



16.8.2014.

Svemirski žurnal

novosti Katedre za satelitsku geodeziju



No. 016



Poštovane čitateljice i čitatelji,

16. broj Svemirskog žurnala posvećen je srpnjskim „zaostatcima“ i sadrži nekoliko vijesti i zanimljivosti. Osim činjenice da smo bili zaokupljeni obranom doktorskih i diplomskih radnji, veći dio srpnja smo posvetili nekim drugim aktivnostima. Znam da nećete vjerovati, ali nije sve samo u znanosti...

Tako, ukoliko ste, hodajući negdje po planinama Hrvatske primijetili simpatičnog gospodina koji s GPS-om u jednoj i fotoaparatom u drugoj ruci hada planinarskim stazama i fotografira planinarske domove iz čudnih pozicija ne bojte se. To kolega Špoljarić marljivo prikuplja informacije za planinarski portal koji je, zajedno sa svojim studentima uspostavio, a sve novine možete pratiti na adresi www.planinarski-portal.org.

Drugi dio uredništva Svemirskog žurnala, moja malenkost, je organizirala za djecu iz poplavljenih sela županjske Posavine logorovanje sa zagrebačkim izviđačima. Više od 50-tero djece iz Gunje, Račinovaca, Đurića i Soljana provelo je dva tjedna na Korani, Mrežnici i Kupi. Više o ovoj akciji pod nazivom „Vratimo djeci Slavonije smiješak na lice“ možete pročitati u e-novinama „Izviđački glasnik-ljetovanje sa smješkom 2014.“. Izviđački glasnik uređuje kolegica Poslončec-Petrić, a dostupan je na internetskim stranicama <http://siz.hr> i www.15tornado.hr (također i Mrežnički žurnal). Jedini koji je, s dobrim razlogom, ostao u srpnju i kolovozu apsolutno vjeran Geodetskom fakultetu je kolega Šugar.



Kina je objavila plan geoinformacijske industrije

Kineska novinska agencija Xinhua prenijela je izjavu Kineske nacionalne administracije za mjerništvo, kartografiju i geoinformacije, da je Kina usvojila svoj prvi razvojni plan za geoinformacijsku industriju. Prema usvojenom planu, Kina se namjerava fokusirati na razvoj servisa daljinskog pronicanja, izradu mjerničke i kartografske opreme, kao i navigacijskih sustava ... [\(više\)](#)



Prikaz područja koje sadašnji Beidou servis pokriva s točnošću od 1 m

Iako nama kineski geoinformacijski plan ne znači puno, vijest je vrijedna spomena jer pokazuje značaj dugoročnog planiranja u modernom svijetu i interakciju države i gospodarstva u područjima od posebnog interesa za određenu zajednicu. U tom kontekstu veseli nas objava na web-stranici Državne geodetske uprave je sa švedskom tvrtkom Swedsurvey ugovorena izrada hrvatske Strategije infrastrukture prostornih podataka. Nadamo se da ćemo također dobiti dokument koji će biti poticaj razvoju geoinformacijske industrije u Hrvatskoj.



Lansiran SPOT 7 satelit

SPOT 7 satelit za opažanje Zemlje, dizajniran i razvijen u Airbus Defence and Space lansiran je 30.6.2014. iz svemirskog centra Satish Dhawan u Indiji. Ovim lansiranjem Airbus je kompletirao svoju konstelaciju optičkih satelita za opažanje Zemlje te raspolaže s četiri funkcionalne jedinice u orbiti: SPOT 6 i 7 te Pleiades 1A i 1B. SPOT 7 je postavljen u istu orbitu kao i SPOT 6 s time da je lociran nasuprot njemu, dakle pod kutom od 180°.

Kolega Vladimir Milenković nas je obavijestio, da je kroz implementaciju projekta IGIS, svečanosti povodom lansiranja satelita SPOT 7, prisustvovala je i delegacija Republičkog geodetskog zavoda Srbije. ... [\(više\)](#)



Novi Galileo sateliti spremni za lansiranje

ESA je objavila da je dovršila testiranje dva Galileo satelita koji bi trebali biti lansirani 21. 8. 2014. Soyuz raketom s kozmodroma u Francuskoj Gijani. Lansiranjem navedena dva satelita (Doresa i Milena), broj Galileovih satelita u Svemiru povećat će se na šest, a do kraja 2014. planiraju još jedno lansiranje.

Po samom lansiranju, let rakete do orbite predstavlja najzahtjevniju i kritičnu fazu cijele operacije. Kada je riječ o lansiranju dva (velika) satelita jednom raketom navedeno dolazi još više do izražaja. Odvajanje od rakete nosača posebno je osjetljiva operacija, a tim aktivnostima ... [\(više\)](#)

Večernji list

Priručnik „Ravninska geodezija“ u dnevnim novinama

U Večernjem listu od 9. srpnja objavljen je prilog o Sveučilišnom udžbeniku „Ravninska geodezija“ doc.dr.sc. Milana Reze s Geotehničkog fakulteta u Varaždinu povodom činjenice da je Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta donijelo odluku za sufinanciranje izdavanja znanstvenih knjiga u 2014. godini kojom je knjiga kolege Reze visoko ocjenjena i uvrštena kao prioritet na listu sufinanciranja. Još jednom čestitka kolegi Rezi!

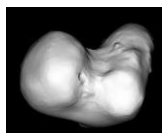


doc. dr. sc. Milan Rezo



Objavljeni prvi snimci površine Rosettina kometa

Iako glede Rosette i njenog kometa 67P/Churyumov-Gerasimenko ima još puno novih i aktualnijih novosti iz geodetske perspektive svakako je zanimljiva objava prvog 3D modela kometa ostvarenog iz snimaka koje je OSIRIS, sustav za snimanje ugrađen na Rosettu, snimio 14. srpnja i dostavio znanstvenicima na Zemlji. Rezolucija navedenih snimaka je u trenutku snimanja iznosila 100 m po pixelu i sa svakim danom ona se povećava. Ono što je posebno zaintrigiralo ... [\(više\)](#)

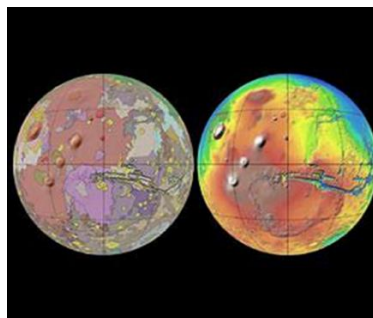


Komet 67P/Churyumov-Gerasimenko snimljen 14.7.2014. sustavom OSIRIS ugrađenim na ESA-inu letjelicu Rosetta (foto: ESA)



Znanstvenici objavili najdetaljniju kartu Marsa

Američki znanstvenici su izradili novu kartu Marsa, koja svojom kvalitetom i detaljima bitno bolja od svih do sada objavljenih. Stručnjaci US Geological Surveya (USGS) na ovoj globalnoj geološkoj karti Marsa su radili 16 godina koristeći sve snimke četiriju satelita u orbiti. Riječ je o tri NASA-ine letjelice Mars Global Surveyor, Mars Odyssey i Mars Reconnaissance Orbiter te ESA-ine letjelice Mars Express probe. Prema časopisu Popular Science, pri izradi karte korišteno je više od 600 miliona individualnih mjerenja visine, što ovu kartu čini ... [\(više\)](#)



Nova globalna geološka karta Marsa (foto: USGS)

O priložima brinu: prof. Drago Špoljarić i prof. Željko Bačić (glavni urednik).
Urednik web-stranice: mr. sc. Danijel Šugar,
Urednica Žurnala: dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić
© Katedra za satelitsku geodeziju, 2014.

