

Nedjeljko Frančula

On the occasion of his 65th birthday

Nedjeljko Frančula was born in Zagreb, on June 20, 1937. He finished high school in Zagreb in 1956. He graduated in 1962 at the Geodetic Section of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Zagreb. He obtained his doctoral degree in 1971 in Bonn (Landwirtschaftliche Fakultät) with a thesis *Die vorteilhaftesten Abbildungen in der Atlaskartographie*. He spent two years (1969-71) at the Institute for Cartography and Topography of the University in Bonn thanks to a scholarship from Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD). In 1976, he spent three more months at the Institute for scientific improvement in the field of cartography automatization as DAAD's scholarship holder.

In 1963, he became an assistant at the Faculty of Geodesy of the University in Zagreb; in 1975 he became an assistant professor, in 1980 an associate professor and in 1985 a full professor. He was chosen for scientific-educational profession of a full professor as a permanent profession in the field of technical sciences – geodesy in 1996. He was a head of the Institute for Cartography of the Faculty of Geodesy during the periods 1981-83, 1987-91 and 1997-99, a leader of postgraduate studies from 1985-89, a vice dean for scientific and professional work from 1976-81, a vice dean for education from 1999-2003. He lectured following courses at the Faculty of Geodesy: Geoinformatics I, Cartography II, Cartography III and Computer Processing of Geodetic Data. Apart from lecturing in Zagreb, he lectured at the undergraduate and postgraduate studies and at the Faculty for Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Ljubljana from 1974 to 1976. According to the Faculty of Geodesy curriculum from 1994, he lectured Geoinformatics I, Map Projections, Digital Cartography and Map Generalization, and since 2002/03 Map Projections and Digital Cartography. At the postgraduate studies, he lectures Introduction to Scientific Work and Official Topographic and Cartographic Information System of the Republic of Croatia. He was a mentor for more than 60 graduate theses, 8 master theses and 4 doctoral dissertations. While working on the application of computers for solving geodetic and cartographic problems for more than 30 years, he introduced digital cartography into the undergraduate and postgraduate studies at the Faculty of Geodesy in Zagreb.

From 1962 to 1986, he collaborated on four scientific projects. According to contracts with the Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia, he was the leader of scientific project Cartographic Research of Space Representations (1987-91), scientific projects Cartography and Geoinformation Systems (1991-96) and Croatian Cartography – Scientific Bases (1997-2002). He was also the leader of scientific-professional projects Croatian Geodetic Dictionary and Croatian Cartographers. He is collaborating on the scientific project Cartography and New Technologies. He published about 300 scientific and professional papers. Mostly as a member of a team, he carried out 40 professional-practical works (geodetic survey, topographic and thematic maps), produced 10 expertises and designed more than 20 computer programs. He publishes his scientific and professional papers in the field of cartography in the following journals: *Allgemeine Vermessungsnachrichten*, *Geodetski list*, *Kartographische Nachrichten*, *Geodetski vestnik*, *Survey Review*, *Mehanizacija šumarstva*, *Automatika*, *Zbornik radova Geodetskog fakulteta* and in proceedings from numerous conferences in Croatia and abroad. The main fields of his research are map projections and digital cartography. Results of his research of map projections with minimal distortion were cited in foreign handbooks, lexicons and encyclopaedias.

From 1976 to 1986, he was a deputy editor of the *Geodetski list*, and from 1987 to 1995 the journal's editor in chief. He was also collaborating on the Maritime Lexicon of the Lexicographic Institute "Miroslav Krlježa" in Zagreb. Since 1976, he has been a continuous collaborator of international cartographic reference publication *Bibliographia cartographica* (München-New Providence-London-Paris). At the beginning of 1997, he became the head of the Section for Cartography of the Croatian Geodetic Society. He has been a full member of the Croatian Academy of Technical Sciences since 1998.

We would like to congratulate professor Frančula his anniversary and would like to ask him to continue transferring his rich scientific and professional knowledge and experience.

M. L.

Nedjeljko Frančula

U povodu 65. rođendana

Nedjeljko Frančula rođio se u Zagrebu 20. VI. 1937. Gimnaziju je završio u Zagrebu 1956. godine. Diplomirao je 1962. na Geodetskom odjelu Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta u Zagrebu. Doktorirao je 1971. u Bonnu (Landwirtschaftliche Fakultät) tezom *Die vorteilhaftesten Abbildungen in der Atlaskartographie*. Boravio je u Institutu za kartografiju i topografiju Sveučilišta u Bonnu dvije godine (1969-71) kao stipendist Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD). Ponovo kao stipendist DAAD-a boravio je u istom institutu tri mjeseca 1976. na znanstvenom usavršavanju iz područja automatizacije u kartografiji.

Za asistenta na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1963, za docenta 1975, za izvanrednog profesora 1980, a za redovitog profesora 1985. U znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora kao trajno zvanje za područje tehničkih znanosti – polje geodezija izabran je u veljači 1996. Predstojnik Zavoda za kartografiju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu bio je 1981-83, 1987-91. i 1997-99, voditelj poslijediplomskog studija 1985-89, prodekan za znanstveni i stručni rad 1976-81, prodekan za nastavu 1999-2003. Na Geodetskom fakultetu predavao je kolegije Geoinformatika I, Kartografija II, Kartografija III i Kompjutorska obrada geodetskih podataka. Osim u Zagrebu predavao je na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju i na Fakultetu za arhitekturu, građevinarstvo i geodeziju u Ljubljani 1974-76. Prema nastavnom planu i programu iz 1994. na Geodetskom fakultetu predaje Geoinformatiku I, Kartografske projekcije, Digitalnu kartografiju i Kartografsku generalizaciju, a od akad. god. 2002/03 Kartografske projekcije i Digitalnu kartografiju. Na poslijediplomskom studiju predaje Uvod u znanstveni rad i Službeni topografsko-kartografski informacijski sustav Republike Hrvatske. Bio je mentor u izradi više od 60 diplomskih radova, 8 magistarskih radova i 4 doktorske disertacije. Baveći se više od trideset godina primjenom računala u rješavanju geodetskih i kartografskih zadataka uveo je digitalnu kartografiju u nastavu na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju Geodetskog fakulteta u Zagrebu.



Od 1962. do 1986. sudjelovao je u ostvarenju četiriju znanstvenih projekata. Prema ugovorima s Ministarstvom znanosti i tehnologije Republike Hrvatske bio je voditelj znanstvenog zadatka Kartografska istraživanja prikaza prostora 1987-91, znanstvenih projekata Kartografija i geoinformacijski

sustavi 1991-96. i Hrvatska kartografija – znanstvene osnove 1997-2002. Bio je voditelj znanstveno-stručnih projekata Hrvatski geodetski rječnik i Hrvatski kartografi. Suradnik je na znanstvenom projektu Kartografija i nove tehnologije. Objavio je oko 300 znanstvenih i stručnih radova. Pretežno u timskom radu izveo je 40 stručno-praktičnih radova (geodetska izmjera, topografske i tematske karte), izradio 10 ekspertiza i sastavio više od 20 računalnih programskih paketa. Znanstvene i stručne radove iz kartografije objavljuje u časopisima *Allgemeine Vermessungs-Nachrichten*, *Geodetski list*, *Kartographische Nachrichten*, *Geodetski vestnik*, *Survey Review*, *Mehanizacija šumarstva*, *Automatika*, *Zbornik radova Geodetskog fakulteta* te u zbornicima radova s brojnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Glavno područje njegova istraživanja jesu kartografske projekcije i digitalna kartografija. Rezultati njegovih istraživanja o kartografskim projekcijama s minimalnim deformacijama citirani su u inozemnim udžbenicima, leksikonima i enciklopedijama.

Od 1976. do 1986. bio je zamjenik glavnog i odgovornog urednika časopisa *Geodetski list*, a od 1987. do 1995. glavni i odgovorni urednik tog časopisa. Bio je suradnik redakcije Pomorskog leksikona Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža" iz Zagreba. Od 1976. stalni je suradnik međunarodne kartografske referativne publikacije *Bibliographia cartographica* (München-New Providence-London-Paris). Početkom 1997. izabran je za pročelnika Sekcije za kartografiju Hrvatskog geodetskog društva. Od 1998. redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.

Čestitamo prof. Frančuli njegov jubilej i molimo ga da nam i dalje nesebično prenosi svoje bogato znanstveno i stručno znanje i iskustvo.