

PEDESET GODISNJICA WILD—HEERBRUGG

Ove godine je fy Wild proslavila 50 godišnjicu svoje uspješne proizvodnje geodetskih, fotogrametrijskih i drugih optičkih instrumenata i pribora. Svim našim stručnjacima dobro je poznata kvaliteta i preciznost proizvoda ove renomirane tvrtke. Gotovo da u Jugoslaviji nema geodetske institucije, koja nije djelomično ili u potpunosti opremljena Wildovim instrumentima.

U povodu ovog jubileja izdala je tvrtka Wild publikaciju »50 Jahre Wild-Heerburg 1921. — 1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie« — 50 godina Wild-Heerburg — Jubilarni spis geodezija i fotogrametrija.

U ovom publikaciji objavili su autori iz poznatih svjetskih naučnih institucija svoje radove pa ćemo ih ovdje u kratkim izvodima prikazati.

G. Babbaye, Ottawa, Kanada — The Impact of Optical (Glass Circle) Theodolites on the Work of the Geodetic Survey of Canada — Utjecaj optičkih teodolita (stakleni krug) na radove Geodetic Survey (geodetska izmjera) Kanade.

U članku je izložen historijat i aktivnost ove institucije u Kanadi. Naglašen je veliki utjecaj pojave instrumenata sa staklenim krugom na radove triangulacije i astronomske geodezije. Autor se osvrnuo na pojavu izvjesnih pogrešaka u kutnim mjerenjima s prvim teodolitom Wild T3, te na njihovo uklanjanje na temelju brižljivih ispitivanja njihovih stručnjaka.

Prva prednost novih teodolita u triangulaciji bila je u tome da su se ovi radovi u Kanadi mogli ubrzati. Opservatori sada postižu dobre rezultate s manje truda, pri čemu metode opservacije i točnost nisu pretrpjeli nikakve preinake.

U mjeranju za određivanje Laplaceovih točaka, novi teodoliti zamijenili su dva specijalna instrumenta, koja su do tada bila neophodna. Međutim praktički nije se skratilo vrijeme trajanja. U radovima za osmatranje otklona težišnice radovi su se ubrzali naročito u udaljenim i brdskim područjima.

Prof. Dr. W. K. Bachman, Lausanne — Calcul de la contenance des parcelles et dessin automatique des plans cadastraux — Računanje površina parcela i automatsko kartiranje katastarskih planova.

Autor u ovom članku razmatra automatsko kartiranje planova i računanje površina parcela komoću jednog automatskog koordinatografa. Ove metode računanja i kartiranja uspješno se koriste već nekoliko godina u katastarskom premjeru kantona Vaud.

Prof. Dr. J. Böhm, Prag: Beitrag zur Winkelmessung hoher Genauigkeit — Prilog mjeranju kuteva visoke točnosti.

Statističke analize mjerenja kuteva u čehoslovačkoj mreži prvog reda pokazale su da su serije opažanja, koje se sastoje od velikog broja kratko i brzo mjerenih girusa pojedinih graničnih kutova, opažanih u razno doba dana, dale optimalne rezultate. Klasična mnogo korištena Schreiberova metoda opažanja kutova u svim kombinacijama, ima prednosti samo s matematskog gledišta. Sa fizikalnog, statističkog i ekonomičnog stanovišta Schreiberova metoda ima velike nedostatke i metoda mjerenja pojedinačnih kutova ima znatne prednosti.

Prof. Dr. Deumlich, Dresden: Betrachtung zur Entwicklung der Nivelire — Razmatranje o razvoju nivelira.

Evolucija nivelira kroz godine rezultirala je u relativno ujednačenim tipovima instrumenata, koji se mogu dijeliti na nivelire s libelom (cca 65%) i nivelire s automatskim horizontiranjem (35%). Većina nivelira upotrebljava se u radovima srednje točnosti. U članku se razmatraju postojeći odnosi između povećanja durbina i osjetljivosti libele kao i između osjetljivosti cijevne i dozne libele. Uvođenje nivelira s automatskim horizontiranjem omogućuje ubrzanje nivelirskih radova. Za određivanje vertikalnih pomaka zemljine kore neophodna je najveća moguća brzina niveliranja, a to će omogućiti upotreba nivelira sa automatskim horizontiranjem uz korištenje motorizacije.

G. Ducher, Paris: Le Stéréomat Wild B-8 de l'Institut Géographique National (IGN) — Stereomat Wild B-8 Nacionalnog geografskog instituta.

Stereomat Wild B-8 je instrument za automatsku restrituciju posebno adaptiran za ortofotografije. U članku se spominju problemi održavanja i neke nepravilnosti u funkcioniranju a također i robusnost instrumenta. U zaključku su istaknute neke perspektive o mogućnostima stereomata za automatsku izradu karata.

Prof. Dr. B. Hallert, Stockholm — Some Results of Tests of Wild Photogrammetric Equipment under Operational Conditions — Neki rezultati ispitivanja Wildove fotogrametrijske opreme pod pogonskim uvjetima.

Dr. h. c. Hans Härry, Bern — Bekanntschaft mit den ersten Stereoautographen — Poznanstvo s prvim stereoautografom.

Prof. Dr. H. M. Karara, Urbana, Illinois, USA — New Trends in Close-range Photogrammetry — Novi smjerovi u fotogrametriji na kratke udaljenosti.

Ovaj članak daje osvrt na fotogrametriju na kratke udaljenosti i njene nove smjerove. Uslijed stalno većeg

korištenja sistema snimanja, koji nemaju karakter mjerenja kao što su npr. fotoaparati, televizijske kamere, holografi i radiografi, bilo je za očekivati da će se sve veći broj inženjera i naučenjaka koristiti tehničkim i ekonomičnim prednostima fotogrametrije. Pri tome fotogrametrija na kratke udaljenosti ulazi u jednu novu eru, njena je karakteristika da se fotogrametrija može upotrijebiti u velikom broju disciplina i sa visokom točnošću.

Prof. Dr. F. Kolodl, Zürich — Altes und Neues zur Tunnelabsteckung durch den St. Gotthard — Staro i novo u iskolčenju tunela kroz St. Gotthard.

Nedavno je postavljena geodetska osnova za 16 km dug cestovni tunel kroz St. Gotthard. Ona je omogućila da se usporede analogni radovi obavljeni pred jedno stoljeće za izgradnju željezničkog tunela. U novoj mreži dužine su mjerene elektronskim daljinomjerom i nije iznenađujuće da su dužine mjerene većom točnošću nego u ranijim mjerenjima. Međutim zanimljivo je da smjerovi u izjednačenoj novoj mreži nisu točniji danas od onih prije jednog stoljeća.

B. P. Lambert, Canberra, Australija — Super-wide Angle Photography and Orthophotomapping in the Australian Federal Mapping Programmes — Super širokokutna kamera i ortofotokartiranje u australskom federalnom programu izrade karata.

U članku je izložen program topografskog snimanja Australije i izrade karata uz primjenu fotogrametrije. Za aerosnimanje koristi se kamera Wild RC9, a za kartiranje Stereomat Wild B-8. Upotrebom ovih instrumenata autor dolazi do zaključka da troškovi klasične izrade karata nisu veći u usporedbi s postojećom opremom. No ova ima prednost jer se mogu dobiti ortofotokarte a visinski podaci digitalno registrirati. Osim toga garantira se brza izrada karata i opskrbljuje se informacijama za inženjerske projekte i geomorfološka istraživanja.

Prof. Dr. K. Ledersteger, Wien — Die gleichseitige Hyperbelle $a_1 = \min$ Istostranična hiperbola $a_1 = \min$.

Prof. Dr. Antonio Marussi, Trieste — The Trieste Astrographi Satellite Camera — Astrografska satelitska kamera u Trstu.

U članku je opisana kamera za astrografske snimanje pasivnih satelita. Konstruirane su dvije kamere za Institut geodezije i geofizike Univerziteta u Trstu.

Prof. Dr. Marzahn, Berlin: Satellitische Probleme bei der Bestimmung der Messgenauigkeit geodätischer Instrumente nach genormten Verfahren — Satelitski problemi pri određivanju točnosti mjerenja geodetskim instrumentima po normiranom postupku.

William A. Radlinski, Washington — 50 Years of Development in Topographic Mapping in the U. S. Geological Survey — 50 godina razvoja u izradi topografskih karata u U. S. Geological Survey.

Prof. Dr. W. Schemerhorn, Haarlem, Holandija — Reminiszenzen eines Photogrammetres — Reminiscencije jednog fotogrametra

Autor iznosi u ovom članku svoja osobna iskustva s tvrtkom Wild od 1923. do 1965. tj. od prvih početaka rada osnivača tvrtke Heinricha Wilda, koji je svojim genijalnim idejama kreirao nove teodolite i realizirao ih još u tvrtki Zeiss. Autor je izložio sav razvoj tvrtke Wild do danas i u izradi fotogrametrijskih instrumenata, koje je imalo znatnog utjecaja i na razvoj fotogrametrije u Holandiji.

D. H. Schmid, ESSA Rockville (USA) — Satellitengeodäsie ein Weg zum globalen geodätischen System — Satelitska geodezija, put ka globalnom geodetskom sistemu.

Prof. Dr. Solaini, Milano: Riflessioni sulle ricerche fotogrammetriche — Razmatranja o istraživanjima u fotogrametriji

Autor smatra da su istraživanja u fotogrametriji dospjela u period krize.

On razlikuje dvije domene istraživanja — prvu koja se odnosi na tradicionalne metode i drugu, koja tretira nove postupke. U prvoj su istražni radovi koji se odnose na pogreške iz aerotriangulacije, što je sadržaj rada OEEPE i III komisije Međunarodnog fotogrametrijskog društva. U drugom slučaju su istražni radovi koji se odnose na automatizaciju i izradu ortofotokarata. Smatra da ovo područje zahtijeva detaljno i sistematsko studiranje.

Lawrence W. Swanson, Rockville (USA): Evolution of Photogrammetry in the Coast and Geodetic Survey — Evolucija fotogrametrije u Coast and Geodetic Survey (USA)

Prof. Dr. A. Táreyz Hornoch i Dr. Gy Alpár, Sopron — Über eine rechnerische Methode zur Erhöhung der Genauigkeit der mit Sekundenlibellen gemessenen kleinen Winkel — O jednoj numeričkoj metodi za povećanje točnosti mjerenih malih kutova pomoću sekundne libele.

C. O. Ternryd, Stockholm — Photogrammetry and modern Geodesy in Highway Planning and Design — Fotogrametrija i moderna geodezija u projektiranju cesta.

Primjena fotogrametrije uz ostale topografske metode, te elektronskih računara i restitucionih automatskih instrumenata jesu od veoma velike važnosti za projektiranje i gradnju modernih cesta. U članku autor raspravlja o primjeni novih metoda mjerenja kako geodetskih, tako i fotogrametrijskih.

Na kraju je pod naslovom »Fifty Years Wild Heerburg Ltd. and its Instrument« — (Pedeset godina Wild Heerburg Ltd i njegovi instrumenti) — dat kronološkim redom, iz godine u godinu, pregled razvoja tvrtke Wild i njene proizvodnje, kao i brojevi podaci o količini proizvedenih instrumenata i ostalog pribora.

M. J.

MEĐUNARODNI SIMPOSIUM O SNIMANJU SPOMENIKA KULTURE

(MEZINARODNI SYMPOSIUM O ZAMEROVANI PAMATEK)

U Brnu je od 28. IV do 2. VII 1971. godine održan Međunarodni simposium o snimanju i izradi dokumentacije za kulturno-historijske spomenike. U organizaciji simposiuma pored Čehoslovenskog nacionalnog komiteta ICOMOS-a učestvovala su i druge ustanove koje se bave problemom čuvanja i konzerviranja spomenika kulture kao i odjel za geodeziju i kartografiju Građevinskog fakulteta u Pragu te inženjerske geodezije u Brnu i Pragu.

Tehničkom stranom organizacije rukovodio je oblasni odbor češkog naučno-tehničkog udruženja. Predsjednik komiteta za organizaciju bio je ing. Miloslav Jirinec a tajnik ing. František Rihaček. Ministarstvo za kulturu Češke Slovačke socijalističke republike bili su pokrovitelji ovog veoma dobro organiziranog i uspjelog simposiuma.

28. VI 1971. svečano je otvoren simposium u velikoj sali gradske vijećnice u Brnu. Istog dana otvorena je izložba radova, projekata i dokumentacije za kulturno-historijske spomenike sa područja cijele Čehoslovačke republike. Tu smo imali prilike vidjeti veoma interesantnih radova i mogućnost ocjene velikog udjela geodetskih stručnjaka na jednom, mogao bih reći, novom zadatku. Uočljiva je široka i svestrana suradnja geodetskih stručnjaka u praksi i na fakultetu na problemima izrade dokumentacije, snimanja i čuvanja kulturno-historijskih spomenika u svim njihovim oblicima. Primjena fotogrametrije u ovim radovima ima posebno značenje pa je osnovan Međunarodni i nacionalni komitet za primjenu fotogrametrije u arhitekturi ICOMOS — ISP.

29. VI održani su referati sa područja snimanja podzemnih prostora.

30. VI primjena fotogrametrije u izradi dokumentacije kulturno-historijskih spomenika.

1. VII primjena fotogrametrije u izradi dokumentacije kulturno-historijskih spomenika.

2. VII a) primjena fotogrametrije u izradi dokumentacije kulturno-historijskih spomenika; b) snimanje narodne arhitekture.

Istog dana simposium je završio radom prihvaćanjem rezolucije i programa za daljnji rad.

Nakon održanih referata, obično poslije podne, vodile su se često veoma interesantne diskusije.

Na simposiumu su učestvovali sa referatima: Prof. dr Gomoliszewski (Poljska), Pavel Roos (ČSSR), doc. Erder (Turska), Dr Nagel (Zap. Njem.), prof. Schmiedt (Italija), ing. Blecha, S. Rybičková, R. Vyškovsky (ČSSR), prof. H. Kasper (Švicarska), H. Büttner (Ist. Njem.), ing. Pavlik (ČSSR), prof. Haiduški (Bugarska), doc. Plusky (ČSSR), ing. Jankovec (ČSSR), Dr Vinter (ČSSR), prof. Löschner (Zap. Njem.), Dr Marvanová (ČSSR), Dr Jelinek (ČSSR), Dr Petru (ČSSR), doc. Chalupničák (ČSSR), ing. Jirinec (ČSSR), ing. Z. Koutny (ČSSR), Dr L. Herdlička (ČSSR), J. Hromas — Fr Skrivanek (ČSSR), ing. H. Turza (ČSSR), J. Vočen (ČSSR), prof. P. E. Borchers (USA), ing. M. Carbone (Franc.), Dr H. Faramitt (Austr.), ing. Gutu (Rumunija), arch. R. Kaminskas — doc. R. Lilunas csc. (SSRS), ing. V. Klinerova — Dr J. Vondra (ČSSR), ing. R. Meyer (Ist. Njem.), ing. A. Ovidiu (Rumunija), ing. ePras csc. (ČSSR), arh. Radelius (Švedska), doc. M. Novakova (ČSSR), ing. arh. J. Vajdis (ČSSR), ing. arh. Vodera (ČSSR), doc. Šmidekal (ČSSR).

Prema broju učesnika lako je moguće uočiti veliki interes za ovu temu u međunarodnim okvirima. Posebno treba istaknuti veliki interes i velika ulaganja za ovu djelatnost u Čehoslovačkoj republici. Na ovim radovima angažirani su stručnjaci raznih tehničkih grana koji u relativno velikim privrednim i naučnim organizacijama zajedno djeluju i surađuju na izradi projekta rekonstrukcije i konzervacije spomenika.

U okviru simpozijuma organizirani su veoma interesantni izleti i posjete

raznim spomenicima kulture u bližoj i daljoj okolici Brna (Slavkov, Špilberk, Bučovice, Znojmo, Mikulov, Valtica i druga).

Zahvaljujem se i ovom prilikom organizatorima simpozijuma i Statnom ustavu po rekonstrukciji pam. mesta a obj. v Praze što su mi omogućili da kao njihov gost prisustvujem simpozijumu. Zahvaljujem predsjedniku općine Brno na poklonu koji sam primio zajedno sa još nekolicinom učesnika simpozijuma.

Prof. ing. Veljko Petković

XIII MEĐUNARODNI KONGRES FIG-e — WIESBADEN

U lijepom i mirnom gradu Savezne Republike Njemačke Wiesbadenu, od 1. do 10. septembra održan je XIII Kongres međunarodne federacije geometara. Čitava geodetska svjetska javnost, stručnjaci, naučni radnici i istraživači, firme i konstruktori geodetskih instrumenata, uvijek ovu manifestaciju očekuju sa izuzetnim interesom.

Potpuno je razumljivo da ovakvi skupovi kojima prisustvuje po nekoliko hiljada stručnjaka iz cijelog svijeta (u Wiesbadenu 2300, iz Jugoslavije 19) vraćaju na sebe pozornost društvenih, stručnih, kulturnih i političkih krugova ove zemlje u kojoj se oni održavaju. To je i u ovom slučaju bilo očito. Ova pažnja manifestirala se je izborom počasnog komiteta Kongresa kojem je na čelu bio kancelar Willy Brandt pa gotovo redom sve najuglednije ličnosti društvenog, kulturnog i političkog života SR Njemačke i posebno Hessena. Organizacione pripreme trajale su 6 godina. Potpuno razumljivo kada se uzme u obzir da je bilo potrebno pripremiti prihvata preko 4000 ljudi (stručnjaka neposredne učesnike sa pratiocima, suprugama te brojne grupne izlete sa svih strana svijeta, iz Japana preko 30, iz Jugoslavije cca 50 i drugi, te predstavnike i personal cca 100 firmi koje su izlagale svoje proizvode i pokazale nova dostignuća).

Na istom mjestu je radila služba štampe i propagande.

Od početka Kongresne godine izlazio je bilten (formata 15×22 cm) što je već uobičajeno bilo i za ranijih kongresa, gotovo svaki mjesec (9 brojeva). Bilten je donosio informacije i potrebne upute te redovito prikaze o geodetskoj struci, njenoj organizaciji, kadrovima, razvoju i slično u pojedinim zemljama članicama FIG-e. Štampan je na tri jezika: njemačkom, engleskom i francuskom koji su ujedno bili službeni jezici u radu kongresa. U biltenu su razne firme izvještavale o novim instrumentima. Do početka rada Kongresa izašla su 4 broja »Informations Blatt« u obliku novinskog izdanja u kojem su štampani razni propagandni članci, pozivi i pozdravi svih članova biroa FIG-e kao i funkcionera Njemačkog stručnog udruženja.

U toku rada Kongresa izdavan je »Kongress Nachrichten«. Odštampano je 8 brojeva. U tom izdanju objavljuju se sve aktuelne vijesti i informacije.

Potrebno je istaknuti da je ovaj Kongres za naše kolege iz SR Njemačke imao posebni značaj jer je bio vezan za proslavu 100-godišnjice Njemačkog geodetskog udruženja i u isto vrijeme je održan 56. Njemački geodetski dan.

S obzirom na sve ovo, otvaranje Kongresa u velikoj dvorani Rhein-Main-Halle bilo je veoma svečano. Započelo je nastupom poznate filharmonije, čiju su odličnu i biranu izvedbu oduševljeno pozdravili gotovo 4000 prisutnih. Pozdravima predsjednika FIG-e 1970—1972. prof. Dr. ing. H. Draheima i drugih te sa vrlo interesantnim referatom saveznog ministra »O ulozi nauke u ljudskom društvu« 1. IX Kongres je službeno počeo sa radom.

Rad FIG-e se odvija u 9 komisija koje su svrstane u 3 grupe A, B i C.

Grupa A u koju spadaju 1, 2, 3 komisija tretira probleme sa područja profesionalne aktivnosti i organizacije. U ovom periodu predsjedavao joj je R. Steel (V. B.). U ovoj grupi prijavljeno je 35 referata.

Grupa B u koju spadaju 4, 5 i 6 komisija tretira probleme izmjere, fotogrametrije i kartografije. U ovom periodu predsjedavao joj je G. Ewald (Njem.). U ovoj grupi prijavljeno je 109 referata.

Grupa C u koju spadaju 7, 8 i 9 komisija tretira probleme katastra i uređenje prostora. U ovom periodu predsjedavao joj je B. Bernard (USA). U ovoj grupi prijavljeno je 62 referata.

Dr. M. Tomić (Ju) predsjedavao je 7. komisiji. U toku rada na svečan način predano mu je visoko francusko odlikovanje kao priznanje za rad i suradnju u ovoj međunarodnoj organizaciji.

Predsjednici ovih triju radnih grupa ujedno su podpredsjednici FIG-e.

Posebnu pažnju trebalo bi obratiti izložbi GEO-71 koja je bila otvorena za čitavo vrijeme trajanja Kongresa. Patron izložbe bio je Dr. Dr. Gustav Heinemann predsjednik SR Njemačke. Na preko 5000 m² cca 100 firmi iz 13 zemalja prikazale su svoja najbolja dostignuća. Primjena elektronike u konstrukciji instrumenata koji služe u geodetske svrhe opravdano je privlačila pažnju najvećeg broja posjetilaca. Sigurno je u tom pogledu svaki stručnjak mogao konstatirati veliki na-

predak u modernizaciji i automatizaciji instrumentalne geodetske tehnike kao i izrade karata za različite svrhe.

Za vodič kroz izložbu izdana je knjiga sa 156 stranica u kojoj su oglašavale gotovo sve firme koje su učestvovala na izložbi. Ujedno je u knjizi dat sažet prikaz razvoja i rada stručnih udruženja i nekih naučno-istraživačkih ustanova u pojedinim državama članicama FIG-e.

Istovremeno je organizirana tematska filatelistička izložba.

Preko puta Rhein-Main-Halle u prostorijama Državnog muzeja organizirana je izložba historijskih karata i instrumenata pod naslovom »5000 godina geodezije« i motom kojega je upotrijebio Prof. Dr. ing. G. Eichtern: »Ne znati što se događalo prije vlastitog rođenja, znači uvijek ostati dijete«. (Ciceron). Izložba je prikazana u 6 grupa:

1. Nasljeđe antike
2. Slika mjesta u srednjem vijeku
3. Vijek otkrića
4. Prikazivanje terena
5. Geometrija u praksi
6. Početak novog vremena.

Na jednom mjestu i vrlo smišljeno pružen je vrlo interesantan prikaz historijskog razvitka geodezije, originalnih karata i originalnih pomagala od plana grada Nippura od 1500 g. p. n. e. pa dalje. Ekspoziti za ovu izložbu prikupljeni su iz raznih muzeja i biblioteka Njemačke i drugih zemalja.

Karte su dokumenti kulture, vremena i prostora u kojem su nastale pa su i ti ekspoziti pregledani sa velikim interesom.

Rad u komisijama započeo je 2. septembra u plenarnim sjednicama odvojeno po grupama A, B i C referatima:

U grupi A: Jean Dingler (Fr.) »Razvitak i formiranje profesionalne organizacije«

U grupi B: Dr. Karl Rinner (Austrija) »Utjecaj općeg tehničkog razvitka na geodeziju«

U grupi C: Bernard John Collins (Brit.) »Udio geodetskih inženjera na oblikovanje okoline«.

S obzirom na raznoliki i veliki broj predavanja praktički je nemoguće za svakoga dati makar i kraći sadržaj.

U komisiji 5 s obzirom na njezinu osnovnu tematiku možemo kazati da je bilo najživlje i da je za referate u toj komisiji bilo najviše interesa.

Referati se mogu svrstati po temama koje su obrađivane u nekoliko podgrupa. Svakako su najbrojniji i najzanimljiviji bili referati koji su obradili nove elektromagnetske daljinomjere i uopće mjerenje elektromagnetskim valovima. U referatima je bilo riječi gotovo o svim novijim konstrukcijama. (DI—50, AGA — model 8, o elektromagnetskim tahimetrima, primjeni lasera i drugima) kao o načinu i metodama mjerenja.

Veći broj referata obrađivao je probleme satelitskih opažanja i satelitske geodezije. Primjenu kompjutera u izjednačenju trigonometrijskih mreža kao i o točnosti samih rezultata tretiralo je nekoliko referata.

Problemi fotogrametrije, bloktriangulacije i razvitka instrumentalne tehnike uopće bili su predmet razmatranja niza referata.

Svi su održani referati štampani u posebne knjige po komisijama, u cjelini sa slikama. Sadržaj je odštampan na 3 jezika a referati na jeziku na kojemu su prijavljeni (jedan od tri službena).

U komisiji 7 održao je referat Dr. M. Tomić.

U komisiji 5 održali su referate Dr. K. Mihailović i prof. Veljko Petković.

U komisiji 6 održali su referate Dr. D. Lazarov, prof. M. Janković, ing. Banovec, ing. Černivec.

Uz radni program organizatori su se pobrinuli za veoma bogat kulturno-zabavni program. Bili su organizirani mnogi izleti raznim kulturno-historijskim centrima, tehničkim i industrijskim uredima i postrojenjima (najviše geodetskim).

Tijekom trajanja Kongresa učesnici su imali prilike da posjete razne koncerte, izložbe, kazališne predstave, budu pozvani na razna primanja i drugarske večeri.

Za dame bio je organiziran posebni program.

Naši učesnici na Kongresu koliko mi je poznato donijeli su sav štampani materijal (poštom uplatili kotizaciju 200—250 DM) kao i prospekte sa izložbe.

Veljko Petković

Pretplatom i oglasima osigurat će te redovito izdavanje

GEODETSKOG LISTA

SAVJETOVANJE O KOMASACIJI ZEMLJIŠTA U SUBOTICI

Savez geodetskih inženjera i geometara SAP Vojvodine — Novi Sad organizirao je Savjetoavnje o komasaciji zemljišta, koje je održano 12. i 13. studenoga 1971. u Subotici (zgrada općinske skupštine).

Prvi dio dnevnog reda ovoga skupa bio je ispunjen čitanjem referata o ovim temama:

— Komasacije, vodoprivreda i regionalni planovi.

— Potrebe i mogućnosti sprovođenja komasacije u SAP Vojvodini.

— Usaglašavanje projekta komasacije i regionalno-prostornih planova.

— Inventarizacija prostora.

— Komasacija kao mjera inventarizacije prostora.

— Primjena numeričke fotogrametrije i elektronskih računara u geodetsko-komasacionim radovima.

— Snimanje fotogrametrijskom metodom za potrebe komasacije zemljišta.

— Zakonodavno i normativno usaglašavanje sprovođenja komasacije sa regionalno-prostornim planiranjem i propisima iz oblasti premjera.

— Automatizacija i njena primjena u geodetskim radovima pri sprovođenju komasacije zemljišta.

Iz navedenih naslova proizilazi raznolikost i složenost obrađene materije u referatima. Tako su sudionici sastanka mogli dobiti zaokruženi dojam o rješavanju problema tehničkog ure-

đenja poljoprivrednog zemljišta na području SAP Vojvodine u prošlosti i sadašnjosti sa uvidom u mogućnosti uklapanja ove djelatnosti u regionalno-prostorno planiranje na području ratarskih predjela jugoslavenske žitnice u bližoj budućnosti.

Nakon čitanja referata slijedila je diskusija u kojoj je sudjelovao impozantan broj govornika različitih profesija.

Iz izlaganja diskutirana strujila je težnja za proširenjem saznanja prisutnih o postignutim rezultatima u oblasti poboljšanja strukture zemljišnih posjeda i o potrebi još aktivnijeg učesća svih društvenih snaga u podizanju proizvodnog potencijala poljoprivrede u Vojvodini. Primjećeno je da su mnoge rečenice izrečene kao vapaj za što skorijim donošenjem Zakona o komasaciji zemljišta za područje SAP Vojvodine. Potpuno shvaćamo izražene želje, jer je nemoguće uspješno i efikasno djelovati u operacijama grupiranja zemljišta i uređivanja imovinskih prava na njemu bez odgovarajuće zakonske osnove.

Brojni posjetioci, ogroman interes za održani sastanak i polučeni uspjeh može organizatorima biti podstrek za nastavnu aktivnost u organiziranju sastanaka. Uvijek aktualna tema o uređivanju seoskog prostora i o ulozi komasacije u toj djelatnosti može opravdati održavanje općeg jugoslavenskog simpozijuma.

Cvjetko Šefčeg

*Jeste li se pretplatili na jedini list
svoje struke u zemlji?
Ako niste - učinite to što prije!*

POČASNI I ZASLUŽNI ČLANOVI SIT-a JUGOSLAVIJE

U povodu jubilarne 25-godišnjice skupštine Saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, na prijedlog SIG-a Jugoslavije proglašeni su za počasne i zaslužne članove SITJ-e

Dr Abdulah Muminagić dipl. inž. za počasnog člana
Za zaslužne članove:
Prof. Ivan Čuček dipl. inž.
Prof. Dragomir Božić dipl. inž.
Prof. Bora Tuntev dipl. inž.
David Trinki **geodet**
Ivan Kazija geodet
Prvoslav Jovanović dipl. inž.
Ivan Buder dipl. **inž.**

Kako nas obavještava Savez GIGJ-e predsjednik Dr Abdulah Muminagić proglašen je za počasnog člana Društva geodeta i kartografa Mađarske, a Glavna uprava geodezije i kartografije SSSR-a odlikovala ga je značkom *ODLIČNIKA GEODEZIJE i KARTOGRAFIJE*.

Redakcija čestita