

NAGRADE I PRIZNANJA

DJELA NAGRADE "VESELIN MASLEŠA" PROF. DR ABDULAHU MUMINAGIĆU

Čestitamo nagradu drugu Muminagiću. Smatramo da je to priznanje Geodetskom odsjeku Gradjevinskog fakulteta u Sarajevu i struci u cijeloj publici.

U vezi sa ovom nagradom dajemo izvode iz recenzije rada profesora Muminagića koju je napisao drug dr Krešimir Čolić, profesor Geodetskog fakulteta iz Zagreba:

Prof. dr ing. Abdulah Muminagić jamačno spada među najistaknutije geodetske naučne radnike u SFR Jugoslaviji. Prema čvrstom uvjerenju niže napisanog, profesora Muminagića valja s punim opravdanjem svrstati u sami vrh geodetske nauke u nas, jer njegov zaista plodonosan rad je priznat i cijenjen i u svjetskim razmjerima.

Razlozi tome leže prije svega u njegovom sustavnom i temeljitom radu i nastavljenju kroz cijeli, već dugi radni vijek kako s mnogobrojnim praktičnim rezultatima tako i s važnim znanstvenim problemima iz područja geodezije, napose u području temeljnog dijela - više geodezije. Može se bez ikakvog pretjerivanja tvrditi da među aktivnim geodetskim stručnjacima u nas nikome nije uspjelo ostići takav uspješan spoj prakse i teorije kako je to ostvario kolega Muminagić. Pri tome se naročito ističe njegova rukovodeća uloga, kao načelnika Geodetskog odjeljenja Vojnogeografskog instituta JNA, u razvoju i svrsishodnom nastavljanju tzv. osnovnih geodetskih radova u poratnom razdoblju na cijelom jugoslavenskom teritoriju. Ako znamo da u to stručno područje pripada triangulacija I reda, nivelmana visoke tačnosti te ispitivanje oblika i dimenzija Zemlje, tada postaje sasvim jasno o kakvom je velikom i značajnom doprinosu ove riječi. Na temelju baš takvog angažmana kolega A. Muminagić je izradio i odobrio na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1972. godine disertaciju "Ispitivanje realnog geoida u Jugoslaviji".

Kroz cijelo to vrijeme dokazuje se i kao vrlo aktivni društveno-politički radnik, doprinoseći opet kroz veliki broj funkcija razvoju našeg društvenopravnog socijalističkog društva. Između ostalog bio je dugogodišnji predsjednik Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, ali i predsjednik Jugoslavenskog komiteta za geodeziju i geofiziku. I u inozemstvu je svojim djelatnim naučno-stručnim djelovanjem stekao brojna priznanja, što naročito potvrđuju izbori za člana specijalnih studijskih grupa Internacionalne asocijacije za geodeziju i dr., a jedini je dobitnik iz Jugoslavije nekih visokih međunarodnih nagrada i odličja.

Kolega Muminagić je rezultate svojih istraživanja objavio u više publikacija krasnih članaka i saopćenja u zemlji i inozemstvu, sudjelujući na brojnim domaćim i međunarodnim stručnim skupovima i kongresima. Sve navedene djelatnosti našle su svog pravog odraza i u pedagoškom radu profesora Muminagića i u njegovim dosad objavljenim udžbenicima, namijenjenim novim generacijama geodetskih stručnjaka u našoj zemlji. Uvjerenja smo da se Univerzitet u Sarajevu može ponositi što u svojim redovima od 1974. godine ima redovnog profesora takvog ogromnog ugleda. Dolaskom prof. Muminagića također je puno ojačala i cijela nauka u njegovoj rodnoj SR Bosni i Hercegovini, posebno obzirom na njegov pozitivni utjecaj na razvoj naučnog naraštaja.

Sigurno je da su istraživanja orijentacije triangulacijske mreže u SFRJ i osobito plohe geoda na cijelom jugoslavenskom teritoriju najveći i

Odbor za dodjelu nagrade

VESELIN MASLEŠA

U znak sjećanja na revolucionarni lik Vese Masleše i njegov stvaralački doprinos razvoju marksističke misli, a u cilju podsticanja i unapređivanja naučnoistraživačkog rada, publicistike i razvoja socijalističkog samoupravljanja u Socijalističkoj Republici Bosni i Hercegovini

dodjeljuje se

Dr ABDULAHU MUMINAGIĆU,
redovnom profesoru Građevinskog fakulteta u Sarajevu,

nagrada

VESELIN MASLEŠA

1983.

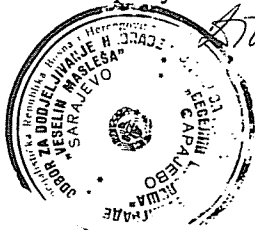
kao društveno priznanje za radove u oblasti:

TEHNIČKIH NAUKA.

Broj: 08-134-10/28

PREDSJEDNIK ODBORA

prof. dr Svetozar Zimonjić



značajniji naučni doprinos kolege A. Muminagića. On je zahvaljujući muni-
cptomognutom izraženom inventivnošću uspio načiniti prvi astro-
detski model geoida u Jugoslaviji. Treća naglasiti da je to fundamentalna
na u Zemljinom polju sile teže od neizmjerrog značaja za sve geonauke. Cna
sve svoje bitne uloge odnosno primjene (npr. kac referenta razina za mjere-
visina reljefa i dr.) ukazuje i na mjesta suvremenih tektonskih aktivno-
pa se može koristiti za određivanje povoljnih lokacija geodinamičkih po-
na, kao i u interdisciplinarnim naporima za prognoziranje zemljotresa.

Treba istaknuti da je Muminagić tu svoju soluciju za geoid na te-
riju naše zemlje prezentirao - pored nekoliko članaka u jugoslavenskom stru-
časopisu "Geodetski list" - i na XV Generalnoj asambleji Internacionalne
je za geodeziju i geofiziku u Moskvi 1971.godine. Da se radi o zaista vri-
nom rezultatu naučnih istraživanja potvrđuje i činjenica da je to Muminagi-
vo rješenje uključeno od strane inozemnih autora u izradu tzv. evropskog
geodetskog geoida u obje dosadašnje verzije!

U nespornu kvalitetu tog Muminagićevog, za sada jedinog dovrše-
modela geoida za cijeli jugoslavenski teritorij uvjeric sam se i u kasni-
vlastitim istraživanjima, u kojima je upravo taj prikaz geoida poslužio
neophodna i nadasve dobra polazna osnova, što dokazuju i već objavljeni ra-
U najnovije vrijeme (1982.godine) sudjelovao sam na Opservatoriju Hvar u
trih doplerskim mjerenjima satelitske geodezije na jugoslavenskom tlu, s
ma je nedvojbeno i na sasvim nezavisar način potvrđen postojeći pomak na-
državnog koordinatnog sistema u odnosu na geocentrički opći Zemljin elip-
u, upravo onako kako je to svojevremeno već utvrdio profesor A. Muminagić.
ujem da neće biti neskromno ako se ovdje još naglasi da sam baš uz pomoć
Muminagićevog geoida u naknadno učinjenj apsolutnoj orijentaciji mogao podu-
ispitivanja korelacije između te plohe Mohorovičićevog diskontinuiteta,
granice između Zemljine kore i gornjeg omotača, unutar jugoslavenskog
torija. Dobiveni, u međuvremenu i u inozemstvu prezentirani rezultati još
nput dokazuju opravdanost, vrijednost i napose točnost istraživanja plohe
da koja je kolega Muminagić izvršio prije više od 10 godina.

Zahvaljujući vlastitim znanstvenim istraživanjima, dugogodišnjem
na svim poslovima više geodezije, ali i stalnom studiju inozemne litera-
i praćenju naučno-stručnih dostignuća u svijetu prof. dr ing. A.Muminagić
io u stanju izraditi tako vrijednu monografiju kao što je njegov udžbenik
a geodezija" u izdanju Gradjevinskog fakulteta u Sarajevu.

To je jedna od dvije (ili tri) knjige takve vrste u cijeloj SFRJ,
vi udžbenik s tom problematikom u SR Bosni i Hercegovini, a razlikuje se
osadašnjih ne samo u nas već i u svijetu po usvojenom pristupu te po neo-
noj suvremenosti. Objektivno gledajući šteta je što naš jezik nije svjet-
jezik, jer bi sigurno i inozemni autori u ovoj jedinstvenoj knjizi našli
e i impulse prilikom pripremanja novih udžbenika iz područja više geode-

Kao prvo što upada u oči u tom najnovijem Muminagićevom djelu
neobičajena podjela materije u pojedina poglavlja, s čime se postiže
amo dobra sistematičnost izlaganja, nego je ostvarena i mogućnost da se
ase najnovija stremljena u tom važnom području ljudske aktivnosti. Dakako,
oj knjizi su u skladu s nastavnim programom morali naći svoje mjesto i
ični postupci, kao što su npr. metode mjerenja horizontalnih kuteva kao i
ni mjerenja baza u osnovičkim mrežama za potrebe triangulacije, ali i tu
r dokazuje izuzetnu verziranost i unosi prikaz suvremenih instrumenata i
jere inozemnih rješenja.

Premda ova knjiga u cijelosti ima izraženi visoki nivo, na ovom mjestu je uputno naglasiti one njene dijelove koji se dosad nisu mogli sresti ili barem na takav moderan način u udžbenicima ove vrste kako u nas tako i u svijetu. Ako neko od poglavlja treba posebno izdvojiti onda je to "Mjerenje dužina pomoću elektromagnetskih talasa", u kojem su uz ostalo obradjeni radiogeodetski sistemi, interferencijska mjerenja, pa čak i doplerovska opažanja satelita te inercijalni geodetski sistemi, iako su oni dosad prošli tek svoju prvu fazu i nastavljaju se razvijati. Budućnost geodezije, napose osnovnih geodetskih radova je okrenuta baš u tom pravcu. Ipak, ni u jednom dosadašnjem udžbeniku uopće nisam našao ovu najsvremeniju materiju, koju prof. Muminagić izlaže u konciznom i jasnom obliku, karakterističnom za autora ogromnog praktičnog iskustva, velikog znanja i zavidnog naučnog nivoa, ali i lijepog stila u izražavanju.

Medjutim, i ukupno uzevši, u svim postojećim skriptama i udžbenicima iz ovog stručnog područja u cijeloj našoj zemlji nije na tako krasan način prezentirana glavna tretirana problematika. Tako se npr. u poglavlju o koordinatnim sustavima koristi danas neizbježni matrični prikaz i obrađuje problem transformacija koordinata u formi kakva u našoj udžbeničkoj literaturi do sada ne postoji. Osobno mi naročito imponira autorov poseban pristup i izvanredni nivo izlaganja problema u trilateracijskim mrežama. Vrijednosti ove knjige jako doprinose i obradjeni brojni konkretni primjeri iz naše prakse, u čijoj je realizaciji kolega Muminagić većinom sudjelovao, čak veoma često imao i rukovodeću ulogu. No, na ovom primjeru je na eklatantan način dokazano i to, da dobar nastavnički rad proizlazi tek na temelju upornog naučnog istraživanja, kao što je upravo slučaj s uvaženim kolegom prof. dr ing. A. Muminagićem.

Zbog svega toga, a i drugih kvaliteta o kojima nije bilo riječi samo zbog ograničenog prostora ove recenzije, knjiga "Viša geodezija" je veoma vrijedno i originalno djelo, o kojem se najpohvalnije izrazio u jednom općejugoslavenskom geodetskom znanstveno-stručnom časopisu "Geodetski list" i prof. dr ing. Nikola Čubranić, priznati nestor jugoslavenske geodezije i umirovljeni sveučilišni profesor upravo iz tog područja u Zagrebu.

Iz istih razloga mora se ustvrditi da je profesor A. Muminagić izvanredno plodni naučni radnik u domeni geodezije kao važne tehničke discipline, i to ne samo u granicama SR Bosne i Hercegovine i SFR Jugoslavije, nego i u širim evropskim i svjetskim okvirima.

Sve naprijed izloženo potvrđuje da naučno-istraživački rad prof. dr ing. Abdulaha Muminagića, uključujući i pedagoški doprinos njegove najnovije knjige "Više geodezija" predstavlja:

1. naučni novitet koji prelazi granice Jugoslavije, te se s pravom može vrednovati kao važan doprinos geodetskim istraživanjima uopće;
2. naučni rad koji je već verificiran ne samo u našoj zemlji već i u inozemstvu;
3. naučno dostignuće koje je primjenjeno u praksi u nas i u svijetu;
4. naučni doprinos koji je baziran na novim dostignućima geodetske prakse, pa posjeduje nepobitnu aktualnost i predstavlja neophodnu podlogu za naša dalja uspješna istraživanja na polju više geodezije.

U Zagrebu, dne 28.02.1983.

Prof.dr ing.Krešimir Čolić