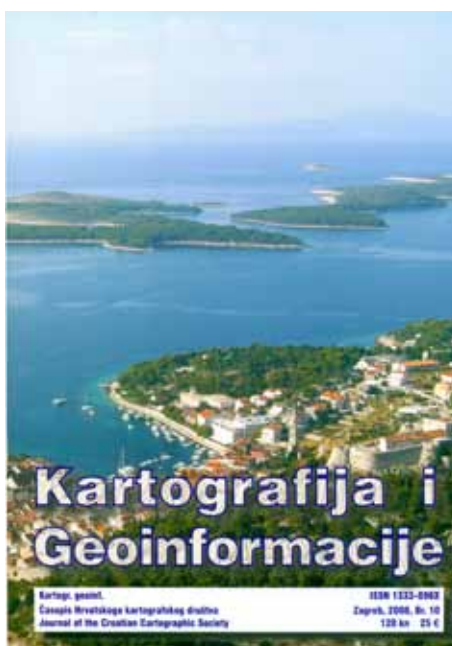
Članovi Suda časti u razdoblju 2008–2009. bili su:

1. Prof. dr. sc. Mithad Kozličić
2. Prof. dr. sc. Damir Magaš
3. Dr. sc. Mirko Marković.

Dopredsjednici u razdoblju 2010–2011. bili su:

1. Dr. sc. Zvonko Biljecki, za komercijalnu kartografiju i financijska pitanja
2. Pejo Bročić, dipl. inž., za pomorsku kartografiju
3. Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, prethodni predsjednik, za kartografsku vizualizaciju
4. Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, za kartografiju u pedologiji i srodnim područjima
5. Mr. sc. Ivan Landek, dipl. inž., za službenu kartografiju
6. Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, za izdavaštvo i međunarodnu suradnju

181



1. Dr. Zvonko Biljecki, for commercial cartography and finances
2. Pejo Bročić, Grad. Eng., for naval cartography
3. Prof. Dr. Stjepan Husnjak, for cartography in pedology and related fields
4. Ivan Landek, Grad. Eng., for official cartography
5. Prof. Dr. Miljenko Lapaine, for publications and international cooperation
6. Mira Miletić Drder, MSc, for the history of cartography and map collections
7. Robert Paj, Grad. Eng., for photogrammetry, remote sensing and GIS
8. Davorin Singer, for cartography within geology
9. Prof. Dr. Aleksandar Toskić, for geography
10. Major Željko Železnjak, for military cartography and topography

The members of the Supervisory Board for 2008–2009 were:

1. Prof. Emeritus Nedjeljko Frančula
2. Dr. Tea Duplančić Leder
3. Dr. Dubravka Mlinarić
4. Prof. Dr. Dane Pejnović
5. Radovan Solarić, MSc

The members of the Court of Honour for 2008–2009 were:

1. Prof. Dr. Mithad Kozličić
2. Prof. Dr. Damir Magaš
3. Dr. Mirko Marković

The Vice-Presidents for 2010–2011 were:

1. Dr. Zvonko Biljecki, for commercial cartography and finances
2. Pejo Bročić, Grad. Eng., for maritime cartography
3. Prof. Dr. Stanislav Frangeš, past President, for cartographic visualisation
4. Prof. Dr. Stjepan Husnjak, for cartography in pedology and related fields
5. Ivan Landek, Grad. Eng., for official cartography
6. Prof. Dr. Miljenko Lapaine, for publications and international cooperation
7. Mira Miletić Drder, MSc, for the history of cartography and map collections
8. Robert Paj, Grad. Eng., for photogrammetry, remote sensing and GIS
9. Prof. Dr. Aleksandar Toskić, for geography
10. Major Željko Železnjak, for military cartography and topography

Members of the Supervisory Board for 2010–2011 were:

1. Assist. Prof. Dr. Ivka Kljajić
2. Prof. Dr. Tea Duplančić Leder
3. Dr. Dubravka Mlinarić
4. Prof. Dr. Dane Pejnović
5. Radovan Solarić, MSc (Dr. Vesna Polončec-Petrić from March 18, 2011)

The members of the Court of Honour for 2010–2011 were:

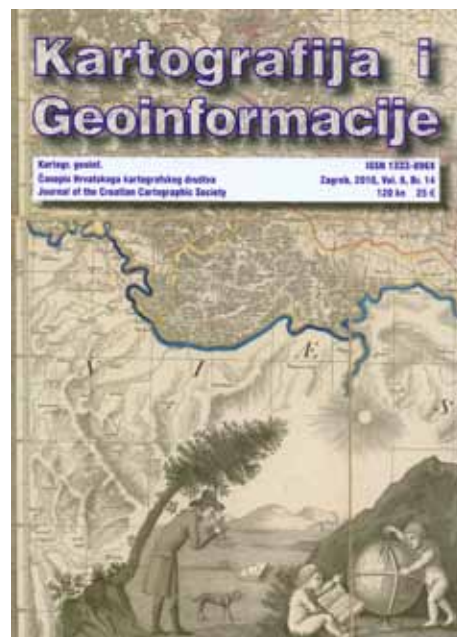
1. Prof. Emeritus Nedjeljko Frančula
2. Prof. Dr. Damir Magaš
3. Prof. Dr. Željko Bačić

During the ten years of the existence of the CCS, the following were elected honorary members

1. Dr. Mirko Marković
2. Dr. Zvonko Biljecki
3. Eduard Križaj, Grad. Eng.
4. Prof. Emeritus Nedjeljko Frančula
5. Prof. Dr. Željko Bačić

From the foundation of the CCS until October 2011, 25 board meetings and 9 annual general assemblies have been held. The Society has had its own website since its inception (www.kartografija.hr). The website was created and is maintained by Dražen Tutić.

In 2002, the Society began publishing the first Croatian cartography journal, *Cartography and Geoinformation (Kartografija i geoinformacije, KiG)*. The first issue was launched at the first annual general assembly, held on 18 December 2002. The journal was published annually until 2005, but from 2006, it has appeared twice a year. Thus, by October 2011, 15 issues had been published, along with a special issue to commemorate the 70th birthday of Prof. Emeritus Nedjeljko Frančula. The journal is bilingual, with all articles appearing in Croatian and English. KiG is cited in



7. Mr. sc. Mira Miletić Drder, za povijest kartografije i zbirke karata
8. Robert Paj, dipl. inž., za fotogrametriju, daljinska istraživanja i GIS
9. Prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, za geografiju
10. Željko Železnjak, bojničnik, za vojnu kartografiju i topografiju.

Članovi Nadzornog odbora u razdoblju 2010–2011. bili su:

1. Doc. dr. sc. Ivka Kljajić
2. Prof. dr. sc. Tea Duplančić Leder
3. Dr. sc. Dubravka Mlinarić
4. Prof. dr. sc. Dane Pejnović
5. Mr. sc. Radovan Solarić (dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić od 18. 3. 2011.).

Članovi Suda časti u razdoblju 2010–2011. bili su:

1. Prof. emeritus Nedjeljko Frančula
2. Prof. dr. sc. Damir Magaš
3. Prof. dr. sc. Željko Bačić.

Tijekom 10 godina djelovanja počasnim članovima HKD-a proglašeni su:

1. Dr. sc. Mirko Marković
2. Dr. sc. Zvonko Biljecki
3. Eduard Križaj, dipl. inž.
4. Prof. emeritus Nedjeljko Frančula
5. Prof. dr. sc. Željko Bačić.

Od osnutka HKD-a do listopada 2011. održano je 25 sjednica Predsjedništva i 9 redovitih godišnjih skupština. Društvo ima i svoje internetske stranice od svojeg osnutka (www.kartografija.hr). Te je stranice kreirao i održava Dražen Tutić.



Godine 2002. HKD je počeo s izdavanjem prvoga hrvatskog kartografskog časopisa *Kartografija i geoinformacije* (KiG). Prvi broj promoviran je na 1. godišnjoj skupštini, održanoj 18. prosinca 2002. Do 2005. časopis je izlazio godišnje, a od 2006. izlazi dva puta godišnje. Tako da su do listopada 2011. izašli brojevi 1–15, te jedan poseban broj u povodu 70. rođendana prof. emeritusa Nedjeljka Frančule. Časopis je dvojezičan, svi su članci na hrvatskom i engleskom jeziku. KiG se citira u nekoliko bibliografskih baza (*Bibliographica Cartographica*, *GEOPHOKA*, *Scopus*, *DOAJ Directory of Open Access Journals*, *Academic Search Complete*). Glavni urednik svih brojeva je Miljenko Lapaine. Časopis izlazi u analognom i digitalnom obliku uz financijsku potporu MZOŠ-a, sponzora, donatora, te suradnjom HKD-a s institucijama i tvrtkama.

U proteklom razdoblju, Društvo je bilo organizator ili suorganizator sljedećih predavanja:

- Lapaine, M.: Hrvatska kartografija 1999–2003. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 9. 7. 2003.
- Hasegawa, K.: The History of Urban Mapping in Japan – Between Picture and Survey. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 15. 9. 2003.
- Miletić Drder, M., Lapaine, M.: 20. međunarodna konferencija o povijesti kartografije, Cambridge i Portland. Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb, 9. 12. 2003.
- Halapija, H., Piskor, D.: Primjena TopoDesigna u suvremenoj izradi karata. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 26. 11. 2004.
- Poslončec-Petrić, V.: Autorsko pravo u kartografiji. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 10. 3. 2006.
- Lapaine, M.: Međunarodna kartografska konferencija u Moskvi. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 7. 3. 2008.
- Tutić, D., Lapaine, M.: 13. Međunarodna konferencija o geometriji i grafici, Dresden 2008. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 16. 10. 2008.
- Salopek, Z.: Primjena daljinskih istraživanja u procjeni zaslanjenosti tala doline rijeke Neretve. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 4. 12. 2008.
- Kuveždić, A., Lapaine, M.: Kartografska konferencija GeoCart'2008 na Novom Zelandu. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 4. 12. 2008.
- Bačić, Ž.: Društvo budućnosti – geosposobljeno društvo. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 20. 3. 2009.
- Tutić, D.: Međunarodna kartografska konferencija u Čileu. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 5. 3. 2010.
- Železnjak, Ž.: Normizacija vojnih geografskih podataka i proizvoda u Republici Hrvatskoj. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 17. 2. 2011.

- Tutić, D.: 14. međunarodna konferencija o geometriji i grafici, Kyoto, Japan. Vijećnica AGG fakulteta u Zagrebu, 18. 3. 2011.

Osim predavanja, HKD je bio organizator ili suorganizator izložbi:

- *Kartografija Zadra*, 24–25. 9. 2003., Gradska straža, Zadar
- *Kartografija europskih gradova*, 27. 10. – 5. 11. 2003., Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb
- *Kartografija Like*, 16–18. 9. 2004., galerijski prostor Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- *Katastarski planovi*, 1–31. 5. 2005., galerijski prostor Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- *Hrvatska kartografija na 22. međunarodnoj kartografskoj konferenciji 2005.* u A Coruni, 23–24. 9. 2005., galerijski prostor Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- *Vizualizacija prostornih podataka*, 15–22. 9. 2006., galerijski prostor Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- *Hrvatska kartografija na 23. međunarodnoj kartografskoj konferenciji 2007.* u Moskvi, 6. 2007., galerijski prostor Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- *Pomorska kartografija*, 15–30. 6. 2007., Državni arhiv, Zadar
- *Kartografija Varaždina*, 24–28. 11. 2009., Gradski muzej, Varaždin
- *Dječji radovi na natječajima Međunarodnoga kartografskog društva*, 19–25. 4. 2010., Tehnički muzej, Zagreb
- *Opatijska rivijera na planovima i kartama*, 25–26. 11. 2010., Kongresni centar Tamaris, Opatija
- *Split i Dalmacija na planovima i kartama*, 14–15. 9. 2011., Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.

U sklopu osmog Festivala znanosti koji je održan 19–25. travnja 2010. HKD je organizirao radionicu s uvodnim predavanjem "Djeca crtaju Svijet".

U organizaciji HKD-a održano je 7 savjetovanja:

1. savjetovanje *Kartografija, geoinformacije i nove tehnologije*, 16–18. 9. 2004., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb
2. savjetovanje *Geoinformacije i kartografija u obrazovanju*, 23–24. 9. 2005., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb
3. savjetovanje *Kartografija, geoinformacije i vizualizacija prostornih podataka*, 15–16. 9. 2006., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Zagreb

several bibliography databases (Bibliographica Cartographica, GEOPHOKA, Scopus, DOAJ Directory of Open Access Journals, Academic Search Complete). The editor in chief of all the issues to date has been Miljenko Lapaine. The journal is published in analogue and digital form, with financial support from the Ministry of Science, Education and Sport and donors, and cooperation between the CCS and other institutions and companies.

In recent times, the Society has organised or helped organise the following lectures:

- Lapaine, M., Croatian cartography 1999–2003. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 9. 7. 2003
- Hasegawa, K., The History of Urban Mapping in Japan – Between Picture and Survey. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 15. 9. 2003
- Miletić Drder, M., Lapaine, M., 20th International Conference on the History of Cartography, Cambridge and Portland. National University Library, Zagreb, 9. 12. 2003
- Halapija, H., Piskor, D., Application of TopoDesign in contemporary map making. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 26. 11. 2004
- Poslončec-Petrić, V., Authorial rights in cartography. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 10. 3. 2006
- Lapaine, M., International Cartographic Conference in Moscow. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 7. 3. 2008
- Tutić, D., Lapaine, M., 13th International Conference on Geometry and Graphics, Dresden 2008. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 16. 10. 2008
- Salopek, Z., Application of remote sensing in assessing soil salination in the River Neretva valley. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 4. 12. 2008
- Kuveždić, A., Lapaine, M., GeoCart'2008 Cartographic Conference in New Zealand. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 4. 12. 2008
- Bačić, Ž., Society of the Future – a geo-skilled society. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 20. 3. 2009

- Tutić, D., International Cartographic Conference in Chile. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 5. 3. 2010

- Železnjak, Ž., Standardisation of military geographic data and products in the Republic of Croatia. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 17. 2. 2011

- Tutić, D., 14th International Conference on Geometry and Graphics, Kyoto, Japan. Council Chamber of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Zagreb, 18. 3. 2011

In addition to lectures, the Society has organised or helped to organise the following exhibitions:

- Cartography of Zadar, 24–25. 9. 2003, Gradska straža, Zadar
- Cartography of European Cities, 27. 10. – 5. 11. 2003, Museum of Contemporary Art, Zagreb
- Cartography of Lika, 16–18. 9. 2004, Gallery of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb
- Cadastre plans, 1–31. 5. 2005, Gallery of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb
- Croatian cartography at the 22nd International Cartographic Conference, A Coruna, 23–24. 9. 2005, Gallery of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb
- Visualisation of spatial data, 15–22. 9. 2006, Gallery of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb
- Croatian cartography at the 23rd International Cartographic Conference, Moscow, June 2007, Gallery of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb
- Maritime cartography, 15–30. 6. 2007, State Archive, Zadar
- Cartography of Varaždin, 24–28. 11. 2009, Varaždin Municipal Museum
- Children's works submitted to competitions organised by the ICA, 19–25. 4. 2010, Technical Museum, Zagreb
- The Opatija Riviera on plans and maps, 25–26. 11. 2010, Tamaris Congress Centre, Opatija
- Split and Dalmatia on plans and maps, 14–15. 9. 2011, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, University of Split

As part of the 8th Festival of Science, 19–25 April 2010, the CCS organised a workshop with an introductory lecture entitled "Children Draw the World".

Seven conferences have been organised by the Society:

1st Conference on Cartography, Geoinformation and New Technologies, 16–18. 9. 2004, Faculty of Geodesy, University of Zagreb.

2nd Conference on Geoinformation and Cartography in Education, 23–24. 9. 2005, Faculty of Geodesy, University of Zagreb.

3rd Conference on Cartography, Geoinformation and Spatial Data Visualisation, 15–16. 9. 2006, Faculty of Geodesy, University of Zagreb.

4th Conference on Cartography, Geoinformation and the Sea, 15–16. 6. 2007, Department of Geography, University of Zadar

1st Croatian NSDI and INSPIRE Day and 5th Conference on Cartography and Geoinformation, 26–28. 11. 2009, Faculty of Organisation and Informatics, Varaždin

2nd Croatian NSDI and INSPIRE Day and 6th Conference on Cartography and Geoinformation, 25–27. 11. 2010, Milenij Grand Hotel 4 opatijska cvijeta, Opatija.

3rd Croatian NSDI and INSPIRE Day and 7th Conference on Cartography and Geoinformation, 14–16. 9. 2011, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, University of Split.

The CCS represents Croatia in the ICA. It succeeded the Section for Cartography of the Croatian Geographic Society, in preparing Croatian cartographers for participation in international cartographic conferences. Croatia is an active participant in general assemblies to which it submits national reports, in conferences to which it submits papers and posters, in international cartographic exhibitions and in international exhibitions of children's drawing. The Society has prepared Croatian participation in:

21st ICC and 12th General Assembly in Durban, Republic of South Africa, 2003

22nd ICC in A Coruna, 2005

23rd ICC and 13th General Assembly in Moscow, 2007

24th ICC and 14th General Assembly in Santiago, Chile, 2009

25th ICC and 15th General Assembly in Paris, 2011

Congratulations to the Croatian Cartographic Society on its 10th anniversary! May it have a long and healthy life!

*Nedjeljko Frančula
Ivka Kljajić
Nada Vučetić
Miljenko Lapaine*

4. savjetovanje Kartografija, geoinformacije i more, 15–16. 6. 2007., Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju, Zadar
1. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 5. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, 26–28. 11. 2009., Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
2. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 6. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, 25–27. 11. 2010., Milenij Grand Hotel 4 opatijska cvijeta, Opatija
3. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje Kartografija i geoinformacije, 14–16. 9. 2011., Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.
- HKD predstavlja Hrvatsku u Međunarodnom kartografskom društvu. Preuzelo je od Sekcije za kartografiju HGD-a pripremanje sudjelovanja hrvatskih kartografa na međunarodnim kartografskim konferencijama. Hrvatska aktivno sudjeluje na generalnim skupštinama s nacionalnim izvještajima, na konferencijama s referatima i posterima, na međunarodnim kartografskim izložbama i na međunarodnim izložbama dječjih radova. HKD je pripremio sudjelovanje Hrvatske na:
21. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 12. generalnoj skupštini u Durbanu u Južnoafričkoj Republici 2003.
22. međunarodnoj kartografskoj konferenciji u A Coruñi 2005.
23. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 13. generalnoj skupštini u Moskvi 2007.
24. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 14. generalnoj skupštini u Santiagu u Čileu 2009. i
25. međunarodnoj kartografskoj konferenciji i 15. generalnoj skupštini u Parizu 2011.
- Čestitamo Hrvatskom kartografskom društvu 10. obljetnicu i želimo mu dug život i dobro zdravlje!

*Nedjeljko Frančula
Ivka Kljajić
Nada Vučetić
Miljenko Lapaine*

Sources / Izvori

- Borčić, B., Kreiziger, I., Lovrić, P., Frančula, N. (1977): Višejezični kartografski rječnik. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zbornik radova – Publikacija br. 15, Zagreb.
- Frančula, N. (1988): Enzyklopedisches Wörterbuch Kartographie in 25 Sprachen. Geodetski list 4, 319.
- Frančula, N., Lapaine, M. (1990): 14. svjetska konferencija Međunarodne kartografske asocijacije, Budimpešta, 17.–24. 8. 1989. Geodetski list 10–12, 375.
- Frančula, N., Lapaine, M. (1999): Cartography in Croatia 1995–99, Report to the International Cartographic Association. Geodetski list 2, 111–126.
- Frančula, N., Lapaine, M., Lovrić, P. (1996a): Kartografija u Hrvatskoj 1991–95. Geodetski list, izv. broj, 31–40.
- Frančula, N., Lapaine, M., Lovrić, P. (1996b): Cartography in Croatia 1991–95. Geodetski list, special issue, 78–89.
- Janković, M. (1959): Savetovanje o kartografiji. Geodetski list 1–3, 80.
- Joksić, D. (1986): Međunarodna naučno-stručna saradnja. Šesti kongres geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije – Uloga geodetske delatnosti u dugoročnom razvoju Jugoslavije, Zbornik radova, Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, Beograd, str. 21–28.
- Jovanović, V. (1975): Međunarodna saradnja i aktivnost SIGIGJ u međunarodnim stručnim organizacijama. Peti kongres geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije – Uloga i značaj Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije kao društveno stručne organizacije, Zbornik radova, Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, Beograd, str. 73–81.
- Kapović, Z. (2003): Izvješće o radu Hrvatskoga geodetskog društva u razdoblju 1952–2003. Geodetski list 4, 243–250.
- Krajziger, I. (1964): Međunarodna suradnja kartografa. Geodetski list 13, 60–63.
- Lapaine, M. (1991): 15th Conference of the International Cartographic Association, Bournemouth 23. 9. – 1. 10. 1991. Geodetski list 10–12, 414–415.
- Lapaine, M. (1993): 16. međunarodna kartografska konferencija, Köln, 3.-9. 5. 1993. Geodetski list 4, 367–369.
- Lapaine, M. (1996a): Sekcija za kartografiju Hrvatskoga geodetskog društva. Geodetski list, izv. broj, 12.
- Lapaine, M. (1996b): 10. generalna skupština Međunarodnog kartografskog društva. Geodetski list, izv. broj, 13.
- Lapaine, M. (1996c): 17. međunarodna kartografska konferencija. Geodetski list, izv. broj, 17–18.
- Lapaine, M. (2005): Croatia in the International Cartographic Association – 10th anniversary / Hrvatska u Međunarodnom kartografskom društvu – 10. obljetnica. Kartografija i geoinformacije 4, 192–195.
- Lapaine, M. (2007a): Cartography in Croatia 2003–2007, National Report to the ICA, 14th General Assembly, Moscow, 2007. (http://www.kartografija.hr/hrvatska_kartografija/Croatia_National_Report_2003_2007.pdf)
- Lapaine, M. (2007b): Cartography in Croatia 2003–2007, National Report to the ICA, 14th General Assembly, Moscow, 2007 / Kartografija u Hrvatskoj 2003–2007, Nacionalni izvještaj Međunarodnom kartografskom društvu, 14. generalna skupština, Moskva, 2007. Kartografija i geoinformacije 8, 4–79.
- Lapaine, M., Frančula, N. (2003a): Kartografija u Hrvatskoj 1999–2003, Nacionalni izvještaj za ICA/ACI, 21. međunarodna kartografska konferencija i 12. generalna skupština ICA, Durban, 10-16. kolovoza 2003. (http://www.kartografija.hr/nac_hrv.pdf)
- Lapaine, M., Frančula, N. (2003b): Cartography in Croatia 1999–2003, National Report to the ICA/ACI, 21st International Cartographic Conference and 12th General Assembly of the ICA, Durban, 10-16 August 2003 (http://www.kartografija.hr/nac_eng.pdf)
- Lapaine, M., Frančula, N. (2003c): Cartography in Croatia 1999–2003 / Kartografija u Hrvatskoj 1999–2003. Kartografija i geoinformacije 2, 6–72.
- Peterca, M. (1977): VIII međunarodna kartografska konferencija. Geodetski list 7–9, 180–193.
- Tutić, D. (2002): Foundation of Croatian Cartographic Society / Osnovano Hrvatsko kartografsko društvo. Kartografija i geoinformacije 1, 168–169.
- Tutić, D., Lapaine, M. (2009): Kartografija u Hrvatskoj 2007–2009, Nacionalni izvještaj. (http://www.kartografija.hr/hrvatska_kartografija/hrvatska_kartografija_2007_2009.pdf)
- Tutić, D., Lapaine, M. (2011): Cartography in Croatia 2007–2011, National Report to the ICA, 15th General Assembly, Paris, 2011 / Kartografija u Hrvatskoj 2007–2011, Nacionalni izvještaj ICA-i, 15. generalna skupština, Pariz, 2011. Kartografija i geoinformacije 15, 4–105.
- Učesnici Savjetovanja (1986): Zaključci petog jugoslavenskog savjetovanja o kartografiji. Geodetski list 7–12, 231–232.
- *** (1964): Poslovnik Sekcije za kartografiju Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije. Geodetski list 4–6, 152–153.