

5. CROPOS konferencija



Mladen Zrinjski, Marijan Marjanović i Marko Pavasović

U organizaciji Državne geodetske uprave, Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskoga geodetskog društva i Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije u Zagrebu je 30. studenog 2018. godine održana 5. CROPOS konferencija. Konferencija je održana u Velikoj dvorani AGG fakulteta, uz sudjelovanje više od 400 sudionika (slika 1). Na 5. CROPOS

konferenciji obilježeno je deset godina uspješnog rada CROPOS-a, a cilj konferencije bio je kroz razmjenu domaćih i međunarodnih iskustava vezanih uz rad i korištenje permanentnih GNSS mreža unaprijediti i proširiti primjenu CROPOS-a te upoznati sudionike s aktivnostima održavanja i planovima za nadogradnju sustava.

Članovi Organizacijskog odbora bili su:

dr. sc. Marijan Marjanović
predsjednik, Državna geodetska uprava

dr. sc. Ivan Landek
Državna geodetska uprava

izv. prof. dr. sc. Mladen

Zrinjski
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

doc. dr. sc. Danijel Šugar
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

doc. dr. sc. Rinaldo Paar
Hrvatsko geodetsko društvo

doc. dr. sc. Marko Pavasović
Hrvatsko geodetsko društvo

Vladimir Krupa, dipl. ing.

geod.
Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije

Ivan Remeta, dipl. ing.

geod.
Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije.

Suradnici u organizaciji bili su:

mr. sc. Margareta Premužić
Državna geodetska uprava

Martina Ciprijan, dipl. ing. geod.
Državna geodetska uprava

Martina Babić, dipl. ing.

geod.
Državna geodetska uprava

Ivana Šimat, dipl. ing.

geod.
Državna geodetska uprava

doc. dr. sc. Loris Redovniković

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zvonimir Nevistić, mag.

ing. geod. et geoinf.
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Marin Govorčin, mag. ing. geod. et geoinf.

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Marin Ivančić, mag. iur.
Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije.

U organizaciji i provedbi sudjelovale su studentice Geodetskog fakulteta:

Lorena Džido
Marijana Križić
Iva Cibilić
Anđela Marelja

Članovi Znanstveno-stručnog odbora bili su:

doc. dr. sc. Marko Pavasović
predsjednik, Hrvatsko geodetsko društvo

dr. sc. Marijan Marjanović
Državna geodetska uprava

dr. sc. Ivan Landek
Državna geodetska uprava

izv. prof. dr. sc. Mladen

Zrinjski
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

doc. dr. sc. Danijel Šugar
Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

doc. dr. sc. Rinaldo Paar
Hrvatsko geodetsko društvo

Svečano otvaranje konferencije započelo je državnom himnom Lijepa naša koju su izveli članovi klape Bošket. Sudionike i goste, uz prigodne govore, pozdravili su predsjednik Organizacijskog odbora 5. CROPOS konferencije dr. sc. Marijan Marjanović i dekan Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Medak. 5. CROPOS konferenciju otvorio je ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Damir Šantek.

Nakon otvaranja konferencije održana su dva pozvana predavanja:

Željko Bačić: *Globalni navigacijski satelitski sustavi – budućnost i izazovi (slika 2)*

Elmar Brockmann, Daniel Ineichen, Simon Lutz, Stefan Schaefer: *Impact of Multi-GNSS Analysis on Precise Geodetic Applications with Examples from Switzerland and EUREF (slika 3).*



Slika 2. Pozvani predavač prof. dr. sc. Željko Bačić (Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Katedra za satelitsku geodeziju).



Slika 3. Pozvani predavač Dr.-Ing. Elmar Brockmann (Swisstopo, načelnik odjela za geodetske osnove i permanentne mreže).



U sesiji CROPOS – razvoj sustava i primjena održano je šest predavanja:

Marijan Marjanović, Martina Ciprijan: CROPOS – deset godina rada sustava

Martina Ciprijan, Marijan Marjanović: *Unaprjeđenje Hrvatskoga pozicijskog sustava (CROPOS) povezivanjem s europskim globalnim satelitskim sustavom Galileo*

Martin Janousek: *GNSS Updates and its Benefits for VRS Corrections*

Margareta Premužić, Marijan Marjanović: *Projekt edukacije službenika Državne geodetske uprave o primjeni novih metoda pozicioniranja i novih servisa CROPOS-a*

Denis Blaženka, Željko Bačić, Danijel Šugar: *Ispitivanje navigacijske točnosti besposadnih letjelica*

Margareta Premužić, Danijel Šugar, Željko Bačić: *Mogućnosti pozicioniranja primjenom sustava Galileo i novih metoda mrežnog rješenja.*

Radovi prezentirani na 5. CROPOS konferenciji objavljeni su u prigodnom Zborniku radova čiji su urednici dr. sc. Marijan Marjanović i doc. dr. sc. Marko Pavašević.

Tijekom održavanja konferencije održana je izložba geodetske i geoinformatičke opreme uz sud-

jelovanje sljedećih tvrtki: Geomatika Smolčak d. o. o. (zlatni sponzor), Megatrend poslovna rješenja d. o. o. (srebrni sponzor), Tehnomehanik d. o. o., GiB PRO d. o. o., GeoMIR Desktop, Arc GEO d. o. o. i GeoWILD d. o. o. (brončani sponzori) te Geo-centar d. o. o. i Geoplan d. o. o. (izlagači).

Na iznenađenje nagrađenih, ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod., dodijelio je priznanja za doprinos u razvoju Hrvatskoga pozicijskog sustava (CROPOS-a) službenicima Državne geodetske uprave Martini Ciprijan, dipl. ing. geod., mr. sc. Margareti Premužić, dipl. ing. geod., Marinku Bosiljevcu, dipl. ing. geod. i dr. sc. Marijanu Marjanoviću, dipl. ing. geod. 5. CROPOS konferenciju svečano je zatvorio, zaželjevši svima ponovni susret na sljedećoj CROPOS konferenciji, predsjednik Organizacijskog odbora dr. sc. Marijan Marjanović.

Zahvaljujemo sudionicima što su svojom prisutnošću uveličali obilježavanje deset godina uspostave CROPOS-a.

Također, zahvaljujemo svima koji su sudjelovali u organizaciji i provedbi 5. CROPOS konferencije, a posebno studenticama Loreni Džido, Marijani Križić, Ivi Cibilić i Andeli Marelja.