



13th BAŠKA GNSS CONFERENCE

Baška, Krk Island, Croatia,

12 - 15 May, 2019

Od 12. do 15. svibnja 2019. godine u hotelu Corinthia u Baškoj na otoku Krku održana je 13. međunarodna GNSS konferencija - *13th BAŠKA GNSS CONFERENCE*. Konferenciju su organizirali Kraljevski institut za navigaciju (*RIN- Royal Institute of Navigation*) iz Londona (UK), Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Prometni fakultet Sveučilišta u Zagrebu te Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci. Konferencija je održana pod visokim pokroviteljstvom Europske akademije znanosti i umjetnosti (*EASA – European Academy of Sciences and Arts*) iz Salzburga, Austrija.

Na konferenciji je prezentirano više od 20 radova u okviru sljedećih sesija:

- dvije plenarne sesije :
 - o I plenarna sesija - Inovativni GNSS (tri pozvana predavanja) ,
 - o II plenarna sesije – Trenutačni status GNSS-a (četiri pozvana predavanja)
- sesija Navigacijski algoritmi i procesiranje GNSS signala: (tri prezentacije radova)
- paralelna sesija I: Razvoj GNSS-a (četiri prezentacije radova)
- paralelna sesija II: GNSS aplikacije (četiri prezentacije radova)
- studentska sesija: (tri prezentacije radova).

Sukladno dosadašnjoj praksi stručno Povjerenstvo dodijelilo je nagradu za najbolju studentsku prezentaciju Silviu Šimuniću, studentu Tehničkog fakulteta u Rijeci za rad pod naslovom: *A blockchain application for validating the path traveled by a drone*.

Na konferenciji su o trenutačnom statusu Globalnih Navigacijskih Satelitskih Sustava (GNSS) izlagali pozvani predavači:

- GPS: - Mr. David Turner – *Deputy Director, Office of Space and Advanced Technology, US Department of State, Washington, DC, USA*
- GLONASS: – Mr. Sergey Rubkin, *GLONASS PNT Center , Roscosmos State Space Corporation , Moscow , Russia*

- BEIDOU: – Dr. Chundi Xiu , *BeiDou International Exchange and Training Center of China Satellite Navigation Office, Beijing, China*
- GALILEO: – Dr. Matteo Paonni, *Joint Research Centre (JRC), European Commission , Ispra , Italy.*



Slika 1. sudionici konferencije tijekom plenarne sesije

Kao posebnost ističe se da je u okviru konferencije Mr. Gerhard Berz (Eurocontrol, EU/Belgium) održao tele-prezentaciju pod naslovom *Alerting Process related to Areas of GNSS Disruption (Current Disruptions in the Eastern Mediteranean Sea)*.

Nadovezujući se na GNSS konferenciju, od 14. do 15. svibnja 2019. godine održana je radionica '8th Workshop on GNSS Interference Detection and Mitigation' u organizaciji stručnog odbora ICG-a (*UN International Committee on GNSS*). Radionicu su vodili Mr. Stephen R. Hamilton, *US Coast Guard , USA* ; Mr. Weinin Zhen, *China Research institute of Radiowave Propagation (CRIRP)*, China, Mr. David Turner te Mr. Sergey Rubkin.

Tehnički ko-sponzori konferencije bili su :

- Sveučilište u Zagrebu , Prirodoslovno- matematički fakultet , Matematički odsjek
- Tehničko veleučilište Zagreb
- Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina

dok je medijski pokrovitelj konferencije bio je časopis *Coordinates Magazine*, New Delhi, Indija.

U okviru konferencije prezentiran je Zbornik radova 12th Annual Baška GNSS Conference Proceedings u kojem su objavljeni recenzirani radovi s 12-te godišnje Baška GNSS konferencije održane od 6. do 9. svibnja 2018. Dosadašnji zbornici radova dostupni su na:
https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/zs_baska_rin_gnss.php.

Sljedeća 14. međunarodna godišnja Baška GNSS konferencija, održat će se u Baškoj na otoku Krku od 17. do 21. svibnja 2020. godine.

Na kraju drugoga dana konferencije upriličen je posjet sudionika konferencije ophodnom brodu Cavtat iz flote Obalne straže Republike Hrvatske.



Slika 2. posjet sudionika konferencije ophodnom brodu Cavtat (13. svibnja 2019.)

Na konferencije je kao predstavnik Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao doc. dr. sc. Danijel Šugar s Katedre za satelitsku geodeziju.

prof. dr. sc. Serđo Kos