

5. CROPOS KONFERENCIJA, Zagreb, 30. studenoga 2018.

U organizaciji Državne geodetske uprave, Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskoga geodetskog društva i Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije održana je 30. studenoga 2018. godine u Zagrebu 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

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 „Lijepom našom“, 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 Schaer: *Impact of Multi-GNSS Analysis on Precise Geodetic Applications with Examples from Switzerland and EUREF* (slika 3)



Slika 1. Sudionici 5. CROPOS konferencije.



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, urednici kojeg su dr. sc. Marijan Marjanović i doc. dr. sc. Marko Pavasović.

Tijekom održavanja konferencije održana je izložba geodetske i geoinformatičke opreme uz sudjelovanje 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.

Mladen Zrinjski, Marijan Marjanović i Marko Pavasović