

**PROF. DR. SC. NIKOLA SOLARIĆ, DOBITNIK NAGRADE »NIKOLA TESLA« ZA 1994. GODINU**

Sabor Republike Hrvatske dodjeljuje svake godine Republičke nagrade za znanstveni rad. Nagrada za područje tehničkih znanosti nosi ime našega velikog znanstvenika Nikole Tesle. U 1994. godini tu je nagradu, na prijedlog Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dobio prof. dr. sc. Nikola Solarić. Osvrnimo se tom prilikom ukratko na život i znanstvenu djelatnost dobitnika toga visokog priznanja.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić rođen je 15. rujna 1934. u Podgorici, gdje mu je otac bio dvije godine na službi. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Bjelovaru od 1941. do 1953. godine u mjestu gdje su živjeli njegovi djedovi, a tu je i maturirao. Iste je godine upisao Geodetski odjel na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je diplomirao početkom 1958. godine s **odličnim** uspjehom. do kraja te godine radio je honorarno u Zavodu za nižu geodeziju, a od 1. siječnja 1959. radi kao asistent na Katedri za astronomiju AGG fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na Odjel za fiziku Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu upisao se 1962. godine. Taj je studij također završio s **odličnim** uspjehom 3. srpnja 1969. (studirajući uz posao).

Od 1972. godine uz redovite dužnosti asistenta povjereno mu je honorarno predavanje iz predmeta Elektronika, koji je kasnije dobio naziv Fizikalne osnove geodetskih instrumenata.

Počektom 1980. godine promoviran je za doktora tehničkih znanosti na temelju obranjene disertacijske radnje »Fotoelektrični uređaj za registraciju vremena prolaza zvijezda«, koju je s uspjehom obranio na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pred komisijom u sastavu prof. dr. Leo Randić – Zagreb, prof. dr. Vladimir Muljević – Zagreb i **prof. dr. Hans Zetsche – Bonn**, vodeći svjetski stručnjak za geodetske elektroničke instrumente (izumitelj digitalnog elektroničkog teodolita i autor niza patenata).

Za izvanrednog profesora iz predmeta Fizikalne osnove geodetskih instrumenata izabran je 1980. godine. Za redovitog profesora iz predmeta »Fizikalne osnove geodetskih instrumenata« i Geodetska stronomija izabran je 1986. godine.

Prodekan za znanstveni rad bio je od 1981. do 1985. godine.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić objavio je sam, a djelomično i sa suradnicima:

- 12 originalnih znanstvenih radova u inozemnim časopisima
- 15 originalnih znanstvenih radova u domaćim časopisima
- 4 pregledna znanstvena rada
- 9 stručnih radova
- 16 recenzija
- 1 monografiju
- 4 rada u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom
- 15 radova na znanstvenom skupu u zborniku skupa
- 4 obranjene studije
- 2 scenarija z TV prilog u znanstvenoj emisiji
- 11 prigodnih članaka
- 2 skripta

Pema tome objavio je ukupno 96 naslova.

U prvoj polovici svojega znanstvenog djelovanja objavljivao je radove kao samostalni autor, a poslije izbora za redovitog profesora 1988. godine, kada je dobio i suradnika, objavljuje radove u koautorstvu.

Na internacionalnim znanstvenim skupovima održao je:

– 11 referata i postera (manji broj u koautorstvu).

Na domaćim znanstvenim i stručnim skupovima održao je:

– 33 referata i 10 javnih predavanja (manji broj u koautorstvu).

Ukupno na internacionalnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima 44 referata.

Od naprijed navedenog broja osobito valja naglasiti sljedeće originalne znanstvene radove:

– 3 članka u USA u najpoznatijem američkom časopisu Surveying and Mapping (1 članak) i u istom časopisu pod novim imenom Surveying and Landinformation Systems (2 članka),

– 4 članka u Njemačkoj u uglednu znanstvenom časopisu Wissenschaftliche Zeitschrift TU Dresden (3 članka) i Vermessungstechnik (1 članak),

– 2 članka u Belgiji u internacionalnom časopisu Astrophysics and Space Science,

– 2 članka u Austriji u znanstvenom časopisu Mitteilungen der geodätischen Institute der Technischen Universität Graz,

– 1 članak u bivšem SSSR-u u časopisu Astrometrija i astrofizika.

Znanstvena djelatnost prof. dr. sc. N. Solarića može se podijeliti na:

1. razvoj automatskih metoda mjerenja u geodetskoj astronomiji,

2. razvoj automatskih metoda mjerenja u praktičnoj geodeziji,

3. kalibracijska baza za ispitivanje i kalibriranje (umjeravanje) elektrooptičkih daljinomjera,

4. radove koji su izvan prethodnih područja.

Prof. dr. sc. Nikola Solarić razvio je 22 originalne različite automatske metode mjerenja na području geodetske astronomije i praktične geodezije (od toga veći broj sam, a manji dio sa suradnicima). Od tih automatizacija najznačajnije su automatizacije iz geodetske astronomije koje su vezane s automatskim određivanjem geografske širine i automatskom registracijom vremena pri određivanju astronomske širine i duljine. O uspješnosti tih automatizacija najbolje govori činjenica da je jedna od svjetski najpoznatijih firmi geodetskih instrumenata Leica-Kern iz Švicarske našla interes, te je Geodetskom fakultetu poklonila laptop računalo Toshiba T1600, ali da im se zauzvrat razvije automatsko određivanje azimuta tim računalom.

Ta ugledna nagrada prof. dr. sc. Nikoli Solariću ujedno je i priznanje Geodetskom fakultetu na kojemu radi već 35 godina. Iskrene čestitke kolegi Nikoli Solariću.

*Nedjeljko Frančula, Krešimir Čolić, Dušan Benčić*

## **PRVA SJEDNICA UŽEG PREDSJEDNIŠTAVA HRVATSKOGA GEODETSKOG DRUŠTVA ODRŽANA 30. RUJNA 1994. GODINE U ZAGREBU**

Na sjednici su bili nazočni članovi užeg predsjedništva i izvjestitelji zaduženi za izradu dokumentacije – nacрта raznih zakonskih propisa i organiziranja stručnih i svečanih manifestacija koje potiče HGD. Dopredsjednik Čedomil Degoricija otvorio je sjednicu pozdravivši nazočne i obavijestio ih o bolesti i oporavku predsjednika akademika Krešimira Čolića. Usvojen je

### **DNEVNI RED**

1. Položaj hrvatske geodetske službe u projekciji novog Zakona o Vladi Republike Hrvatske
2. Prijedlog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o geodetskoj izmjeri i katastru zemljišta