

VIJESTI IZ GEODETSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Izbori dekana i prodekana za škol. god. 1979/80. i 1980/81.

Krajem škol. god. 1978/79. istekao je mandat svim izbornim rukovodiocima na Geodetskom fakultetu, pa su u skladu sa Statutom Fakulteta provedeni izbori za dekana i prodekane.

U skladu sa odredbama Zakona o visokom školskom obrazovanju i Statutom Geodetskoga fakulteta u Zagrebu, te prema mišljenju o radu dosadanjeg dekana prof. Veljka Petkovića i prodekana doc. dr Nedjeljka Frančule, te o radu doc. mr Eugena Čavleka, u raznim organima upravljanja fakulteta, kadrovska komisija predložila ih je Znanstveno-nastavnom vijeću kao kandidate za idući dvogodišnji period. Dosadnji prodekan za nastavu prof. dr Ljerka Dočkal, koja je uspješno ovu funkciju obavljala u dva protekla izborna mandata, izrazila je mišljenje da bi obzirom na predstojeće zadatke u nastavnom procesu predložila da se za idući period na ovo mjesto kandidira nastavnik iz stručno inženjerskih disciplina i zahvalila na ponovnoj kandidaturi.

Znanstveno-nastavno vijeće Geodetskog fakulteta na svojoj redovnoj 124. sjednici od 26. svibnja 1979. donijelo je gotovo jednoglasno odluku da se za idući dvogodišnji period škol. god. 1979/80. i 1980/81. predloži Savjetu Geodetskog fakulteta da se za dekana izabere prof. Veljko Petković, za prodekana za znanstveni i stručni rad doc. dr Nedjeljko Frančula, a za prodekana za nastavu mr Eugen Čavlek. Na svojoj 123. redovnoj sjednici od 8. lipnja 1979. Savjet Fakulteta je jednoglasno potvrdio prijedlog Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta i ujedno u skladu sa Statutom Fakulteta i članom 142. i 144. Zakona o visokom obrazovanju i čl. 280. Statuta grada Zagreba predložio Skupštini grada Zagreba da se prof. Veljko Petković imenuje za inokosnog poslovnog organa Geodetskog fakulteta što je i potvrđeno na 8. sjednici Vijeća udruženog rada Skupštine grada Zagreba od 10. srpnja 1979. godine.

Redakcija Geodetskog lista čestita izabranim kandidatima posebno prof. Veljku Petkoviću s obzirom da je ovo njegov već treći uspješni izbor i želi im uspjeh u njihovim odgovornim funkcijama.



Prof. Veljko Petković

Prof. Veljko Petković rođen je 30. kolozova 1920. godine u Blatu na Korčuli. Osnovnu školu je završio u rodnom mjestu, gimnaziju u Senju a diplomirao na Geodetsko-kulturno-tehničkom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu 1950. godine. Iste godine izabran je za asistenta na Geodetskom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu. 1962. godine izabran je za docenta a 1971. godine za izvanrednog profesora za predmet »Viša geodezija I«.

Kao student u prijeratnom periodu bio je aktivni član napredne omladinske organizacije. 1940. godine prekida studiranje. Učesnik je u NOB-i od 1942. godine a član (KP) SKJ od 1943. godine. Demobiliziran je 1946. kada se ponovno upisuje na fakultet i nastavlja započete studije. U NOB vršio je razne funkcije od člana N.O. odbora na Korčuli, pomoćnika komesara i komesara čete do vojnog komesara brodogradilišta u Tržiću sve uglavnom u JRM.

Po dolasku na Fakultet uključuje se u rad omladinske organizacije. Vršio je funkciju predsjednika O.O. sekretara partijskog biroa za tri fakulteta te je aktivno učestvovao u radu fakulteta kao predstavnik studenta.

Po izboru za asistenta na fakultetu aktivno se uključuje u društveni rad pa je 1952. godine biran za tajnika (3 godine) društva Sveučilišnih nastavnika. U međuvremenu aktivno učestvuje u radu stručne organizacije Saveza geodetskih inženjera i geometara SRH i Jugoslavije, čiji je poslije bio dugogodišnji tajnik, predsjednik, podpredsjednik i član raznih odbora i komisija (1957. do 1978.).

Na fakultetu je do izbora za dekana prvi put 1976. obavljao razne dužnosti kao član i rukovođilac raznih odbora i komisija, starješina SVŠS. Od 1969. od njegovog osnivanja je rukovodilac i predstojnik Opservatorija Hvar. Od izbora za dekana 1976. aktivno učestvuje u radu SIZ-ova za usmjereno obrazovanje i organima Sveučilišta kao član ili rukovodilac raznih odbora i komisija gdje je svojim stavom i kontaktima uspješno rješio niz problema fakulteta. Sa stanovita interesa fakulteta živo prati kretanja u struci i stručnim društvenim i radnim organizacijama. Uspješno je priveo kraju potpisivanje Samoupravnog sporazuma Geodetskog fakulteta sa 28 geodetskih radnih organizacija i tri vodoprivredne, te Samoupravnog sporazuma sa Sveučilištem u Splitu, Fakultetom građevinskih znanosti, Arhitektonskim fakultetom, Vojnom tehničkom akademijom u Zagrebu te kao predstojnik Opservatorija Hvar sa nizom visokoškolskih ustanova u zemlji i AUČSAN u Pragu.

Radio je gotovo na svim stručnim geodetskim zadacima, dva puta u inozemstvu i izveo u suradnji sa druganjima ili sam veći broj kompleksnih geodetskih poslova. Jedan je od prvih stručnjaka kod nas koji uvodi sistematsku primjenu geodetskih metoda snimanja u izradi geodetske dokumentacije za kulturno-historijske spomenike. 1968. godine nabavlja uz pomoć geodetskih radnih organizacija prvi elektromagnetski daljinomjer kod nas (AGA geodimetar model 6) i počinje uvođenjem nove materije u nastavi više geodezije. Predavač je na postdiplomskom studiju Geodetskog fakulteta u Zagrebu i postdiplomskom studiju Arhitektonskog fakulteta u Splitu.

Objavio je 27 radova u našim i inozemnim časopisima te jedna skripta.

Učestvovao je na 12 raznih kongresa sa i bez referata u zemlji, 6 studijskih putovanja, 4 kongresa u inozemstvu i na 31 sastanku u zemlji i inostranstvu, komisija znanstvenih skupova i savjetovanja sa i bez referata. Dopisni je član ILOMOSA.

Sama činjenica da Veljka Petkovića kolektiv Geodetskog fakulteta bira gotovo jednoglasno po treći put, govori sama za sebe i o povjerenju kojega su radnici fakulteta stekli njegovim radom i zalaganjem.

Odlikovao je medaljom za hrabrost i ordenom za zasluge za narod, počasni je i zaslužni član DIT-a Jugoslavije, Saveza GIG-a Jugoslavije i SRH, dobitnik je plakete Saveza GIG-a Jugoslavije (1977) za rad na društvenom, naučnom i nastavnom radu, plakete Državnog instituta za rekonstrukciju spomenika mjesta i objekata u Pragu za uspješnu suradnju.

Rezervni je kapetan I. klase.

Doc. dr Nedjeljko Frančula rođen je 20. 06. 1937. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Maturirao je 1956., a 1962. diplomirao na Geodetskom odjelu Arhitektonsko-gradevinsko-geodetskog fakulteta. Iste godine zaposlio se u Zavodu za kartografiju i reprodukciju karata Geodetskog fakulteta u Zagrebu. Za asistenta na Katedri za kartografiju Geodetskog fakulteta izabran je 1963. godine. Od 1969. boravi dvije godine u Institutu za Kartografiju i topografiju Univerziteta u Bonnu, kao stipendist DAAD-a, gdje je 1971. obranio doktorsku disertaciju pod naslovom: Die vorteilhaftesten Abbildungen in der Atlaskartographie. Znanstveno-nastavno vijeće Geodetskog fakulteta nostrificiralo mu je doktorsku diplomu 1972. godine. Za docenta je izabran 1975. godine i to za predmet »Kartografija«. Osim na redovnom studiju predaje i na postdiplomskom studiju.

Škol. god. 1974/75. povjerena su mu predavanja iz »Teorije kartografskih projekcija« na postdiplomskom studiju iz Kartografije na Geodetskom odelku FGG fakulteta u Ljubljani, gdje škol. god. 1975/76. predaje »Kartografske projekcije« i na redovnom studiju.

Po diplomiranju dr Nedjeljko Frančula se aktivno uključio u rad Saveza geodetskih inženjera i geometara te u tom društvu obavlja razne funkcije, član je i predsjednik raznih komisija, Upravnog odbora, Sekcije za kartografiju, a od 1976. zamjenik glavnog urednika Geodetskog lista. Dopisni je član Komisije II Međunarodnog kartografskog udruženja.

Na Geodetskom fakultetu povjeravaju mu se razne dužnosti koje obavlja sa mnogo samoodricanja i smisla. U organima upravljanja, član je i predsjednik komisija, zamjenik predsjednika Savjeta, predsjednik Zbora radnih ljudi itd.

Svojim radom stekao je povjerenje Znanstveno-nastavnog vijeća i Zbora radnih ljudi pa je 1976. godine predložen za prodekana za znanstveni i stručni rad. Za prodekana je ponovno izabran 1977. godine, na kojoj funkciji je posebno zaslužio priznanje oživiljavanjem i sistematiziranjem znanstvenog rada. Posebno priznanje mu je ukazano izborom po treći put za prodekana za znanstveni i stručni rad 1979. godine za idući dvogodišnji mandat.

Do sada je objavio 22 znanstvena i stručna rada, 7 prigodnih članaka i 16 prikaza knjiga i časopisa. Sam ili u suradnji izvršio je 22 praktična rada iz različitih područja praktične geodezije i kartografije.

Mr Eugen Čavlek rođen je 15. 10. 1925. godine u Zagrebu, maturirao je u Zagrebu na realnoj gimnaziji, a 1956. godine diplomirao na Građevinskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu.

Svoju praktičnu djelatnost započeo je u komasacionom tehničkom uredu NOGZ-a u Sesvetском Kraljevcu i Dugom Selu od 1956. do 1958. godine. U zvanju stručnog suradnika radio je u projektnom poduzeću »Projekt« od 1958. do 1964. godine kada je biran za asistenta na Geodetskom fakultetu u Zagrebu. 1971. godine izabran je za honorarnog predavača za predmet Hidraulika I i II te Hidraulika s elementima hidrologije.

1972. godine u zvanju predavača održava predavanja iz istog predmeta i za studente geodetskog usmjereja. Završio je postdiplomski studij i izradio magistarski rad pod nazivom »Propagacije vodnog vala u uvjetima stacionarnog neravnomjernog kretanja tekućine« kojega je obranio godine 1976.

Izveo je sam ili u suradnji s drugim 40 raznih stručnih radova i projekata s područja komasacija, vodoprivrede i melioracija. Učestvovao je na 7 raznih kongresa i stručnih savjetovanja. Objavio je tri rada, te skripta Hidraulika — rješavanje zadataka 1972. sa 150 strana, i Hidraulika — skripta sa 315 strana 1975. godine. S obzirom da je rasprodano već i drugo izdanje, autor je dovršio rukopis novog obimnog udžbenika sa najnovijim dostignućima s tog područja, koje će uskoro biti predano u tisak.

Aktivan je član društva Sveučilišnih nastavnika, Saveza DIT-a, Društva za hidrologiju. U tim je društvima obavljao razne funkcije.

Na Geodetskom fakultetu je bio član i rukovodilac raznih komisija i odbora, te par godina delagat Fakulteta u skupštini SIZ-a odgoja u usmjerenog obrazovanja u građevinarstvu za sve 4 makroregije u SR Hrvatskoj.

Član je predsjedništva sveučilišnog odbora Sindikata i član Gradskog odbora sindikata u djelatnosti odgoja, obrazovanja i znanosti.

Drug Čavlek je vršeci ove funkcije pokazao mnogo upornosti i pomogao u rješavanju i pravilnom zauzimanju stavova po nizu pitanja vezanih za probleme i društveno političkih organizacija u kome je predstavljao Geodetski fakultet.

Kolektiv Geodetskog fakulteta birajući ga za prodekana za nastavu odao mu je priznanje za njegov dosadašnji rad.

U nastupnom govoru nakon izbora dekan prof. Veljko Petković je rekao:

Fakultet je kompleksna ustanova koja se sa financijama stalno nalazi u neugodnom položaju, a to koči njen sistematski napredak i modernizaciju. Današnji propisi i šuma zakona i samoupravnih sporazuma, te svakodnevni život fakulteta zahtijeva od dekana i inokosnog poslovnog organa stalno praćenje ili kako bi se reklo angažiranost. Posebni problemi, a to je vjerujem posebna karakteristika ovih ustanova, predstavljaju međuljudski odnosi. Ta okolnost i zahtijeva mnogo vještine da se zadržati u granicama dozvoljenog i da od toga ne stradaju svakodnevni zadaci.

Svakako treba mnogo upornosti i zalaganja da se sve to uskladi sa mnogo drugih obaveza na fakultetu i van njega, ukoliko se želi savjesno obaviti povjerenu dužnost i učiniti maksimalno za napredak ustanove čije nam je rukovođenje povjereno. Mislim da se u tome može uspjeti samo ukoliko možemo isključiti iz svakodnevnog rada i kontakta, lične ambicije i animozitete.

U proteklom periodu učinjeno je mnogo na reformi studija, poboljšanju financijske situacije, uređenju fakultetskog prostora i u organizacionom pogledu te u oživiljavanju odnosa fakulteta sa drugim društveno političkim organizacijama. Posebno je mnogo učinjeno na poboljšanju kadrovske situacije na fakultetu.

U ovom periodu nenadano smo izgubili 5 vrijednih nastavnika, a 3 nastavnika su nastupili u mirovinu. To je za naš fakultet prevelik gubitak. Možemo kazati da je u ovom periodu Znanstveno-nastavno vijeće doživjelo svoju veliku promjenu. U radni odnos primljeno je 12 novih suradnika. Mimo svega može se reći da se nastava normalno odvijala a zavodi su osjetno povećali svoju aktivnost u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu. U koliko se ne bi pojavljivali novi problemi i zadržali se u istom okviru onoga što se do sada postiglo u idućem mandatom periodu posvetili bi se analizi, doradi, poboljšanju, osuvremenjivanju nastave, nastavnih planova i programa njihovom međusobnom uskladjivanju, usavršavanju i moderniziranju.

Ovogodišnji upis s obzirom na uspjeh prilikom klasifikacionih ispita pruža nam nade da će se i taj zadatak uspješno dovršiti. Svakako da relativno velik broj novo primljenih mladih kolega predstavlja posebnu obavezu fakulteta da im omogući napredovanje, a to implicira razne angažmane uz obavezu da se moraju stručno stalno usavršavati jer nastavnik na Geodetskom fakultetu neće ispuniti u potpunosti svoj zadatak, ako ne ovlada svakodnevnom potrebom geodetske prakse. Tu će trebati dalje uporno raditi na ostvarenju jedinstva, znanstvenog stručnog i nastavnog rada, a to znači što veće učeeće u sva tri vida fakultetske djelatnosti.

Budućnost našeg fakulteta velikim dijelom je sada u rukama mladih. Od njihovog uspjeha na znanstveno nastavnom, stručnom radu i u društvenoj afirmaciji zavisit će put i položaj našeg fakulteta u budućnosti.

OPSERVATORIJ HVAR GEODETSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Iako je ovo jedna od naših najmlađih znanstvenih organizacija ne samo na našem fakultetu već i u okviru Sveučilišta u Zagrebu, u korištenju njene opreme i istraživačkih mogućnosti učestvuje zavidan broj stručnjaka i istraživača raznih profila. Na radovima u cilju izvođenja raznih zadataka smjenjuju se astrofizičari (za praćenje Sunca i zvijezda) geodeti (za opažanje u trigonom. test mreži) i geofizičari (za praćenje i obradu seizmoloških pojava) i drugih pratećih opažanja i istraživanja.

U tim radovima učestvuju ne samo naši stručnjaci i znanstveni radnici već i gosti iz inozemstva (posebno iz ČSSR).

Ovaj mali ali dobro opremljeni Opservatorij rezultatima rada i mogućnostima opažanja pobudio je veliki interes u nizu sličnih opservatorija u drugim zemljama. U lipnju mjesecu 1979. godine tamo je održan međunarodni kolokvij (Poljska, Mađarska, Francuska, SSSR, Jugoslavija) vezan za godinu Sunčevog maksimuma. U okviru ove međunarodne znanstvene akcije uključen je i Opservatorij Hvar (s naše strane koordinator dr V. Ruždjak). U idućoj godini predviđeno je na Opservatoriju Hvar da se održi škola za mlade astronome u okviru aktivnosti IAU. Već nakon par godina od početka (1972). njegovog rada ukazano je na potrebu izdavanja jednog časopisa u kome bi se publicirali radovi suradnika Opservatorija Hvar (O. H.) kao i podaci opažanja (posebno oni na praćenju Sunca i Zvijezda) i time omogućilo popunjavanje (osmatračkih) praznina, posebno u praćenju Sunca na drugim svjetskim opservatorijima.

Na sjednici Znanstvenog savjeta O. H. 1976. godine prihvaćen je prijedlog da se pokrene izdavanje biltena O. H., a RSIZ za znanost prihvatio je njegovo financiranje. Izabran je redakcijski odbor dr V. Vujnović (IFZ-PMF Zagreb), dr M. Solarić (Geodetski fakultet, Zagreb), ing. Z. Britvić (Zvezdarnica, Zagreb), dr. J. Grygar (Ak. ČSAN, Prag), dr. V. Letfus (Ak. ČSAN, Prag), mr. P. Ranzinger (Fakultet za narovsl. i tehn. Ljubljana), dr D. Skoko (PMF — Zagreb), dr M. Vukičević-Karabin (PMF — Beograd).

1977. godine izlazi Hvar Observatory Bulletin № 1 sa slijedećim sadržajem:

Predstojnik O. H. i dekan Geodetskog fakulteta prof. Veljko Petković u predgovoru prvom broju osvrnuo se na osnovne razloge i potrebu izgradnje i organizacije jednog ovakvog Opservatorija u SRH na našoj obali. Dao je kratak prikaz izgradnje i organizacije kao i priznanje svima koji su u tome učestvovali i istaknuo zadatak biltena i ono što se od njega očekuje.

— The stellar instrumentation of the Hvar Observatory and its possible development (Instrumentarij za opažanje zvijezda na Opservatoriju Hvar mogući razvoj) P. Mayer odjel za astronomiju i astrofiziku, Karlov univerzitet, Prag.

Autor u članku opisuje konstrukciju teleskopa za praćenje zvijezda i razmatra suvremena nastojanja u fotoelektričnoj fotometriji kao i moguća poboljšanja uređaja. Kao konstruktor tog teleskopa i danas uz suradnju naših stručnjaka radi na njegovom usavršavanju.

— Solar Double — telescope at the Hvar Observatory (Sunčev, dvostruki teleskop na Opservatoriju Hvar). P. Ambrož, V. Bumba, K. Havliček, J. Ptaček, J. Suda. Astronomski institut čehoslovačke akademije nauka Opservatorij Ondrejov.

— Autori su detaljno opisali teleskop i njegov način rada. Opisan je postupak opažanja kao i analiza uvjeta rada i dobijenih rezultata te program osmatranja.

— Seismological station Hvar (Seizmološka postaja Hvar). D. Skoko i V. Vuk, Geofizički zavod Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Grič 3.

Autori su opisali razloge koji su uvjetovali postavljanje seizmičke postaje na O. H. njenu opremu i rad. Detaljno je analiziran njen zadatak kao i rezultati opažanja, a naglašeno je da se njen rad odvija u najužoj suradnji s ostalim seizmološkim postajama.

— Determination of geodetic coordinates of the Hvar Observatory (Određivanje geodetskih koordinata Opservatorija Hvar).

V. Pektović, Geodetski fakultet Zagreb.

Autor u članku navodi koji su bili razlozi za ponovno određivanje koordinata jedne točke na O. H. Opisuje rad i analizu rezultata mjerenja te obrazlaže da je u toku rada ovaj zadatak proširen na formiranje trigonometrijske test mreže O.H., u kojoj će se izvršiti mjerenja elektromagnetskim daljinomjerima (zadatak je izvršen u suradnji sa VGI iz Beograda).

— Conditions for astronomical observations at the Hvar observatory. (Vremenski uvjeti astronomskih opažanja na Opservatoriju Hvar), V. Vujnović, Institut za fiziku Sveučilišta u Zagrebu.

U članku je dat pregled nekih podataka koje je sakupila regularna hidrometeorološka služba grada Hvara, te pregled prvih rezultata meteoroloških opažanja na samome opservatoriju. Razmatrana je učestalost sunčevih perioda različitih duljina i uočeno da prevladavaju periodi dulji od pet sati.

Skoro su svi članci ilustrirani slikama i grafikonima.

1978. godine iz tiska je izašao bilten, O. H. № 2 sa slijedećim sadržajem:

— Preliminary analysis of the Ap — Star α Ma (Preliminarna analiza Ap — zvijezde α Ma N. Mikulavek, N. Copernicus observatory and Planetarium, 616 00 Brno — Kravilora, J Grygar A. J. ČSAN OBSERVATORY Ondrejov — 25165 Ondrejov.

Razmatra se neobična ovisnost amplitude sjaja o valnoj dužini te se predviđaju promjene u bližem ultraljubičastom sloju koje su u antifazi s periodom.

— A Small chromospheric patrol instrument (mali instrument za kromosfersku patrolu), Ž. Andreić, V. Lokner, V. Vujnović, Institute of Physics of the University Zagreb.

Opisano je preuređenje tražioca dvostrukog teleskopa za patrolno opažanje kromosfera.

— Eferemis time correction during solar eclipse on april 29, 1976. (Korekcija efemeridnog vremena iz promatranja pomrčine sunca 29. travnja 1976. godine), S. Kulušić, B. Odošić i K. Pavlovski Hvar observatory, Faculty of geod. Zagreb un.

Iz promatranja posljednjeg kontakta pomrčine sunca koja je fotografski snimljena na Opservatoriju Hvar 29. travnja 1976. određena je korekcija efemeridnog vremena.

Bilten Opservatorija Hvar upućuje se na adrese cca 80 domaćih i inostranih opservatorija i sličnih ustanova i time u zamjenu dobija zaista vrijednu literaturu.

Uz pomoć ove zamjene kao i posebnim nabavama knjiga i pretplatama na časopise (cca 10 raznih časopisa) na Opservatoriju Hvar stvara se vrijedna specijalizirana biblioteka koja već danas ima cca 3500 (brojeva) i registrana je u referalnom centru nakon što je njen sadržaj stručno obrađen (bibliotekar Fučkar).

O. H. danas predstavlja gotovo najaču organizacijsku jedinicu Geodetskog fakulteta istina specifičnog karaktera, ali za koju će se uvijek moći reći da je nastala i da se razvila u okviru, marom i ulaganjem izvanrednih napora Geodetskog fakulteta. Objektivni razlozi nisu omogućili da se na Opservatoriju do danas obavljaju opsežnija geodetska opažanja, što ne znači da je time zasluga našeg fakulteta umanjena u veličini doprinosa i obogaćivanju mogućnosti na duži niz godina u razvijanju ovih oblasti znanosti, koje su u nas bile deficitarne i koje su ostale makar u SRH gotovo bez kadra (astronomija).

U izvještaju kojega su izradili stručnjaci Astronomskog instituta ČSAN za prezidijun ČSAN u Pragu o radovima na O. H. stoji da su opažanja na O. H. unikatna u svjetskim razmjerima a već drugu grupu svojih stručnjaka nagrađuju za postignute rezultate u opažanjima na O. H.

Do sada je, na temelju radova u okviru raznih tema i osmatranja, u sva tri odjela astrofizičkom, geodetskom i geofizičkom, objavljeno u našim i inostranim časopisima, održano referata u zemlji i inostranstvu, izrađeno diplomskih i magistrarskih radova te doktorata cca 70 naslova.

Ako se prisjetimo da je 1969. godine Geodetski fakultet preuzeo staru tvrdavu »Napoljun« praznu i oštećenu, da je 1972. godine obavljena kolaudacija objekta i Opservatorij predan na upotrebu, a da danas tamo imamo biblioteku, međunarodne stručne i znanstvene susrete, da se izdaje vlastiti bilten, da je organizirano permanentno praćenje pojava na Suncu, da se tamo odvija normalni pogon sa 6 stalnih radnika uz cca 35 suradnika uz sve uvjete poslovanja i mjera za stalnu suradnju sa strancima, onda će svaki iole dobronamjernik moći ocjeniti koliki je trud i samoodricanje uloženo da se to postigne.

V. Petković

SEMINAR: PRIMJENA DOPPLEROVIH OPAŽANJA ZA GEODINAMIČKE PROBLEME

Naučno-istraživački institut geodezije i geofizike Mađarske akademije znanosti, uz pomoć Astronautskog odjela Saveza naučno-tehničkih društava Mađarske organizirao je seminar o korišćenju dopplerovih satelitskih opažanja u rješavanju geodetsko-geodinamičkih problema. Seminar je održan u Sopronu (Mađarska) od 13. do 15. novembra 1979. godine u prostorijama Instituta geodezije i geofizike, a u okviru rada Tematske grupe 6. 8. 4 Komisije za planetarnu geodeziju.

U radu seminara uzelo je učešće oko 100 stručnjaka iz 11 zemalja. (Austrije, Bugarske, Demokratske Republike Njemačke, Čehoslovačke, Francuske, Jugoslavije, Mađarske, Poljske, Savezne Republike Njemačke, SSSR-a i Kanade). Iz naše su zemlje seminaru prisustvovali iz Beograda prof. dr V. Milovanović, doc. dr R. Mrkić i mr T. Ninkov, a iz Zagreba doc. dr M. Solarić.

Na seminaru su održani ovi referati:

1. FEISSEL, M.-GAMBIS, D.: Determination of polar motion from Doppler tracking of satellites. Comparison with optical astrometry and other techniques.
2. MONTAG, H.: Einige Bemerkungen zu den geodynamischen Parametern und deren Untersuchung durch kosmisch-geodätische Methoden.
3. BOUCHER, C.: French activity in satellite Doppler data processing programs.
4. KARSKY, G.: Dopplerovskaja redukcija s pomošću onosfernih dannih.
5. JAKS, V.- KAZMERSKI, JA.: Problemi konstrukcii i ispoljzovanija dopplerovskogo primenika v Astronomičeskoj Observatorii Centra Kosmičeskih Issledovanij PAN v Borovce.
6. FARKAS, E.-GRACZKA, GY.-FORRAI, J.-MENTES, GY.: The First Experiences with the CMA-751 Satellite Receiver System.
7. ABELE, M.-DEAK, O.-LAZAR, J.: Software Development and Adaptation for Processing Data Measured by CMA-751 System.
8. ADAM, J.-FEJES, I.: The Doppler reference point position at the SGO.
9. LELGEMANN, D.: Investigations on Short-arc computations at the Institut für Angewandte Geodäsie.
10. HALMOS, F.: Dopplersche Satellitenbeobachtungen zur Lösung geodatischer und geodynamischer Aufgaben.
11. GALAS, R.: Comparison between coordinates of the Earth's Pole obtained by the Doppler and classical techniques.
12. GERGOV, C.-GEORGIEV, N.: Optimizacija doplerovskih izmerenji v kosmičeskoj seti Vostočnoj Evropi.
13. GEORGIEV, N.-HADŽIJSKI, A.: Ispoljzovanie metoda korotkih intervalov vremeni pri doplerovskih nabljudenijah.
14. MIHALY, SZ.: Programmes for Doppler observation processing in the SGO
15. VARGA, M.-FELSO, G.: Perturbation of artificial satellites. Navigation in the Guier plane.
16. LELEGMANN, D.-SCHLUTER, W.: Expereices in Doppler-Point--Positioning Institut für Angewandte Geodäsie
17. ADAM, J.-HALMOS, F.-VARGA, M.: On the concepts of combination of Doppler satellite and terrestrial geodetic networks.

18. LJAMPARSKI, JA.: Vlijanie geometričkih uslovij dopplerovskih izmerenij na točnost opredelenija koordinat.
19. SEEBER, G.: Doppler satellite observations for precise position determination on land and at sea.
20. MICHALČAK, S.: Doppler satellite measurement for geodetic control in West Africa.
21. BORZA, T.: Optičeskie nabljudenija dopplerovskih sputnikov.
22. DIETRICH, R.-FEJES, I.: Satellite Doppler observations at Potsdam and Dresden.
23. BLACHA, F.: New receiver CMA-722B.
24. PESEC, P.-HAJOS, T.: Doppler translocation measurements Graz-Penc.

Već po nazivima referata vidi se da je bilo vrlo zanimljivih izvještaja, a na ovom mjestu ne možemo se upustiti u detaljne komentare tih referata niti u diskusiju koja je bila vrlo živa poslije podnešenih referata jer bi to zahtijevalo puno prostora.

Domaćini su bili vrlo gostoljubivi te su za sve učesnike seminara organizirali prijem u Domu tehnike, posjet Geodinamičkom opservatoriju Instituta kao i razgledanje grada pod vodstvom vodiča. Na koncu seminara se prof. dr P. Biro zahvalio prof. dr F. Halmošu i ostalim organizatorima na vrlo uspješnoj organizaciji seminara i gostoprinstvu koje je učesnicima seminara bilo s velikom pažnjom pruženo za vrijeme boravka u krasnom i drevnom Sopronu.

V. Milovanović i M. Solarić