



02. 02. 2015.

# Svemirski žurnal

novosti Katedre za satelitsku geodeziju



No. 27



Poštovane kolegice i kolege,

Netom nakon 26. evo nas s novim 27. brojem Svemirskog žurnala koji sadrži tri različite, ali povezane vijesti. Na američkim internetskim stranicama našli smo nekoliko članaka koji se bave bespilotnim letjelicama kao hit igračkama koja je potukla sve rekorde prodaje za protekli Božić u SAD-u. Iz navedenih članaka, koji se pojavom bave s ekonomskog i sociološkog aspekta, saznali smo da samo Amazon mjesečno proda više od 10.000 bespilotnih letjelica, odnosno dronova. A upravo su bespilotne letjelice i tehnologije koje stoje iza njih i aspekti primjene bili udarna tema seminarских radova koje su studenti na predmetu Integrirani sustavi u geomatici ove godine obrađivali. Najbolje ocjenjeni seminarски radovi, predstavljeni su 20. Siječnja na VIII. Kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju, o čemu više možete saznati u ovom broju žurnala. Za kraj, primili smo zanimljivu vijest iz Međimurja, naše najmanje i nadmorski najniže županije. Kolege iz tvrtke GeoGauss obavile su GNSS mjerenja čime su utvrdili da najviši vrh Međimurja, Mohokos, nije najviši! Ovu vijest možemo iskoristiti kako bi ukazali da u brojnim područjima geodezije ima još puno za otkriti ili bolje, točnije, odnosno pouzdanije za odrediti te stoga pozivamo sve koji se bave geodezijom, geoinformatikom, satelitskim tehnologijama i prostornim podacima da istražuju našu Hrvatsku kako bi bolje spoznali njene specifičnosti.



## Bespilotne letjelice hit poklon za Božić u SAD

Kao zanimljivu informaciju, ali i pokazatelj trenda, prenosimo informaciju iz više izvora koja navodi da su bespilotne letjelice (UAV) bile hit poklon ovogodišnje sezone Božićnog darivanja u SAD-u. Iako povećani broj UAV-a dovodi do sve većeg broja incidenata koji završavaju s posljedicama po imovinu i zdravlje ljudi, te ugrožavaju zračni promet to nije utjecalo na prodaju ovih naprava. Tako FAA – Federal Aviation Administration SAD-a evidentira porast incidenata koje uzrokuju UAV-iji broj je dosegao 40 incidenata mjesečno. ... [\(više\)](#)

### Hot Christmas Gift This Year: Personal Drones

Model	Maker	Weight	Price
Bebop	Parrot	0.86 lbs	\$500
Iris+	3D Robotics	2.83 lbs	\$750
Inspire 1	DJI	6.46 lbs	\$2,899

Slika: Alan Levin, Bloomberg



## Novi krov Međimurja određen GNSS mjerenjima

Iako su tehničke i humanističke znanosti dva naizgled suprotna polazišta, upravo je njihovom suradnjom moguće doći do velikih postignuća i napredovanja. Dokaz tome je i otkrivanje novog najvišeg vrha u Međimurju, što je rezultat istraživanja stručnjaka iz područja geodezije, geoinformatike, geologije, geografije i jezikoslovlja. Doc.dr.sc. Ines Virč, onomastičarka i dijalektologinja, proučavanjem i istraživanjem gornjomeđimurske toponimije došla je do zanimljivog otkrića da službeno najviši vrh Mohokos sa svojih 343,58 m možda ne opravdava svoju titulu. Gospodin Antun Čurin ... [\(više\)](#)



GNSS mjerenje na Cimermanovom brijegu  
(foto: Geo-Gauss)



Sveučilište u Zagrebu  
Geodetski fakultet

## VIII. Kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju

Na Geodetskom fakultetu održan je VIII. Kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju na kojem su studentski timovi iz predmeta Integrirani sustavi u geomatici na diplomskom studiju geodezije i geoinformatike, usmjerene Geoinformatika u akademskoj godini 2014./15. predstavili svoje seminarske radove. Riječ je o četiri seminarska rada odnosno studentska tima koje su studenti između šesnaest radova međusobno ocijenili najvišom ocjenom. Tako su u nešto više od dva sata pred trideset slušatelja, na vrlo zanimljiv i atraktivan način, svoje seminarske radove predstavili:

- **Josip Gulin, Anja Batina i Domagoj Čota:** [Izazov integracije INS-a, GNSS-a i kamere na kopter,](#)
- **Vesna Jurić V. i Tea Kuren:** [Civilne bespilotne letjelice – dvojbe korištenja i propisi,](#)
- **Mišel Peran, David Padovan i Jurica Polegubić:** [Mikro elektro-mehanički sustavi – MEMS i](#)
- **Filip Todić Tomislav Šimunović i Goran Tomac:** [Svugdje moguća navigacija](#)

Za više informacije pogledajte [ovdje](#).



O priložima brinu: **prof. Drago Špoljarić** i **prof. Željko Bačić** (glavni urednik).  
Urednik web-stranice: **dr. sc. Danijel Šugar,**  
Urednica Žurnala: **dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić**  
© Katedra za satelitsku geodeziju, 2015.

