

**DRUGA REDOVNA SKUPŠTINA SAVEZA GEODETSKIH INŽENJERA
I GEOMETARA JUGOSLAVIJE**

Nakon završetka rada IV kongresa geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, u Sarajevu je 8. novembra 1968. godine održana Druga redovna skupština Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije. Skupštini su prisustvovali, osim 62 izabrana delegata, i brojni gosti, članovi SGIGJ i strani delegati, učesnici Kongresa. Temaatika skupštine bila je, uglavnom, organizacijskog karaktera, jer su mnoga pitanja koja se tiču mesta, uloge i zadataka Saveza geodetskih inženjera i geometara razmatrana na, neposredno ranije, održanom IV kongresu. Rad se odvijao u okviru usvojenog dnevnog reda.

**OTVARANJE SKUPŠTINE I IZBOR
RADNIH TELA**

Skupštinu je otvorio pozdravom i kraćim uvodnim izlaganjem drug Muminagić Abdulah, koji je nakon postavljenja izabranog predsednika SGIGJ druga Vase Blagojevića na dužnost direktora SGU, obavljao dužnost Predsednika Saveza. Na njegov predlog Skupština je jednoglasno izabrala članove za sledeća radna tela: verifikacionu komisiju, kandidacionu komisiju, komisiju za zaključke, radno predsedništvo, zapisničare i overače zapisnika. Prisutni su, ujedno, toplim aplauzom zahvalili drugu Blagojeviću na samopregornom i aktivnom radu u Sekretarijatu i uspešnom rukovođenju Savezom.

**IZBOR POČASNIH I ZASLUŽNIH
ČLANOVA SGIGJ**

Na osnovu predloga republičkih Saveza i Sekretarijata, Predsedništvo SGIGJ predložilo je Skupštini da u znak priznanja za plodonosan rad i za-

sluge kojima su doprineli napretku struke i razvoju organizacija Saveza, izabere 7 drugova za počasne članove i 13 drugova i drugarica za zaslužne članove Saveza geodetskih inženjera i geometara. Posle opširnih biografija i obrazloženja, koja su u ime Predsedništva čitali drugovi Ivan Kazija i Milorad Mijin, Skupština je dugim aplauzom pozdravljala izbor svakog pojedinca. Njihova imena i biografije daju se posebno, a ovde bi samo naglasili da su kao počasni članovi po prvi puta izabrani i članovi stranih stručnih Saveza koji su posebno doprineli uspostavljanju veza i prijateljskih odnosa između tih Saveza i našeg Saveza.

Svečano uručenje povelja i zlatnih značaka izabranim počasnim i zaslužnim članovima SGIGJ na ovoj Skupštini kao i onim članovima čiji izbor je izvršen ranije, obavljeno je istog dana uveče u prostorijama Saveza inženjera i tehničara BiH.

**IZVEŠTAJ O RADU PREDSEDNIŠTVA
I STALNIH KOMISIJA**

Sekretar Saveza drug Ivan Buder podnio je Skupštini Izveštaj o radu Predsedništva Saveza geodetskih inženjera Jugoslavije za period između dve skupštine. Izveštaj je obuhvatio i delatnost stalnih komisija i sekcija SGI GJ kao i neke momente i akcije iz delatnosti Saveza uopšte.

Kao najviši organ SGIGJ, Predsedništvo je svoj rad između dve skupštine zasnivalo na sprovođenju odluka i zaključaka prošle skupštine, na ostvarivanju drugih zadataka Saveza i njegovih organizacija koji su se javljali kao najaktuelniji u proteklom periodu i na obavljanju poslova koji su mu Statutom predviđeni.

U izveštajnom periodu Predsedništvo je održalo pet plenarnih sednica na kojima su razmatrana aktuelna pitanja i donešene smernice za naredne zadatke. Između plenarnih sednica na realizaciji odluka i na obavljanju tekućih poslova radio je Sekretarijat koji je o tome podnosio izveštaj Predsedništvu. Za izvršenje posebnih zadataka, Predsedništvo je formiralo po vremenu radna tela.

Izvestioc je dao pregled delatnosti Predsedništva za protekli period, što ovde ne iznosimo obzirom da su čitaoci sa tom delatnošću upoznati preko iscrpnih prikaza sednica Predsedništva u ranijim brojevima »Geodetskog lista«.

Od stalnih komisija Saveza opširni-ji izveštaji odnosili su se na rad Komisije za stručne kadrove i školstvo i Komisije za štampu, koje dve komisije su pokazale i najveću aktivnost. Nešto manje agilna je bila Komisija za produktivnost rada, dok Komisija za naučno-istraživački rad i Sekcija za kartografiju nisu podnele svoje izveštaje niti se osećala njihova aktivnost.

Iz delatnosti Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije Izveštaj je obuhvatio neka pitanja iz organizacione strukture SGIGJ, dat je prikaz brojnog stanja članstva u celini i po republikama, navedene su najzapaženije manifestacije stručnog i društvenog karaktera i dat je prikaz međunarodnih veza Saveza GIG Jugoslavije.

U organizacijskom pogledu u proteklom periodu više se radilo forumski, a manje se ispoljavao rad u osnovnim organizacijama pa su zbog toga predložene neke promene u odredbama Statuta. Broj članova SIGIGJ je u poređenju sa stanjem pred I. godišnju skupštinu, 1965. godine, porastao za blizu 20%, ali je u opadanju prema ukupnom broju geodetskih stručnjaka u zemlji. Od najvažnijih stručnih i društvenih manifestacija koje su organizovane u proteklom periodu Izveštaj je posebno istakao sledeće: organizaciju zasedanja Stalnog komiteta FIG održa-

nog u Beogradu septembra 1966., Savetovanje o snimanju i evidenciji podzemnih komunalnih instalacija i objekata održano u Splitu oktobra 1967. godine, Savetovanje o školstvu i kadrovima u geodetskoj struci održano u Beogradu juna 1966. kao i IV kongres geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije koji je održan u Sarajevu neposredno pred ovu Skupštinu. Međunarodne veze Saveza odvijaju se preko Međunarodne federacije geometara (FIG), Međunarodnog fotogrametrijskog društva (ISP) i preko bilateralne saradnje sa odgovarajućim stručnim udruženjima socijalističkih zemalja.

IZVEŠTAJ NADZORNOG ODBORA

Izveštaj Nadzornog odbora o finansijskom poslovanju Saveza GIGJ u periodu između dve skupštine podnio je Predsednik ovog odbora Ivan Kazija. Pregledom dokumenata knjiženja i stanja blagajne konstatovana je ispravnost poslovanja i stanja pa je Nadzorni odbor predložio Skupštini da usvoji podneti izveštaj i dade razrešnicu Predsedniku, Predsedništvu i Nadzornom odboru. Skupština je aklamacijom usvojila podnete izveštaje i dala razrešnicu organima SGIGJ.

IZMENE U STATUTU SIGIGJ

Izvestilac komisije za izradu predloga izmena i dopuna Statuta SGIGJ, drug Đorđe Matović, dao je obrazloženje o podnetim predlozima, koji su odraz izmenjenih uslova rada Saveza i njegovih organizacija kao i nekih praktičnih potreba. Nacrtr tih predloga bio je dat, oko mesec dana ranije, na diskusiju svim republičkim Savezima tako da se sa istima mogao upoznati širi krug članova.

Diskusija o zadacima Saveza, uslovima rada njegovih organizacija i o drugim pitanjima koja se odražavaju na formulisanje statutarnih odredbi bila je veoma živa i u njoj su učestvovali: Vlahović Anđelko, Dešković Mira, Muminagić Abdulah, Matović Đorđe,

Lazarov Dimče, Filipović Miloš, Krnić Serif, Manojlović Slobodan, Čubranić Nikola, Škegro Roko i Božo Hrvojić. Svi predlozi za izmene i dopune Statuta usvojeni su jednoglasno, a predlog da se više na Skupštini ne biraju stalne komisije nego da se iste formiraju kao organi Predsedništva, usvojen je većinom glasova. Konačni tekst Statuta nakon usvojenih izmena i dopuna daje se posebno.

ZAKLJUČCI SKUPŠTINE

U ime Komisije za zaključke, drug Milan Peterca predložio je Skupštini Nacrt zaključka. Posle kraće diskusije i manjih dopuna Skupština je usvojila sledeći tekst zaključaka:

1. — Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije kao organizacija u koju je učlanjen najveći dio geodetskih stručnjaka u potpunosti usvaja Rezoluciju i Zaključke održanog IV kongresa geodetskih inženjera i geometara i preporuča svim organizacijama i članovima da se u svom budućem radu rukovode tim dokumentima i da se bore za njihovu realizaciju.

2. — Dinamičan proces razvoja kroz koji prolazi naše društvo u cjelini i dalje afirmisanje samoupravljanja i isticanje radnog čovjeka u centar svih naših stremljenja, stvorili su nove uslove rada organizacija geodetskih inženjera i geometara i unekoliko izmijenili njihove zadatke. U tom procesu je međutim ne samo potvrđena opravdanost postojanja našeg Saveza, nego je došla do izražaja i neophodnost njegove još šire aktivnosti kako na rješavanju aktuelnih problema struke, tako i na polju razvoja društvenih odnosa u skladu sa potrebama i interesima članstva.

3. — Savez i njegove organizacije u dosadašnjem prilagođavanju unutarne strukture novim uslovima i potrebama nisu postigli na svim područjima odgovarajuće rezultate. Dok je stru-

čna aktivnost bila uspješna, dotle rad na učvršćivanju organizacija, na okupljanju novog članstva i na prihvatanju naših mladih stručnjaka pokazuje stagnaciju. Tim pitanjima u narednom periodu treba posvetiti što veću pažnju i stvarati osnovne organizacije svuda gdje za to postoje uslovi.

4. — Organizacione forme koje unutar Saveza okupljaju geodetske inženjere i geometre moraju biti što elastičnije i moraju se prilagođavati konkretnim uslovima. Na prvo mjesto dolazi rad i aktivnost bez obzira da li se ona odvija u aktivu, podružnici ili društvu, kroz komisije, sekcije, odbore ili druge forme. U tom pogledu usvojene izmjene i dopune Statuta otvaraju široke mogućnosti.

5. — Skupština ocjenjuje da nema potrebe, a ni mogućnosti, da se utvrđuju kruti programi i šematizirane statutarne norme, pa u tom smislu usvaja predložene izmjene i dopune Statuta. Ovlašćuje se Predsjedništvo SGIG Jugoslavije da na osnovu na skupštini usvojenih dopuna i izmjena izvrši objedinjavanje i konačnu redakciju Statuta poslije čega će, a najkasnije mjesec dana po usvajanju dopuna i izmjena, isti dostaviti republikim savezima i uredništvu Geodetskog lista u cilju objavljivanja u prvom narednom broju.

6. — Organizacije Saveza geodetskih inženjera i geometara stvaraju se i djeluju na osnovu interesa članstva, koje je jedan od nosilaca društvenog razvoja u zemlji, pa prema tome one vrše i korisnu opštedruštvenu funkciju. Zbog toga treba raditi na njihovom povezivanju sa organizacijama i organima društveno-političkih zajednica u cilju ostvarivanja obostrane koristi.

7. — Uloga geodetskih inženjera i geometara u funkcionisanju i razvijanju samoupravnog sistema veoma je značajna. Ovdje se ističu ne samo stručno-tehnički zadaci, kao što su napor i za modernizaciju, za veću produk-

ktivnost, za tehničku racionalizaciju, i naučnu organizaciju rada, već i nastojanja za stvaranje odgovarajuće kadrovske strukture, za dosljednost u samoupravljanju i za svestranu brigu o čovjeku.

8. — Savez GIGJ i njegove organizacije i nadalje da vode brigu o obražovanju geodetskih tehničkih kadrova i o naučno-tehničkom i istraživačkom radu u oblasti geodezije. Zbog toga u svojoj djelatnosti moraju biti u vezi sa predstavnicima fakulteta, škola i radnih organizacija te da preuzimaju konkretne mjere za rješavanje određene problematike putem formiranja zajedničkih komisija ili drugim formama.

9. — Skupština ponovo ističe svestranu korisnost publikacija Saveza »Geodetskog lista« i »Geodetskog godišnjaka« i potrebu da svaki naš član i svaki stručnjak budu njihov pretplatnik. Obaveze na sprovođenju akcije u ovom smislu trebalo bi preuzeti osnovne organizacije uz nastojanje da se obezbijedi što veća individualna ili kolektivna pretplata na obe publikacije.

10. — Finansiranje organizacije Saveza i obezbjeđivanje uslova za rad treba sagledati polazeći od činjenice da društveno političke organizacije više ne dotiraju aktivnost društveno-stručnih organizacija. Zbog toga skupština preporučuje svim organizacijama da u svojoj djelatnosti traže i iznalaze takve konkretne zadatke, iz djelokruga svoje struke i u skladu sa ciljevima SGIGJ, za koje će biti zainteresovane društveno-političke zajednice, organi uprava i radne organizacije, te da na toj osnovi obezbjeđuju finansijska sredstva. Treba tražiti i druge oblike samofinansiranja preko kolektivne članarine, ličnih doprinosa, kao i doprinosa geodetskih radnih organizacija i slično.

11. — Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije uspješno je razvijao odnose sa odgovarajućim organizacijama na međunarodnom planu,

pri čemu je dolazilo do razmjene iskustva i stručnjaka u obostranom interesu. Skupština preporučuje nastavak i proširenje takvih nastojanja, ali ujedno ističe potrebu za širom afirmacijom naših dostignuća u oblasti geodezije na međunarodnim stručnim i društvenim manifestacijama. To bi se prvenstveno postiglo podnošenjem stručnih referata, nacionalnih izvještaja i učešća naših predstavnika u odgovarajućim forumima, što do sada nije bilo adekvatno našim rezultatima i mogućnostima na tom području.

12. — Ovlašćuje se Predsjedništvo SGIGJ da razmotri mogućnost formiranja i djelovanja specijalizovanih stručnih sekcija jer se za istima osjeća potreba i da bude inicijator specijalizovanih stručnih savjetovanja.

13. — Savez treba da podrži akcije u pogledu integracionih procesa i drugih vidova udruživanja u našoj struci i da ulaže napore za stvaranje poslovnih akcija koje bi bile sposobne da se uključe u međunarodnu podjelu rada i da preuzimaju poslove geodetskog karaktera i u inostranstvu. Za to postoje realni uslovi i stvarne potrebe ali čitav proces treba pospiješiti i što prije se u tom pogledu uklopiti u tokove privredne reforme.

14. — Organizacije našeg Saveza treba da njeguje stalnu saradnju sa omladinskim i studentskim organizacijama na školama i fakultetima naše struke i da ih uključuju u svoju aktivnost.

15. — Savez treba da razmotri mogućnost formiranja u okviru Sindikata sekcije ili pododbora geodetskih radnika jer su i geodetski stručnjaci neposredni proizvođači. Tešnje povezivanje sa Sindikalnom organizacijom bi svakako pružilo obostrano korisne rezultate pa se ovlašćuje Predsjedništvo da razmotri u, tom pogledu, najpogodnije forme.

Na predlog Kandidacione komisije Skupština je jednoglasno izabrala sledeće organe Saveza: predsednika Saveza GIGJ:

Muminagić Abdulaha, dipl. inž., članove Predsedništva:

Buder Ivana, dipl. inž.,
 Čorović Mirka, inž. geod.,
 Jovanović Miodraga, dipl. inž.,
 Jovanović Prvoslava, dipl. inž.,
 Lazarov dra Dime, dipl. inž.,
 Lukić Vladimira, dipl. inž.,
 Škegra Roka, dipl. inž. i
 Trinki Davida, geometra;

članove Nadzornog odbora:

Banovac Tomaža, dipl. inž.,
 Begović Vojina, geometra i
 Božić Dragomira, dipl. inž.;

zamenike članova Nadzornog odbora:

Gostić Emila, dipl. inž.,
 Jovanović Sretena, inž. geod. i
 Nikočević Kostu, geometra.

U ime novoizabranih drugova Skupštini se na poverenju zahvalio predsednik Abdulah Muminagić i izrazio njihovu spremnost za sprovođenje u svojenih zaključaka uz neprekidnu saradnju i potporu članstva.

Na kraju se zahvalio i drugovima iz Saveza GIG BiH, čije gostoprimstvo je uživala Skupština, na dobroj organizaciji i pažnji kojom su bili okruženi svi prisutni.

Na prvoj plenarnoj sednici, koja je održana odmah posle Skupštine, Predsedništvo je izabralo Sekretarijat u sastavu:

Predsednik: Abdulah Muminagić.

Potpredsednici: David Trinki i Roko Škegro.

Sekretari: Ivan Buder, za organizacione poslove; Miodrag Jovanović za međunarodne veze i Mirko Čorović za finansijske poslove.

I. Buder

Dr. Prof. HOMORODI LAJOS dipl. inž.

Rođen je 1911. godine u Mađarskoj. Tehnički fakultet završio je 1934. god., a doktorirao 1944. god. u Budimpešti. Godine 1952. postao je kandidat Mađarske akademije nauka, a 1962. godine doktor tehničkih nauka Akademije nauka.

U toku službovanja radio je na premeru Budimpešte, triangulaciji I reda, bio je direktor Zavoda za geodeziju u Budimpešti, naučni saradnik državne uprave, vodio je katedru geodezije, zamjenik je rektora, a zatim i dekan Građevinskog fakulteta.

Napisao je veliki broj naučnih članaka i više univerzitetskih udžbenika među kojima se ističe »Viša geodezija«.

U društvenom radu istakao se kao predsednik Saveza geodezije i kartografije Mađarske gdje je mnogo doprineo na zblizavanju naše dve stručne organizacije.

Mgr. Inž. WACLAW KLOPOČINSKI

Rođen je 1911. godine u Poljskoj. Geodetski odsek Varšavske politehnike završio je 1937. godine.

U toku službovanja radio je na raznim geodetskim radovima kao što su: premer Varšave, komasacije, premer zemljišta za potrebe železnica, glavni je inženjer Varšavskog preduzeća za premer i projektant »Energieprojekcije«, programira geodetske radove kod hidrotehničkih, geoloških i projektnih studija, vrši premer za projektovanje brana, prilaznih puteva i kontrolni premer na više hidroelektrana. Kao direktor Varšavskog geodetskog zavoda daje osnove za projektovanje i koordinira pri projektovanju podzemnih instalacija.

Autor je velikog broja stručnih članaka, kao i knjiga (Tahimetrija, Geodezija kod projektovanja hidroelektrana i dr.).

Ističe se u društvenom radu svoje zemlje, pa je bio i dugo godina predsednik Glavnog odbora geodeta Poljske.

Za svoj rad na stručnom i društvenom radu odlikovan je sa više ordena.

Čest je učesnik međunarodnih geodetskih sastanaka, a naročito se istakao na zbližavanju naše dve organizacije.

Prof. VASIL PEEVSKI, dipl. inž.

Rođen je 1905. godine u Bugarskoj. Završio je geodetsku školu pri Geografskom institutu, a diplomirao je 1929. godine u Beču.

Radio je na svim geodetsko-topografskim radovima u Geografskom institutu. Učestvovao je u izboru projekcije, koordinatnog sistema, razmera, izradi instrukcija, primeni fotogrametrije, premeru gradova i ostalim geodetskim radovima.

1942. godine je profesor V. T. Š., a kasnije i njen rektor. Dekan je i zamjenik rektora Geodetskog fakulteta u Sofiji, a i jedno vreme načelnik odeljenja u Ministarstvu prosvete.

Napisao je velik broj stručnih članaka i udžbenika »Fotogrametrija« i »Izravnjanje mreže po metodi najmanjih kvadrata«, a i održao niz referata na međunarodnim sastancima.

Još davno, pre II svetskog rata, bio je sekretar i predsednik Udruženja geodeta, a kasnije sekretar, podpredsednik i sada predsednik Centralnog saveta Naučno tehničkog saveza Bugarske. Aktivan je član i rukovodilac i u Međunarodnoj federaciji geometara.

Za svoj naučni i stručni rad odlikovan je sa visokim bugarskim odlikovanjima.

Pod njegovim rukovodstvom uspešno se razvijala i razvija saradnja naših geodetskih organizacija i NTSB sa SITJ.

Prof. Dr. BRANKO BORČIĆ, dipl. inž.

Rođen je 1908. godine u Prnjavoru. Tehnički fakultet završio je u Zagrebu.

Radio je od 1934—1944. u Odeljenju katastra na raznim dužnostima, a od tada do 1951. godine u VGI kao načel-

nik odeljenja. U isto vreme radio je na VTŠ u Beogradu honorarno. Posle toga radi na Geodetskom fakultetu u Zagrebu, gde je sada redovni profesor. U toku svoje dugogodišnje prakse radio je gotovo na svim područjima geodezije.

Velikim brojem objavljenih stručnih članaka, rasprava i prikaza dao je vredan doprinos struči. Posebno treba istaći njegov naučno-nastavnički rad iz područja Matematičke kartografije, a naročito disertaciju »Matematička osnova Međunarodne karte Sveta 1:1 milion«. Objavio je više udžbenika, kao što su: »Geodezija« u dva dela, »Topografija«, »Matematička kartografija«, »Gaus-Krügerova projekcija« i druge. Aktivan je član SGIG Hrvatske, gde radi u raznim komisijama. Učestvovao je na stručnim skupovima SGIGJ sa referatima.

Prof. Dr. MIODRAG JOVANOVIĆ, dipl. inženjer

Rođen je 1908. godine u Slatini kod Zaječara. Tehnički fakultet završio je 1934. godine u Zagrebu.

Posle završetka školovanja radio je u Odeljenju katastra, na raznim geodetskim radovima, a posle rata u SGU kao rukovodilac triangulacije. Od 1949. godine prelazi na Građevinski fakultet

— Geodetski odsek u Beogradu gde radi kao asistent, docent, a sada kao vanredni profesor predaje Matematičku kartografiju. Pored toga rada predavač je i na STŠ, VGŠ i na VG vojnoj školi u Beogradu. Na fakultetu vrši razne odgovorne dužnosti od šefa katedre do prodekana.

Vrlo je plodan pisac i štampano mu je 6 velikih radova sa područja Gradskih trigonom. mreža, Izravnjanje trigonom. mreža, položajnih grešaka, merenje horizontalnih uglova, u grad. trig. mreži, pomeranje tla usled zemljotresa u Skoplju itd.

Pored stručnog rada aktivan je član DITS i SGIGJ gde učestvuje u raznim komisijama i Izvršnom odboru.

Rođen je u Trstu 1914. godine. Tehnički fakultet (Geodetsko-kulturno tehnički odjel) završio je 1937. godine u Zagrebu.

Radio je na novom premeru i komasacijama. Od 1938. godine je asistent Tehn. fakulteta. Posle rata rukovodi geodetskom službom Hrvatske. Od 1946. godine predaje na Tehn. fakultetu u Zagrebu, najpre kao vanredni a posle kao redovni profesor, Nižu geodeziju. Dobar je organizator pedagog i predavač. Bio je dekan, više puta prodekan, rektor i prorektor Sveučilišta u Zagrebu, a sada je dekan Geodetskog fakulteta. Napisao je mnogo stručnih i naučnih radova, a i knjigu »Praktična geodezija«.

Za svoj političko-društveni i stručni rad odlikovan je Ordenom rada I reda.

Aktivan je član Saveza GIG Hrvatske, a naročito pri njegovom osnivanju. Sada je član Redakcionog odbora »Geodetskog lista«.

HAKIJA POZDERAC, geometar

Rođen je 1919. godine u Cazinu. Geodetsku STŠ završio je u Beogradu 1938. godine. Učesnik je NOB od 1941. godine. U toku rata bio je na raznim političkim dužnostima — pom. političkog komesara brigade, član OK KP u Bihaću itd. Posle rata vrši razne dužnosti u BiH: Okružni je javni tužilac, generalni sekretar Vlade, podsekretar za poslove narodne privrede, generalni direktor banke, direktor Zavoda za plan. Zatim prelazi u Savezne organe gde je: državni podsekretar u Sekretarijatu za opšte poslove, pa sekretar istog Sekretarijata i sekretar za industriju i trgovinu. Savezni je poslanik i predsednik Komiteta za tehniku i tehnologiju SIV. Član je Saveznog odbora SUBNOR Jugoslavije.

Pored partizanske spomenice nosilac je više odlikovanja. I pored prezauletosti u državnim poslovima interesuje se živo za rad matične i drugih tehničkih struka i pomaže na ostvarenju zadataka inženjerskih organizacija. Počasni je član SITJ.

VOJIN BEGOVIĆ, geodeta

Rođen je 1913. godine u Danilovgradu. Geodetsku STŠ završio je u Beogradu 1933. godine.

Do rata radio je na novom premeru. Bio je u zarobljeništvu. Posle oslobođenja radio je na naseljavanju boračkih porodica u Vojvodini, pa prelazi u Crnu Goru gde je bio šef sekcije, glavni inspektor i načelnik odeljenja, tehnički direktor i sada direktor Geodetskog zavoda u Titogradu.

Odmah po stupanju u službu aktivan je član Udruženja. U zarobljeništvu takođe aktivno učestvuje u udruženju naprednih geometara. U Savezu geodetskih inženjera i geometara SR CG vrlo je aktivan pa je vršio dužnost sekretara, podpredsednika i sada je predsednik Saveza.

Za svoj stručni rad i zalaganje odlikovan je sa dva ordena rada.

Doc. Dr. NIKOLA ČINKLOVIĆ, dipl. inženjer

Rođen je u Beogradu 1923. godine. Građevinski fakultet završio je 1950. godine u Beogradu, gde se zaposlio kao asistent za predmet Viša geodezija. 1960. godine doktorirao je a i dobio »Oktobarsku nagradu grada Beograda«. Pored svoga nastavničkog i naučnog rada radio je na raznim proizvodnim zadacima.

Napisao je više stručnih radova kao što su »O poligonomskoj mreži I reda Beograda«, Paralaktička poligonometrija kao metoda za određivanje tačaka osnov. poligonom. mreža« i dr.

Aktivan je član SGIGJ gde je bio član IO, sekretar i predsednik komisije. Učesnik je svih geodetskih sastanaka, kao i delegat na strani.

DEŠKOVIĆ MIRA, geodeta

Rođena je u Sarajevu 1917. godine. U Splitu je završila STŠ — Građevinski arhitektonski smer 1937. godine, gde radi na projektovanju i izgradnji saobraćajnica.

Učesnik je NOB-e od 1943. godine.

Posle oslobođenja radila je u Hidrografskom institutu JRM, pa je završila i Vojno geodetsko učilište i hidrografski kurs. Sa još dvojicom drugova, po izlasku iz aktivne vojne službe, 1956. godine, osniva u Splitu Biro za primenu geodeziju, gde i sada radi kao tehnički rukovodilac.

Aktivan je član DIT-a Splita i Geodetskog društva, gde vrši dužnost sekretara.

VOJISLAV DUTINA, dipl. inž.

Rođen je 1927. godine u Miloševu (Priština). Geodetski odsek Građevinskog fakulteta u Beogradu završio je 1955. godine.

Radio je na svim geodetskim radovima novog premera na teritoriji SR Srbije i vršio razne dužnosti: šef sekcije, inspektor, načelnik odeljenja i sada je direktor Zavoda »Geopremex« u Beogradu.

Aktivan je član SGIGJ Srbije, gde je vršio dužnost podpredsednika i predsednika Nadzornog odbora.

STANKO JECELJ, geometer

Rođen je 9. IV 1910. u Hrovači pri Dolenjskem kot sin kmečkih staršev z mnogimi otrocimi. Po konačni osnovni šoli se je vpisal na klasično gimnaziju u Ljubljani. Končal je 6 razredov gimnazije, nato pa se je zaradi pomanjkanja materialnih sredstev za nadaljni študij, ob otvoritvi geodetskega odseka na tehnični srednji šoli u Ljubljani, vpisal na ta odsek in ga dokončal leta 1931.

Odšiel je v Srbiju na dela pri novi izmeri, kjer je delal do leta 1938. Nato je bil premeščen na Starigrad na Hvaru za izvajanje agrarne reforme in nato leta 1942. u Osijek. Sodeloval je u NOB in se leta 1944. in 1945. boril u VIII. Črnogorski udarni brigadi.

Po demobilizaciji se je vrnil u Sloveniju in izvajal agrarno reformu u Murški Soboti. Od leta 1946. je vodil Katastarski urad u Dolnji Lendavi, nato pa je bil leta 1948. premeščen u Mariborsko sekciju Geodetskega zavoda u Ljubljani, kjer je vršil meritve za potrebe industrije, hidroelektrarn in melioracij. Od leta 1949. je vodil sekciju Geodetskega zavoda u Lendavi, od leta 1952. pa sekciju u Mariboru. Leta 1957. se je zaposlil pri Katastarskem uradu Maribor. Leta 1960. je postal šef katastarskega urada u Mariboru. Leta 1964. je postal direktor novoustanovljenega Zavoda za izmero in kataster Maribor, in po reorganizaciji in preimenovanju Zavoda u Upravo je postal načelnik Uprave za izmero in kataster, Maribor, kar je še danes.

Ves čas je prizadeven družbeni in društveni delavac, dolgoletni tajnik in predsednik Društva GIG, Maribor, član republiškega odbora Zveze GIG Slovenije. Od leta 1966. je zaslužni član Zveze inženirjev in tehnikov, Maribor.

SALIH KABIL, geodeta

Rođen je u Trebinju 1911. godine. Završio je STŠ — Geometarski odsek 1931. godine u Beogradu.

Jedno vreme radio je na novom premeru, a kasnije u BiH, po katastarskim upravama. Upravnik je uprave za katastar do 1955. godine, a od tada direktor Republičke geodetske uprave SR BiH.

Dobar je organizator i rukovodilac radova. Honorarno je predavao dugi niz godina na Geodetskoj tehničkoj školi. Učesnik je NOP od 1943. godine. Posle oslobođenja radio je aktivno u raznim upravnim organima sreza i okruga.

Kao aktivista radio je od osnivanja u DIT-u, a bio je dugo funkcioner Geodeta BiH, kao i član Predsedništva SGIGJ.

Odlikovan je sa više ordena.

AKIM MILJANIĆ, geodeta u penziji

Rođen je 1898. godine u Miljanićima (Nikšić). U Beogradu je završio privatnu Geodetsku školu prof. Andonovića 1924. godine, a pre toga Učiteljsku školu.

Radio je na novom premeru u Srbiji i Makedoniji do rata. Za vreme rata, a i posle oslobođenja, radio je na raznim rukovodećim dužnostima u Geodetskoj upravi SR Srbije.

Napisao je oko dvadesetak radova, koji su objavljeni u našim časopisima, a najpoznatiji rad mu je »Geodetski bibliografski priručnik«. Član je DIT od 1924. godine, pa je jedno vreme bio i član Predsedništva SGIGS.

Odlikovao je dva puta, a i zaslužni je član SGIGS.

ABDULAH MUMINAGIĆ, dipl. inž. pukovnik geodetske službe

Rođen je 1919. godine u Ljubuškom. U Beogradu je završio Geodetski odsek STŠ 1939. godine. Posle rata završio je 4 semestra Vojno inženjerske akademije u SSSR, a diplomirao je 1952. godine u Zagrebu.

Radio je do rata na novom premeru, a posle diplomiranja na triangulaciji i nivelmanu visoke tačnosti u VGI do 1962. godine. Od tada je rukovodilac Geodetskog odeljenja VGI. Bavi se ocenom triangulacije, njenom orijentacijom i izravananjem, izborom elipsoida i oblikom geoida na teritoriji SFRJ.

Napisao je više radova u stručnoj štampi.

Učesnik je NOB gde je vršio razne funkcije.

Aktivan je član DIT-a od 1948. godine. Vršio je razne funkcije — od sekretara podružnice VGI do predsednika SGIGJ, na kojoj se funkciji sada nalazi. Učestvovao je na svim geodetskim sastancima Saveza, a i kao delegat na strani.

JAHIEL PAPO, geometar

Rođen je 1909. godine u Sarajevu. Geometarski odsek STŠ završio je 1930. godine u Beogradu.

Na novom premeru radio je do rata. Za vreme rata bio je u zarobljeništvu, gde se odmah opredelio za NOP. Posle rata bio je na radu u vezi sa kolonizacijom, u Planskoj komisiji, bio je pomoćnik direktora »Georada« u Sarajevu a sada je načelnik odeljenja GU SR BiH. Radio je honorarno i kao nastavnik. Aktivan je član DIT, gde je stalno član rukovodstva u BiH. Zaslužni je član SGIG BiH.

Prof. Dr. FETHULAH SMALBEGOVIĆ dipl. inženjer

Rođen je 1908. godine u Rogatici. Geodetsku STŠ završio je 1928. godine a Tehnički fakultet 1955. godine u Zagrebu. Doktorirao je 1960. godine. Radio je na novom premeru i rukovodio uredom za katastar. Za vreme rata je penzionisan, a od 1943. godine je pristupio NOP-u. Bio je predsednik opštinskog i sreskog NO. Dugo godina bio je profesor u Tuzli i direktor Geodetske STŠ. Sada je dekan Rudarskog fakulteta u Tuzli. Zapaženi su njegovi stručni radovi, a naročito oni o deformaciji terena u Tuzli.

Aktivan je član DIT-a, bio je predsednik SGIG BiH. Odlikovao je odredom rada i zaslužni je član SGIG BiH.

JORDAN STOŠIĆ, pukovnik geodet. službe

Rođen je u Vranjskoj Banji 1917. godine. Prije rata završio vojno-geodetsku školu. U zarobljeništvu se aktivno opredelio za NOP, a posle rata radi u vojno-geodetskoj službi.

Bavio se razvojem i unapređenjem rada službe snimanja iz vazduha, kojom je niz godina rukovodio. Učestvovao je na obavljanju ratom opustošenog VGI. Sada je pomoćnik načelnika VGI.

Aktivan je član Saveza i učesnik savetovanja, gde je zapažen njegov referat »Neka iskustva o produktivnosti radova fotogrametrijske restitucije«. Rukovodio je raznim radnim telima i bio je podpredsednik Saveza GIG Srbije.

DAVID TRINKI, geodeta

Rođen je 1913. godine u Zenici. Geometarski odsek STS završio je 1933. godine u Beogradu.

Radio je do rata na novom premeru i u Upravi u Zenici. Za vreme rata je interniran, a od 1943. godine je u NOV na raznim vojnim i političkim dužnostima. Posle rata je načelnik u SGU i GU SRS.

Napisao je više stručnih napisa iz oblasti održavanja premera i katastra zemljišta.

Aktivan je član Udruženja još od 1939. godnie. U SGIG je dugi niz godina na raznim rukovodnim funkcijama. Sada je podpredsednik Saveza. Odlikovan je sa više ordena i medalja.

MILADIN VLAHOVIĆ, geodeta

Rođen je 1914. godine u Babljaku (Kolašin). Geometarski odsek STS završio je 1933. godine u Beogradu.

Do rata radio je na novom premeru, a posle rata u Zavodu za fotogrametriju u Beogradu, gde i sada radi.

U NOB učestvuje od 1944. godine.

Još je predratni aktivista Udruženja. Posle rata naročito je aktivan tako da je vršio razne funkcije. Bio je sekretar, podpredsednik SGIG Srbije, podpredsednik Saveza IT Srbije, i član Centralnog odbora SITJ. Sada je predsednik Saveza GIG Srbije.

Odlikovan je ordenom rada,

I. Buder

KARTOGRAFSKI RADOVI NA IZRADI OSNOVNE GEOLOSKE KARTE SFRJ

MJERILA 1 : 100 000

U okviru suradnje sa geodetskim i kartografskim institucijama u našoj zemlji, koju provodi Katedra za kartografiju Geodetskog fakulteta u Zagrebu, održao je 17. IV 1969. godine major *Ljubomir Marić*, dipl. ing. iz Vojnogeografskog instituta predavanje na temu u naslovu. Kako se radi o prikazu djela, pri čijem su ostvarenju postignuta izuzetna dostignuća na području kartografije i kartografske tehnike u nas, smatramo potrebnim da ono bude zabilježeno u Geodetskom listu kratkim osvrtom. Ovaj osvrt treba biti poticaj da netko od autora ovog djela načini potpuniji prikaz s bogatim grafičkim priložima.

Opće je poznato, da je kartografska djelatnost u Jugoslaviji još i danas znatno manja u odnosu na zapadno i istočno evropske zemlje. Naročito je mali broj tematskih karata, onih na kojima su prikazana različita stanja i pojave, počevši od zidnih, atlasnih, priručnih pa do onih u različitim udžbenicima, studijama i sl. Mala tradicija i skromna opremljenost malobrojnih kartografskih instituta, te neopravdana bojazan potencijalnih korisnika te-

matskih karata, da one radi složenijeg grafičkog izgleda moraju biti i vrlo skupe, razlozi su koji mogu samo donekle opravdati ovakovo stanje. Osnovna geološka karta u mjerilu 1 : 100 000 bit će sigurno značajan poticaj ne samo kartografima, nego i drugim stručnjacima da realiziraju slična djela.

Savjet za izradu osnovne geološke karte SFRJ, osnovan prije više od 20 godina, prva je institucija koja je uspjela ostvariti ovako značajan projekt. U 1966. godini bilo je geološki ispitano oko 60% područja naše zemlje, te je odlučeno da se priđe kartografskoj obradi i reprodukciji materijala koje su pružili terenski originali. I ako su terenski originali izrađeni u mjerilu 1 : 25 000, odlučeno je da Osnovna geološka karta SFRJ bude u mjerilu 1 : 100 000. Veličine listova iznose po dužini 30' ($\Delta\lambda = 30'$) i po širini 20' ($\Delta\varphi = 20'$). Vrlo visoke zahtjeve natečaja u pogledu kartografskih i grafičkih kvaliteta buduće karte mogao je zadovoljiti jedino VGI, kojemu je i povjerena kartografska izrada karte. Ra-

dovi su započeli već početkom 1967. g., a ukupno oko 200 listova treba biti završeno za 10 godina.

Prva etapa u kartografskoj izradi karte bila je studija postojećih sličnih karata u nas i u drugim zemljama. Domaća iskustva bila su skromna, jer je postojalo samo nekoliko geoloških karata mjerila 1 : 500 000 do 1 : 1 500 000 te pojedini listovi u mjerilu 1 : 100 000 (Srbija), 1 : 75 000 (Hrvatska i Slovenija) te 1 : 200 000 (Bosna i Hercegovina), tako da je glavna pažnja posvećena studiji osnovnih geoloških karata drugih zemalja. Treba posebno istaknuti, da su kao rezultat ovih studija postavljeni tako visoki zahtjevi na kartografsku izvedbu karte, kakovi su postignuti samo na nekim najnovijim stranim geološkim kartama.

Da bi se realizirala geološka karta koja će ispunjavati ovako visoke postavljene zahtjeve, trebalo je osim učesća odličnih kartografskih stručnjaka, realizirati i najnovija dostignuća iz kartografske tehnike. Može se utvrditi, da je jedino VGI mogao oba ova uvjeta u cijelosti ispuniti.

Posebne studije, koje su morale biti međusobno usklađene, predstavljala je izrada standardnih (uslovnih) oznaka, simbola i drugih elemenata za predodžbu geološkog sadržaja. Od njih je svakako najvažniji izbor standardnih boja i odgovarajućih rastera. Karta se štampa u ukupno 14 boja. Na osnovu posebno odabranih 10 boja te kombinacijama 5 rastera u tri položaja, postignuto je 180 nijansi, od kojih je izabrano potrebnih 184 nijanse. One su svrstane u tzv. »Standard boja i rastera« te im je dano odgovarajuće geološko značenje. Preostale 4 boje korištene su za topografski sadržaj te opisani i linearni geološki sadržaj.

Poseban zadatak, a i određeni stručni problem, predstavlja izbor sadržaja topografske osnove, čiji su primarni zadaci da omogućе kartiranje geološkog sadržaja te kasnije uspješno korištenje tog sadržaja. Sadržaj postojeće Topografske karte 1 : 100 000 znatno

je pojednostavljen. Samo je hidrografska mreža u cijelosti zadržana, dok su naselja najznatnije pojednostavljena i predočena simbolima. Ceste su generalizirane, a od putova dani su samo neki. Kod predodžbe oblika reljefa iznenađujući je izbor vrlo velike ekvidistanca od 100 m s mjestimičnim korištenjem pomoćnih izohipsa na 50 m. Promatranjem ovako predočene topografske osnove očima topografa i kartografa, stječe se utisak, da je ona neopravdano sadržajno osiromašena u odnosu na izvornu topografsku kartu 1 : 100 000. Međutim konačni sud o ovom rješenju trebaju dati oni, koji će koristiti Osnovnu geološku kartu SFRJ mjerila 1 : 100 000.

Svakako da najsloženiji zadatak u izradi geološke karte predstavlja kartografska realizacija autorskih originala geološkog sadržaja. Međutim, dobro izvršene prethodne kartografske studije i pripremni radovi, te smišljeno sastavljen tehnološki plan, omogućili su da se i ovaj dio zadatka uspješno riješi. U ovom dijelu radova posebno mjesto zauzima kartografska tehnika. Samo primjenom metode graviranja sa listovima plastične mase, korištenjem posebno izrađenih naljepnica slova i znakova na striping filmu, korištenjem suvremenih mogućnosti u tehnici kopiranja, kod čega su naročito značajne tzv. kopije vodilje i posebno tzv. striping kopije za izradu maski, bilo je moguće postići visoki kvalitet.

Složen i opsežan vanokvirni sadržaj geološke karte harmonično se nastavlja na sadržaj unutar okvira, što sve skupa čini grafički vrlo lijepu sliku. Naravno da je punom kartografskom uspjehu ove karte doprinijela i visoka kvaliteta postignuta u toku štampe.

Sastavni dio Osnovne geološke karte SFRJ u mjerilu 1 : 100 000 čini i Tumač. U njemu se, uz pomoć daljnjih priloga, daju potrebna dodatna objašnjenja. Tumač, kao i tekstualna objašnjenja izvan okvira karte, dani su na nacionalnom jeziku, pismu i pravopisu prema području SR na koja se odnose.

P. Lovrić