

NAGRADA PROF. DR STJEPANU KLAKU

Predsjedništvo SGIG SR Hrvatske donijelo je na svojoj sjednici od 21. veljače 1977. godine odluku, kojom se dru Stjepanu Klaku, redovnom profesoru na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dodjeljuje nagrada povodom prestanka aktivnog djelovanja na uređivanju časopisa »Geodetski list«.

Prof. Stjepan Klak dao je značajan doprinos podizanju ugleda časopisa »Geodetski list« kao znanstvenog i stručnog glasila našeg saveza obavljajući u časopisu duže vrijeme dužnost tehničkog urednika, te istovremeno objavljujući svoje priloge s područja geodetske znanosti.

U doba kad je zbog različitih poteškoća izlaženje časopisa dolazilo u pitanje, kad je pomanjkanje financijskih sredstava zahtijevalo veliko i nesebično odricanje svih sudionika, prof. Stjepan Klak je svojim djelovanjem zadužio »Geodetski list«. Svojom aktivnošću pripomogao je širenju stručnog obrazovanja a također i širenju znanstvene misli u nas.

Tokom 1976. godine pokrenuta je — već ranije zacrtana široka akcija u duhu naših općih društvenih kretanja, kojom je status časopisa »Geodetski list« koncipiran na samoupravnim osnovama. Rukovođeno ovim motivima Predsjedništvo SGIG SR Hrvatske donijelo je odluku o dodjeljivanju nagrade.

Prof. Stjepan Klak primio je kao nagradu odljevak glave akademika Andrije Mohorovičića, rad našega istaknutog umjetnika Koste Angeli-Radovanija.

Ovom prilikom pridružujemo se srdačnim čestitkama prof. Stjepanu Klaku uz zahvalnost za napore koje je učinio za opću dobrobit.

E. Križaj

SMERNICE I ZAKLJUČCI O NAREDNIM ZADACIMA SAVEZA GIG JUGOSLAVIJE

SKUPŠTINA SAVEZA GIG-a JUGOSLAVIJE ZAGREB 19. XI 1977.

1. Organizacioni zadaci

Usvajanjem novog Statuta SGIG, zasnovanog na delegatskom principu stvoreni su organizacioni uslovi za obezbeđenje što većeg uticaja članstva na rad organizacija i organa Saveza, te na rešavanje društvenih, stručnih i profesionalnih pitanja od interesa za pripadnike geodetske strukture. To znači, da se još više moramo oslobađati foramskog rada i naše aktivnosti preneti na što širi krug članova okupljenih u razne organe i tela koja su predviđena Statutom. Na prvoj sednici Predsedništva treba potvrditi odnosno oformiti sva ona tela na koja se mogu preneti određene aktivnosti Saveza.

U periodu od godinu dana predstoji obiman posao na donošenju statuta republičkih i pokrajinskih saveza, čiji se sadržaji sada međusobno mnogo raz-

likuju, pa ih je potrebno uskladiti sa novousvojenim Statutom SGIFGJ. Na taj način biće omogućena jedinstvenost u ostvarivanju osnovnih programskih ciljeva i zadataka, ali u tim statutima svakako treba da ostanu i odredbe koje dopuštaju elastičnost u sprovođenju onih aktivnosti koje ne moraju biti zajedničke ni po sadržaju ni po oblicima rada.

Novo Predsedništvo treba da se afirmiše kao telo koje će na delegatskom principu voditi politiku Saveza, koje će predstavljati Savez, koje će rukovoditi njegovim radom i koordinirati zajedničke aktivnosti između dve konferencije. No ono sada bira i svoj izvršni organ kojem su poverene izvršne funkcije u obavljanju poslova koje mu stavi u zadatak Predsedništvo ili koji su utvrđeni Statutom. Način rada, nadležnosti i sprovođenje zadataka ovih dvaju tela treba što pre regulisati predviđenim Poslovníkom o radu organa SGIGJ.

Posebnu pažnju u sklopu organizacionih zadataka treba posvetiti aktiviranju organizacija SGIGJ u većim gradovima, te okupljanju u njih novih i mlađih članova. Zbog toga se mora u program rada tih organizacija uneti takav sadržaj i takvi oblici delatnosti koji će pobuditi veći interes mlađih geodetskih stručnjaka za njihovu stručno-društvenu organizaciju.

U okviru organizacionih pitanja koje je neophodno rešiti u narednom periodu spada i utvrđivanje novog načina finansiranja i obezbeđenja materijalnih sredstava za rad SGIGJ. U Statutu su, u načelu, predviđeni izvori tih sredstava. Iz tih postavki se vidi da se način finansiranja Saveza bitno menja od sadašnje prakse i da se zasniva i reguliše potpisivanjem samoupravnih sporazuma između Saveza i zainteresovanih organizacija, organa i institucija. U tom smislu, kao prvo, treba do kraja 1978. godine utvrditi kriterije i potpisati samoupravni sporazum između SGIGJ i saveza geodetskih inženjera i geometara republika i pokrajina o načinu obezbeđenja finansiranja aktivnosti SGIGJ.

2. Saradnja sa drugim organizacijama i strukturama

Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije kao društveno-stručna organizacija sastavni je deo Socijalističkog saveza radnog naroda Jugoslavije i u njegovom radu sa organima SSRNJ uspostavljeni su i realizovani plodni oblici saradnje. U budućoj aktivnosti trebalo bi i nadalje delatnost naših organizacija što više usklađivati sa programom rada Socijalističkog saveza i proširivati oblike saradnje kako na nivou republika i pokrajina, tako i sa Saveznom konferencijom SSRNJ.

Prema svom karakteru i programu rada, Savez i njegove organizacije upućeni su na najužu saradnju sa republičkim i pokrajinskim geodetskim upravama, kao i ove na organizacije Saveza, za rešavanje pitanja od zajedničkog interesa. Postojanjem Međurepubličko-pokrajinskog kolegijuma za geodeziju stvorene su i povoljne organizacione mogućnosti za takvu saradnju. Kao prvi ozbiljniji korak u tom pogledu ističemo zajednički sastanak ovog Kolegijuma, predsednika SGIGJ i republičkih i pokrajinskih saveza, čiji rezultati, sadržani u zapisniku, ukazuju na dalje puteve takve saradnje.

Aktivnost Saveza i njegovih osnovnih organizacija od posebnog je interesa za geodetske radne organizacije i njihovu zajednicu. Navodimo u tom pogledu samo mogućnosti angažovanja organizacija SGIGJ na realizaciji Zakona o udruženom radu, na pitanjima produktivnosti rada, rešavanju tehnoloških pro-

cesa, permanentnom obrazovanju kadrova i drugim. Sve to ukazuje na potrebu da se ostvare stalni oblici povezivanja sa Zajednicom geodetskih organizacija udruženog rada, sa kojima je do sada postojala samo povremena saradnja.

Isto tako potrebno je ispitati načine i oblike povezivanja SGIGJ sa Savezom sindikata i Privrednom komorom Jugoslavije radi ostvarenja zajedničkih ciljeva privrednog, opšteg i stručnog karaktera.

Kroz konkretne akcije moramo ostvariti tešnje oblike već započete saradnje sa strukturama koje rade na poslovima za geodetsku delatnost, kao što su: Udruženja urbanista, Stalna konferencija gradova Jugoslavije, Savez udruženja geografa, kao i stručnim organizacijama okupljenim u Savezu inženjera i tehničara Jugoslavije. Svoju usmerenost i aktivnost moramo takođe usklađivati sa programskom orijentacijom SITJ, gde je rad našeg Saveza visoko ocenjen.

3. Održavanje stručnih manifestacija

O opštim i najvažnijim pitanjima iz delatnosti geodetske struke treba i nadalje održavati stručna savetovanja, jer su se ona afirmisala kao pokretači i članstva na rešavanju stručne problematike, i kao skupovi na kojima se utvrđuju putovi razvoja i unapređenja pojedinih oblasti geodetske struke.

Pored savetovanja koja bi trebalo da razmatraju načelnu problematiku i utvrđuju osnovne pravce razvoja u pojedinim granama geodezije, potrebno je takođe razvijati i druge oblike stručnog i naučnog razmatranja užih pitanja iz geodetske nauke i prakse. Organizovanje naučnih simpozijuma, seminara i sličnih manjih skupova za sagledavanje i razrešavanje pojedinih najaktuelnijih pitanja uže stručne problematike, mogli bi preuzeti odgovarajući odbori i druga tela u Savezu, s tim da im daju pretežno radni, a manje manifestacioni karakter.

4. Međunarodna saradnja

Bogatu međunarodnu saradnju iz proteklog perioda trebalo bi i u buduće nastaviti, jer su u tom pogledu stvoreni dobri preduslovi.

Kao prvo, morali bi uzeti veće učešće u radu međunarodnih stručnih organizacija u koje je SGIGJ učlanjen (FIG, ISP, ICA), kao i u onim u kojima je učlanjena naša zemlja (Međunarodna geodetska i geofizička unija). Ovo se može postići boljom pripremom i podnošenjem većeg broja odgovarajućih stručnih referata i nacionalnih izveštaja, organizovanjem prigodnih izložbi, isticanjem kandidatura i preuzimanjem pojedinih funkcija u ovim organizacijama. Koordinaciju i dogovore u tom pogledu potrebno je blagovremeno utvrditi na Predsedništvu, a na predlog i obrazloženje odgovarajućih odbora ili zaduženih korespondenata.

U pogledu saradnje sa geodetskim organizacijama drugih zemalja pre svega socijalističkih i susednih, treba se orijentisati na razvijanje bilateralnih oblika saradnje. U tom smislu potrebno je raditi na sprovođenju programa zasnovanih na ugovorima o naučno-tehničkoj saradnji sa stručnim savezima Poljske i Bugarske i nastaviti započete akcije za sklapanje sličnih dogovora sa društvenim geodetskim organizacijama ČSSR, Italije i Sovjetskog Saveza.

Naš Savez je u proteklom periodu ostvario početne kontakte sa stručnim organizacijama nesvrstanih zemalja. Valjalo bi preko Saveznog zavoda za međunarodnu naučnu, prosvetno-kulturnu i tehničku saradnju nastaviti i proširiti ove akcije. Uopšte, u pogledu naše aktivnosti na međunarodnom planu i održavanju međunarodnih veza treba polaziti od Društvenog dogovora o koordinaciji međunarodne saradnje društvenih organizacija i udruženja građana čije je donošenje u toku.

U narednom periodu naš Savez je preuzeo organizaciju zasedanja grupe D komisije VI FIG, kao i saradnju na organizaciji Simpozijuma o arhitektonskoj fotogrametriji (CIPA), te savetovanje o proučavanju deformacija građevinskih objekata i postrojenja u okviru COPISSSE-a. Pošto se radi o organizaciji međunarodnih skupova, valja ih koristiti za afirmaciju naših stručnih i organizacionih sposobnosti.

Budućih godina predviđene su brojne tehničke konferencije sastanci grupa, simpozijumi i kongresi međunarodnih organizacija čiji smo mi članovi. Pošto je kalendar za većinu tih skupova već objavljen, naša je obaveza da se u duhu usvojenih stavova o međunarodnoj saradnji blagovremeno pripremimo za učešće na njima.

5. Izdavačka delatnost

U narednom periodu treba dalje razvijati izdavačku delatnost radi objavljivanja značajnih naučnih i stručnih dela, radova naših članova, širenja informacija o novim naučnim dostignućima, razvoju struke i njenim zadacima, kao i o radu Saveza i drugim društvenim pitanjima.

Kao prvi takav zadatak bio bi predaja u štampu i izdavanje »Višejezičnog geodetskog rečnika« jer su sve pripreme u tom pogledu već završene.

Za naredne godine Savez bi trebao da načini program rada na izdavanju II toma »Geodetskg bibliografskog priručnika« za period od 1961. godine, i imajući u vidu da su podaci zaključno sa 1968. godinom sređeni za celu oblast geodezije, a bibliografija za područje fotogrametrije već objavljena zaključno sa 1976. godinom. Isto tako trebalo bi planirati izdavanje aktuelnih geodetskih priručnika.

Naši naponi trebali bi i nadalje biti usmereni na proširenje saradnje u »Geodetskom listu« kao glasilu Saveza i nastojanju da se ostvari njegovo izlaženje svaka dva meseca.

Radi potpunije informisanosti članstva, u predstojećem periodu trebalo bi okončati uspešno započeti proces da svi republički i pokrajinski savezi izdaju svoj list, bilten ili godišnjak.

6. Poslovi od opšteg i zajedničkog interesa

Savez GIG Jugoslavije, njegove organizacije i članovi moraju da prate razvoj stručnog i naučnog napretka na polju geodezije i u srodnim strukama, da se zalažu za primenu inovacija, modernizacije i automatizacije u proizvodnji, za razvoj nauke i organizaciju naučno-istraživačkog rada. U tom pogledu Republički i pokrajinski savezi trebalo bi da utiču na donošenje odgovarajućih savremenih pravilnika, upustava i normativa iz pojedinih oblasti naše struke

i da preko SGIGJ rade na njihovom objedinjavanju na opštejugoslovenskom planu svuda tamo gde za to ima stručnog i društvenog opravdanja.

U oblasti školovanja i stručnog obrazovanja, Savez i njegove organizacije treba da budu tumačii društvenih potreba i interesa geodetskih stručnjaka u tom pogledu. To se odnosi na kreiranje politike i preduzimanja praktičnih mera u zajednici sa upravnim i društvenim organima, na unapređenju sistema opšteg školovanja geodetskih stručnjaka, utvrđivanje potrebnog broja i profila kadrova, kao i na brigu za njihovo odgovarajuće prihvatanje, zapošljavanje i permanentno obrazovanje

U narednom periodu morali bi više pažnje posvetiti razmatranju problema o položaju geodetskih stručnjaka u društvu i usmeriti odgovarajuće akcije na što povoljnije rešavanje materijalnih i profesionalnih pitanja naših članova.

U sklopu ovih nastojanja SGIGJ, kao i republički i pokrajinski savezi, treba da budu nosioci aktivnosti za što uspešnije rešavanje društveno-ekonomskog položaja geodetske delatnosti u celini, da rade na ukazivanju mesta i uloge geodetske struke u našem samoupravnom socijalističkom društvu, te da preko njenog uključivanja u opšte privredne, društvene i odbrambene napore naše zajednice, ostvaruju njenu punu afirmaciju

7. Razvoj i unapređenje geodetske delatnosti

Savez geodetskih inženjera i geometra Jugoslavije je društveno stručna organizacija, koja na demokratskim načelima udružuje radne ljude koji se bave geodetskom delatnošću. Savez je samostalna organizacija u pogledu svog delovanja i organizovanja, ali sastavni i nerazdvojni deo Socijalističkog saveza radnog naroda Jugoslavije, kao fronta svih socijalističkih snaga koje obezbeđuju idejno-političko i akciono jedinstvo i kao najšire političke organizacije samoupravljač Osnovni zadatak Saveza, i svih geodetskih stručnjaka, jest borba za takve socijalističke i samoupravne odnose, u kojima će rad i stvarni radni doprinos pojedinaca, organizacija udruženog rada i struke u celini, određivati njihov društveno-ekonomski položaj i mesto u društvu. Naša je obaveza da se uporno borimo za dalji razvitak socijalističke Jugoslavije — zajednice ravnopravnih naroda i narodnosti. Članovi Saveza komunista imaju u tome i posebne obaveze. Savez geodetskih inženjera i geometara, prema tome, nije samo stručna, već i idejno-politička organizacija koja svoje članove mora vaspitavati u duhu marksističkog pogleda na svet i njegovati socijalistički patriotizam svojih članova.

Polazeći od ustavnih normi i sagledavajući društveni značaj geodetskih radova, geodetska delatnost treba da u sistemu i procesu samoupravnog planiranja nađe svoje pravo mesto.

Geodetska delatnost, sledeći društvene ciljeve razvitka, treba da jača položaj i postane jedan od ravnopravnih stvaralaca opšte društvenog razvoja.

Geodetska delatnost je dužna sudelovati u sveobuhvatnom procesu izrade društvenih planova i njihove realizacije.

Da bi geodetska delatnost u potpunosti zadovoljila ovakvu društvenu ulogu, potrebno je:

— da republike i pokrajine u dugoročnim i srednjoročnim planovima razvoja zacrtaju razvojni put geodetske delatnosti;

— da republike i pokrajine donesu dugoročne i srednjoročne planove geodetskih radova, koji treba da budu sastavni deo društvenog informacionog sistema;

— da se stvori dugoročna sistematska saradnja svih vidova geodetske delatnosti sa odgovarajućim nosiocima društvene reprodukcije, a posebno sa društveno-političkim zajednicama, udruženim radom i samoupravnim interesnim zajednicama;

— intenzivirati saradnju između organa društveno-političkih zajednica i drugih struktura radi izvršenja radova od zajedničkog interesa i radova koje treba izvršavati jedinstveno za celu zemlju.

U narednom periodu, u cilju realizacije pomenutih planova, potrebno je:

— ubrzati izvršenje i održavanje premera kao osnovne programske evidencije;

— katastar zemljišta što pre prevesti na automatsku obradu i sistematski održavati, ispitati postojeći i dopuniti potreban sadržaj, te povezati sa ostalim društvenim registrima, jer ćemo samo tako postati jezgro informacionog sistema;

— u što kraćem roku, u svim sredinama za društvene potrebe, stvoriti kvalitetan sistem i fond odgovarajućih osnovnih karata;

— činiti određene napore da se zemljišna knjiga osavremeni i spoji sa katasrom zemljišta kao i evidencije o društvenoj svojini u jedinstvenu evidenciju odnosno registar;

— blagovremeno pristupiti izradi društveno-verifikovanih evidencija i registara, kao sastavnog dela inventarizacije prostora;

— nastaviti započete radove na osnovnim geodetskim mrežama;

— učiniti odgovarajuće napore da se radovi u oblasti inženjerske geodezije normativno regulišu;

— pristupiti odmah izradi odgovarajućih stručnih propisa;

— posvetiti znatno veću pažnju transferu znanja stečenih iskustava;

— svi geodetski stručnjaci, organi, organizacije treba da ulože maksimalne napore, u svojim sredinama, u pravcu jačanja opštenarodne odbrane i društvene samozaštite;

— i dalje raditi na uspostavljanju i razvijanju međunarodne saradnje geodetskih organa i organizacija;

— koristiti oblike međurepubličkog i međupokrajinskog društvenog dogovaranja.

Za uspešno izvršavanje postavljenih zadataka, potrebno je:

— voditi odgovarajuću kadrovsku politiku permanentnim obrazovanjem, redovnim i vanrednim školovanjem, koristeći i razne vidove stipendiranja;

— potrebno je da organi, organizacije udruženog rada, školske ustanove i naučnoistraživačke institucije, u okviru geodetske delatnosti čine jedinstveni i otvoren sistem u kojem treba da bude obezbeđena koordinacija, međusobna saradnja i uticaj jednih na druge;

— koristeći ove oblike udruživanja rada i sredstava, podele rada, boljeg korišćenja proizvodnih kapaciteta, kao organizacioni pristup koji doprinosi većoj produktivnosti rada;

— brže uvoditi u proizvodnju savremene postupke tehnologije, uz upotrebu elektronike;

— društveno vrednovati rad geodetske delatnosti u društveno-političkim zajednicama;

— voditi računa o obezbeđenju materijalne baze izvođačkih radnih organizacija i organa, imajući u vidu kompleksnu društvenu reprodukciju.

Da bi što pre obezbedile položaj, u skladu sa celokupnim društvenim opredeljenjima, naše škole se moraju brže i čvršće uklapati u sistem udruženog rada, aktivnim uključivanjem u razmatranja i rešavanja svih pitanja u okviru samoupravnih interesnih zajednica usmerenog obrazovanja. Pri tome je od primarnog značaja pravilno funkcionisanje samoupravljanja unutar škola.

Uporedo sa konstituisanjem novih društveno-ekonomskih odnosa otvaraju se i nova suštinska pitanja reforme i našeg školstva.

Novi nastavni planovi i programi treba da se koncipiraju tako da odgovaraju stvarnim, sadašnjim i dugoročnim potrebama geodetske delatnosti u zemlji i da obezbede funkcionalno povezivanje pojedinih stupnjeva u okviru jedinstvenog sistema obrazovanja geodetskih kadrova.

Nastavno-naučni proces potrebno je intenzivirati na bazi savremene materijalno-tehničke opremljenosti škola i time obezbediti kvalitetnije, pa i brže obrazovanje stručnih kadrova.

Polazeći od potreba za permanentnim obrazovanjem geodetskih kadrova, potrebno je razraditi sistem i forme stalnog učenja iz rada i za rad. Škole se moraju više otvoriti, ne samo za redovne učenike-studente, nego i za stručne kadrove iz prakse, radi njihovog stalnog obrazovanja prema razvoju nauke i potrebama geodetske delatnosti. U sklopu ovog pitanja posebno mesto zauzimaju vanredne studije koje, takođe, treba organizovati kao stalan vid nastave, i to tako da se našim kadrovima pruže realne mogućnosti za dalje stručno usavršavanje.

Naučno-istraživački rad i postdiplomske studije, kao poseban vid naučnog rada na visokim školama, treba da su po sadržaju i obimu u skladu sa potrebama udruženog rada.

U narednom periodu razvoja, mreža geodetskih škola treba da se postepeno stabilizuje. Otvaranje novih škola treba da proistekne samo dogovorom u okviru udruženog rada, odnosno u okviru dugoročnih planova razvoja geodetskog školstva. Veća sredstva potrebno je usmeriti na materijalno-tehničku opremljenost, poboljšanje uslova rada i povećanje prostornih kapaciteta postojećih škola.

Posebnu pažnju treba posvetiti pitanju obezbeđenja potrebnog nastavnog kadra i stvaranju mladog naučnog kadra. U tom cilju, pored ostalog, neophodno je vrednovanje rada radnika na našim školama, da bude adekvatno vrednovanju rada radnika u ostalim oblastima udruženog rada.

Sadašnji period našeg društvenog razvoja neminovno zahteva jačanje klasno-socijalne funkcije i marksističke zasnovanosti vaspitno-obrazovnog procesa u našim školama. U skladu sa ovim neophodno je da se kroz nastavu razvija i afirmiše ideologija samoupravnog socijalizma i utiče na potpuno usvajanje marksističkog pogleda na svet. Zbog toga je nužno da nastavni kadar, pored stručnih i naučnih kvaliteta, ima i idejno-političku i moralnu podobnost za obavljanje nastave i obrazovno-vaspitne delatnosti.

Do sada izvršena naučna istraživanja dala su određene rezultate, koji su uticali na napredak, razvoj i modernizaciju geodetske delatnosti u našoj zemlji. Trend takvog razvoja treba dalje njegovati i intenzivirati u skladu sa

stalno rastućim potrebama geodetske delatnosti. Pri tome, težiti da se što pre pristupi programiranju, organizovanju i obezbeđivanju materijalne baze naučno-istraživačkog rada.

Naučno-istraživački rad treba, takođe, uključiti u jedinstveni funkcionalni sistem kompleksne geodetske delatnosti.

Za pravilan i ekonomičan naučno-istraživački rad, potrebna je tijesna saradnja između naučno-istraživačkih centara i naučnih radnika iz svih republika i pokrajina. Bilo bi celishodno da se naučno-istraživački centri organizuju u zajednicu naučnih organizacija, koja bi, pored ostalog, istraživala i probleme koji su od interesa za celu zemlju. Takođe, treba stalno razvijati naučno-tehničku saradnju sa stručnim organizacijama u svetu.

8. Mobilizacija članstva na realizaciji predloženih akcija

U pogledu praćenja realizacije usvojenog programa akcija i šireg uključivanja članstva u razmatranje i rešavanje najvažnijih pitanja iz rada Saveza, novi Statut nam daje veće mogućnosti.

Kao najvažnija novina u tom pogledu je održavanje sednica Konferencije, kao stalnog tela najmanje jedanput u dve godine. Na taj način je omogućeno delegatima veoma široko razmatranje svih pitanja iz rada Saveza, dokle se došlo na realizaciji programa i što treba učiniti da se prihvaćene akcije sprovedu u život.

Republički i pokrajinski savezi treba da se angažuju na sprovođenju zajedničkih stavova dogovorenih na sednicama Predsedništva i preko učešća njihovih predstavnika na sastancima Izvršnog odbora i drugih tela. Međutim, neophodno je da svaki republički i pokrajinski savez donese svoje vlastite programe za jedno duže vreme ili za period između skupština.

Veoma je važno da se što veći broj članova uključi neposredno na rešavanje pitanja koja proističu iz usvojenog programa akcija. To će se najbolje postići ako se izbegne nagomilavanje funkcija, ako naši programi budu odražavali u što većoj meri konkretne potrebe i stremljenja članova i ako provedemo odgovarajuće oblike njihovog spupljanja.

Za to su veoma pogodne prilike radni i manifestacioni skupovi u okviru republika i pokrajina koji su već, kao dan geodeta i sl., postali tradicionalni u nekim sredinama.

Neophodno je, takođe, sprovesti informisanost članstva u radu naših organizacija i organa, kao i o postignutim rezultatima. U tom pogledu treba koristiti naša glasila, ali treba i nadalje njegovati održavanje sednica, savetovanja i drugih skupova u različitim mestima, što omogućava ne samo upoznavanje šireg članstva sa načinom rada, već ih na određeni način angažuje, kao domaćine, u pogledu organizacije i rešavanja prisutnih pitanja, te im pruža priliku za ispoljavanje njihovih sposobnosti u tom pogledu.

Zagreb, 19. novembra 1977. godine

Učesnici konferencije SGIGJ

INTERNACIONALNI SIMPOZIJ SATELITSKE GEODEZIJE
BUDIMPEŠTA 27. 6. — 1. 7. 1977.

Simpozij je održan u organizaciji saveza geodeta Mađarske a u ime Internacionalne geodetske asocijacije (IAG).

Učesnici su bili većinom smješteni u hotelu »Budapest (poznat po svom okruglom tlocrtu!), a simpozij se je održavao u zgradi Doma inženjera u neposrednoj blizini veličanstvene zgrade Parlamenta odnosno uz obalu Dunava.

Na Simpoziju je održano ukupno 39 referata, a u njegovom radu učestvovalo je preko 110 znanstvenih radnika iz 22 zemlje čitavog svijeta.

Rad na Simpoziju održavao se je u tri sekcije:

1. Instrumenti
2. Sistem redukcije podataka i izjednačenje (obrada)
3. Geodinamičke primjene.

Međutim, zbog velikog istovremenog interesa a i da ne bi došlo do preklapanja saopćenja su se izlagala uglavnom kontinuirano.

Diferentni po sadržaju prezentirani prilozi geodetskih znanstvenika i istraživača pokazali su još jedanput vrlo brzi tempo napretka fizikalne geodezije a napose satelitske geodezije u cijelom svijetu.

U toku Simpozija moglo se je čuti o zaista izvanrednim novinama u instrumentalnoj tehnici, zatim upoznati rezultate novih postupaka o obradama dobivenih podataka, kao i uvjeriti se o širini njihovih iskorištavanja u geodinamičke svrhe.

PREZENTIRANA SU SLIJEDEĆA SAOPĆENJA:

1. *I. Jo'o*: Scientific Contributions to the Satellite Geodesy and such Activities Planned by Hungary. (Naučni doprinos u satelitskoj geodeziji i takvim aktivnostima planiranim u Mađarskoj.)
2. *A. G. Masevich*: INTERCOSMOS Laser Network. (INTERCOSMOS-ovi radovi na mreži.)
3. *R. S. Mather*: A Preliminary Analysis of GEOS — 3 Altimeter Data in the Tasman and Coral Sea. (Preliminarna analiza altimetarskih podataka sa GEOS — 3 u Tasmanskom i Koraljnom moru.)
4. *I. D. Zhongolovich*: Determination of Geodynamical and Astrometric Parameters by VLBI Observations. (Određivanje geodinamičkih i astrometrijskih parametara pomoću opažanja dugoosnovičkih interferometara VLBI.)
5. *K. Hamal*: Trends in Satellite Tracking. (Tendencije u opažanju gibanja umjetnih Zemljinih satelita.)
6. *W. Kielek*: Performance of Various Receiving Detectors in Laser Pulse Satellite Rangefinders. (Karakteristike različitih prijemnika impulsa reflektirane laserske svjetlosti sa satelita.)
7. *S. Nagy*: Determination of Distortion of Tracking Cameras using Statistical Methods. (Određivanje distorzije kamera za praćenje gibanja umjetnih satelita upotrebom statističke metode.)
8. *P. Giusti*: A New Doppler Station at Cagliari Observatory. (Nova doplerova stanica na Opservatoriju u Cagliariu.)
9. *G. Birardi*: Combined Use Doppler Devices and Photocameras for the Institution of Vertical Deflection Points. (Kombinirana upotreba uređaja pomoću doplerovog efekta i kamera za praćenje gibanja umjetnih satelita za utvrđivanje otklona vertikalna točaka.)
10. *Cs. Ferencz*: A Possibility of Using Quasi-Single Doppler-Faraday Measurements. (Mogućnost upotrebe kvazi-jednostrukih Doppler-Faraday mjerenja.)
11. *A. N. Ramanathan*: Geo-receiver Experiments in India-Preliminary Results. (Eksperiment s geo-prijemnikom u Indiji.)
12. *I. Kardos, P. S. Dixit, C. L. Jain*: Using the NNSS Satellites for Time Synchronisation. (Upotreba NNSS satelita za sinhronizaciju vremena.)
13. *D. V. Bassett*: The Marconi Doppler Receivers. (Marconijev dopler prijemnik.)

14. *W. F. Blanchard*: The JMR Doppler Receivers. (JMR doplerov prijemnik.)
15. *C. Boucher*: Satellite Doppler Measurement Modelling Geodetic Application. (Doplerova mjerenja pomoću satelita modeliraju geodetsku primjenu.)
16. *G. Seeber*: Doppler Satellite Application for Marine Geodetic Purposes. (Primjena doplerovih mjerenja pomoću satelita za potrebe pomorske geodezije.)
17. *F. Halmos*: Evaluation of Doppler Satellite Observations. (Ocjena doplerovih opažanja satelita.)
18. *Heine i E. Groten*: On the Use of Bandow. Minimum Solution of Satellite Altimetry. (O upotrebi Bandow. minimalnog rješenja u satelitskoj altimetriji.)
19. *M. K. Paul*: Geometrical Analysis of Laser Range Data from a Pair of Ground Data Station for their Relative Ground Motions. (Geometrijska analiza laserskih mjerenja dužina iz para stanica na Zemlji za njihovo relativno pomicanje.)
20. *E. Grafarend*: The Datum Problem of Satellite Geodesy. (Datum — problem u satelitskoj geodeziji.)
21. *J. Klokočnik*: Evaluation of the 14th Order Harmonics from Resonant Variations. (Ocjena 14. harmonike iz rezonansnih varijacija.)
22. *Pellinen*: Influence of the Earth's Thermal Radiation on the Movement of Satellites. (Utjecaj Zemljine termalne radijacije na gibanje satelita.)
23. *B. Chovitz*: Global Geoid Using GEOS 3 Altimetry Data. (Globalni geoid dobiven pomoću altimetrijskih podataka GEOS-a 3.)
24. *K. Rinner*: Geodetic Work at Observatory of Graz-Lustbühel. (Geodetski radovi na Opservatoriji Graz-Lustbühel.)
25. *J. Kakkuri*: Doppler Measurement on the 880 km Base Line in Finland. (Doplerova mjerenja na 880 km dugoj bazi u Finskoj.)
26. *P. S. Dixit*: Results from the INTERCOSMOS Laser Radar at Kavalur (India). (Rezultati INTERCOSMOS-ovog Laserskog radara u Kavaluru — Indija.)
27. *G. Birardi — H. Schaab*: Investigations of the Geoid in Europe by the Collocation Method. (Istraživanje geoida u Evropi po metodi kolokacija.)
28. *Gy. Barta*: A Possible Change of the Gravity Field of non-Tidal character. (Moguća promjene gravitacionog polja suprotnog karaktera od plimskih valova.)
29. *J. Kosteletzky*: INTERCOSMOS Satellites and Zonal Harmonics. (INTERCOSMOS-ovi sateliti i zonalne harmonike.)
30. *K. Kumar — I. Muller*: Detection of Crustal Motion Using Spaceborne Laser Ranging Systems. (Detekcija gibanja Zemljine kore pomoću »Spaceborne« laserskog sistema.)
31. *A. J. Ferrari*: Lunar Gravity Field and its Implications for Internal Structure. (Mjesečevo gravitaciono polje i njegova primjena za unutrašnju strukturu.)
32. *E. Proverbio — I. Orru*: Optimal condition for the Study of the Earth's Motion from Laser Observation of STARLETTE. (Optimalni uvjeti za studiju Zemljinih gibanja iz laserskih opažanja STARLETTE.)
33. *E. Groten*: On Variations of Geocentric Possitions with Time. (Promjena geocentričke pozicije s vremenom.)
34. *P. Holota*: On the Noncorrectness of the Boundary Problem of Physical Geodesy and the Combination of Satellite and Terrestrial Data. (O »nekorektnom« rubnom problemu fizikalne geodezije i kombinacija satelitskih i terestričkih podataka.)
35. *E. Livieratos — C. Chiaruttini*: Oceanic Loadings on European Laser Sites. (Oceanski pritisak na evropskim laserskim stanicama.)
36. *Ó. Radai*: Satellite Data Application to hydrology with Special Attention for Subsurface Water. (Primjena satelitskih podataka u hidrologiji s posebnim osvrtom na podzemne vode.)
37. *Schwarz — J. Krynski*: Impruvment of the Geoid in Local Areas by Satellite Gradiometry. (Lokalna poboljšanja geoida pomoću Satelitske gradiometrije.)
38. *L. Cugusi — E. Proverbio*: Relativistic effects on the Motion of the Earth's Satellites. (Relativistički efekti u gibanju Zemljinih satelita.)
39. *J. B. Zielinski — S. Domaradzki*: Determination of Radius of Parallel of the Four SAO Stations. (Određivanje radiusa paralele iz četiri SAO-stanice.)

Domaćini su organizirali posjet njihovoj Satelitskoj stanici u Penc-u nedaleko Budimpešte u kojoj nam je demonstriran rad najnovijih doplerovih uređaja od tvrtki Marconi i Decca Survey. (Informacije radi najniža cijena uređaja je preko 50000 DM netto.)

Interesantno je da je ovu stanicu uspostavila njihova Geodetska uprava, zatim je relativno vrlo dobro opskrbila instrumentarijem i namjestila na njoj cijeli jedan tim stručnjaka koji se brinu za cijeli proces opažanja gibanja umjetnih Zemljinih satelita.

Organizacija Simpozija bila je na visini, a njegov rad doista uspješan

Lijepa Budimpešta i izvanredno gostoprимstvo domaćina ostat će sudionicima u lijepoj uspomeni, a brojni kontakti učesnika Simpozija poslužit će međunarodnom povezivanju u cilju napretka geodetske znanosti u svijetu.

Doc. dr K. Čolić i Doc. dr M. Solarić

INTERNACIONALNI SIMPOZIJ O OPTIMIZACIJI PROJEKTIRANJA I RAČUNANJA KONTROLNIH GEODETSKIH MREŽA

SOPRON od 4. do 9. srpnja 1977.

Simpozij je organizirala Internacionalna geodetska asocijacija (IAG), a domaćini su bili kolege iz Geodetskog instituta Mađarske akademije znanosti.

Na Simpoziju je održano 59 referata, a u njegovom radu je učestvovalo 140 znanstvenih radnika iz 23 zemlje.

Prezentirana su sljedeća saopćenja:

1. *K. Rinner*: The importance of geodetic nets for science economy and engineering.
2. *W. Baarda*: Measures for the accuracy of geodetic networks.
3. *L. J. Kubáček*: On accuracy of geodetic networks.
4. *B. Ney*: Determination of the deformations of horizontal geodetic networks by approximation.
5. *J. Kukača*: Some considerations on the solution on recent problems of networks.
6. *L. J. Kubáček, L. Bartalová, J. Pecár*: Designing of free levelling traverses.
7. *E. Messerschmidt*: RETRING-Phase III, further problems in the readjustment of European Triangulation Networks.
8. *P. Baldi, D. Postpischol, M. Unguendoli, E. Boschi*: Strain measurements in the Ancona Area.
9. *H. Matthias*: The triangulation network of Switzerland. Historical background, the present situation and thoughts about future activities.
10. *F. Sárközy, B. Márkus*: Some problems of optimizing control points.
11. *G. Schmitt*: Experiences with the second order design problem in theoretical and practical geodetic networks.
12. *B. Schaffrin*: A study of the second order design problem in geodetic networks.
13. *E. W. Grafarend*: A review of the design of geodetic networks.
14. *N. G. Viduev*: Theory of optimization in applied geodesy.
15. *L. Hradilek*: Optimization of three-dimensional networks.
16. *V. Ashkenazi, N. J. Field*: The adjustment and strength analysis of the primary triangulation network of Nigeria.
17. *J. F. Dracup, Ch. Fronczek*: An immediate solution to the optimization problem.
18. *L. J. Kubáček*: Sequential connecting of networks.
19. *K. Linkwitz*: The calculation of large prestressed cable nets and large hanging nets in connection with the Olympic Roof Munich and Multihalle Mannheim.
20. *E. Groten*: Combination of geometrical satellite with terrestrial data.
21. *A. Dermanis, I. I. Muller*: Earth rotation and network geometry optimization for very long baseline interferometers.
22. *K. Kaniuth, R. Zerneck*: The azimuth Hohenpeissenberg-Troms \varnothing derived from simultaneous direction measurements to satellites. An orientation control for the European Triangulation Network.
23. *J. A. Kakkuri*: On the activity of the SSG 1.26 since the Grenoble IUGG General Assembly.

24. *H. M. Dufour*: Solutions of big systems of linear equations.
25. *B. Baróthy*: On the stability properties of the Moore-Penrose matrix inverse.
26. *J. J. Kok*: An algorithm for the reduction of sparse symmetric matrices, adjustment programmes.
27. *H. M. Dufour*: On the activity of the SSG 4.35.
28. *H. Ebner*: Theoretical and empirical accuracy of photogrammetric control networks.
29. *H. Pelzer*: Criteria for the reliability of geodetic networks.
30. *G. Heindl, E. Reinhart*: A priori computation of MINIMAX-errors considering both given and planned observations.
31. *M. K. Szacherska*: Optimization of the criteria of the precision of measurements.
32. *A. Lós*: Statistical check of homogeneous exactness of the results of measurements of geodetic network.
33. *V. Zverevich*: Adjustment of geodetic structures by the generalized junction-points-method (method of graph-theory).
34. *K. Borre*: Error propagation in absolute geodetic networks. A continuous approach.
35. *G. A. Galvenius*: Uncertainty measure for systems of geodetic networks.
36. *V. Ashkenazi, P. A. Cross*: Internal consistency of national geodetic control networks.
37. *W. Baarda*: Report on the activity of SSG 4.14.
38. *C. R. Schwarz, R. J. Fury*: The integrated geodetic data base management system at the National Geodetic Survey.
39. *N. Bartelme, P. Meissl*: Rounding error propagation in a general levelling network.
40. *C. Ch. Tscherning*: Defining the basic entities in a geodetic data base.
41. *P. Meissl*: Report on the activity of the SSG 4.38.
42. *F. Charamza*: GSO — An algorithm for solving linear least-squares problems with possibly rank deficient matrices.
43. *R. Kelm*: Graph methods with the optimal design of geodetic nets.
44. *G. Hein*: Multivariate analysis of releveling data.
45. *L. A. White*: Variance of traverse misclosure and adjustment.
46. *I. Hazay*: Adjustment of levellings for the determination of the vertical movements of the Earth's surface.
47. *N. V. Jakovlev*: Improvement of the accuracy of azimuths in Laplace points.
48. *M. Plewako*: Comparison of triangulation networks of different density of the network.
49. *N. Petrova, I. Trencov*: Sur la conditionnalité numérique des matrices normales en cas de transformations équivalentes des observations.
50. *J. Gazdzicki*: An algorithm of simultaneous multiple transformations.
51. *M. Odlanicki-Poczbut*: Rapport d'activité du Group Spécial d'Etudes 1.21 de l'AIG pour la période 1975—1977.
52. *E. W. Grafarend*: Real network analysis including the gravity structure of the observation space.
53. *E. Groten*: On the mathematical structure of the gravity field.
54. *G. Obenson*: Collocation — a new mathematical tool in processing gravity data.
55. *F. Sanso*: Molodensky's problem in gravity space: A review of the first results.
56. *E. W. Grafarend*: Report on the activity of SSG 4.45.
57. *W. E. Strange, R. J. Fury*: Computation of deflections of the vertical in support of the readjustment of the North American datum.
58. *H. Sünkel*: Spline functions and geodetic integral formulas.
59. *G. Boedecker*: Development of an observation scheme from the variance-covariance matrix of the unknowns.

Na koncu možemo reći da je bio velik broj vrlo interesantnih referata i da se mogao uočiti značajan napredak u načinima obrade podataka mjerenja u geodetskim mrežama. U prvom redu to se ima zahvaliti automatizaciji opažanja i obradi podataka mjerenja na velikim kompjuterskim sistemima.

Organizacija Simpozija bila je na visini a njegov rad doista uspješan. Lijepi Sopron i izvanredno gostoprimstvo domaćina ostat će sudionicima u lijepoj uspomeni a brojni kontakti učesnika Simpozija poslužit će međunarodnom povezivanju u cilju napretka geodetske znanosti u svijetu.

Prof. dr N. Čubranić i doc. dr M. Solarić

V. INTERNACIONALNI SIMPOZIJ ZA FOTOGRAMETRIJU PRIMIJENJENU U ARHITEKTURI I ZAŠTITI SPOMENIKA KULTURE

Nosilac ovog simpozija je Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, organiziran u suradnji s Geodetskim fakultetom u Zagrebu. Pokroviteljstvo nad simpozijem preuzelo je Predsjedništvo SR Hrvatske.

Simpozij se održava od 9. do 14. X 1978. u Šibeniku, u hotelu Solaris. Dne 13. i 14. X predviđene su ekskuzije na slapove Krke odn. na Kornate, 12. X poslije podne predviđeno je za pregledavanje historijskih centara — Splita odn. Trogira odn. Zadra odn. Šibenika, po izboru. 9. X poslije podne bit će ti centri prikazani projiciranjem kolor snimaka odn. filmova uz pripadne kulturnohistorijske komentare. Ostalo vrijeme predviđeno je za stručne referate i diskusije.

Za rezervaciju soba, doček na aerodromu u Splitu ili na kolodvoru u Šibeniku interesenti se trebaju obratiti direktno na hotel Solaris do 15. IX 78. Kotizacija za jugoslavenske učesnike iznosi 1200 din, ako se uplati do 1. VII 78., a poslije toga 1000 din. Za žene u pratnji predviđen je poseban program, a kotizacija iznosi 400 din. Kotizaciju treba uplatiti na žiro račun Geodetskog fakulteta broj 30102-603-3410 kod Zagrebačke banke uz naznaku »za simpozij«.

Referati s pretenzijom da budu štampani u Zborniku simpozija treba da budu priređeni za direktno umnožavanje, a format je DIN A4.

Na glavi naslovne strane treba stajati:

Vème symposium international pour la photogrammétrie appliquée à l'architecture et à la conservation des monuments.

The V. International Symposium for Photogrammetry in Architecture and Conservation of Monuments.

du 9 jusqu'au 12 Octobre 1978

Šibenik

from 9th to 12th October 1978

ispod toga:

Naslov referata

(»Invited paper« ili »Presented paper«)

Tekst treba biti na jednom od slijedećih svjetskih jezika: francuskom, engleskom ili njemačkom. U slučaju prevelike ponude referata Izvršni odbor simpozija (predsjednik prof. F. Braum, Geodetski fakultet, Zagreb, Kačićeva 26) pridržava pravo da, obzirom na ograničeno raspoloživo vrijeme za konferencije i za simpozij, izvrši izbor onih referata, koji će biti izneseni na simpoziju. Rok za dostavu referata je 1. VIII 78. Osigurano je simultano prevođenje referata, koji trebaju biti izloženi na hrvatskosrpskom, francuskom, engleskom ili njemačkom jeziku.

F.B.