



31.7.2015.

Svemirski žurnal No. 042

Novosti Katedre za Satelitsku geodeziju
Geodetskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Riječ urednika

Poštovani čitatelji i čitateljice,

očito je, da je uredništvo Svemirskog žurnala tijekom European Space Expo ispraznilo baterije, pa smo uzeli malo dužu stanku u izlaženju naših e-novina. Prije odlaska na godišnji odmor javljamo Vam se s još jednim brojem kako bi smo uhvatili priključak s događanjima u Svemiru i na Zemlji. A tih događanja je bilo pregršt. Od spektakularnih, na globalnoj razini, do događaja u Hrvatskoj i regiji. Zato je ovaj broj Svemirskog žurnala bogat priložima i vjerujemo da ima za svakog ponešto.

Koristimo priliku zaželjeti, pri zagrebačkih 14 stupnjeva Celzijusa, svima lijepo vrijeme i ugodne trenutke tijekom ljetne stanke. Naše slijedeće javljanje uslijediti će krajem kolovoza/početkom rujna.

Prof. dr. sc. Željko Bačić



30.07.2015. Pregled znanstveno-stručnih skupova u Hrvatskoj i regiji do kraja 2015.

Ponukani činjenicom da nas tijekom listopada i studenog u Hrvatskoj očekuju čak četiri znanstveno-stručna skupa iz područja geodezije i geoinformatike (koordinacija aktivnosti nam je oduvijek bila jača strana) pripremili smo Vam pregled najavljenih skupova u ... [\(više\)](#)

SPACE DAILY
your portal to space

29.07.2015. Prve aplikacije od Sentinela-2A

Satelit ESA-e Sentinel-2A, koji je kao drugi u programu Copernicus lansiran 23. lipnja, već je počeo slati podatke (snimke) koje prikuplja svojim sensorima kontrolnom centru u Europi. Jednu skupinu senzora tvore multispektralne kamere koje su namijenjene za ... [\(više\)](#)



28.07.2015. Imenovan v.d. direktor Republičkog geodetskog zavoda Srbije

Na čelu Republičkog geodetskog zavoda Srbije došlo je (ponovno) do promjene. Tako je dosadašnji direktor Zavoda g. Zoran Popović (imenovan u studenom 2014.) razriješen dužnosti te je na sjednici Vlade Republike Srbije održanoj 23. srpnja 2015. godine za vršioca dužnosti direktora Republičkog geodetskog zavoda postavljen Borko Drašković, ... [\(više\)](#)

28.07.2015. ISRO službeno pustio u rad 'BIG' sustav

Indijska svemirska agencija službeno je 13. srpnja pustila u rad svoje navigacijske servise pod nazivom BIG nadajući se da će isti naći veliki broj korisnika i steći popularnost na ... [\(više\)](#)



27.07.2015. Galileo sateliti stigli u Francusku Gijanu

Deveti i deseti Galileo satelit dopremljeni su u Europsku svemirsku luku u Francuskoj Gijani gdje će biti postavljeni na raketu nosač kojom će u rujnu biti lansirani u orbitu. Jedanaesti i dvanaesti satelit već se nalaze u ESTEC tehničkom centru u Noordwijku u Nizozemskoj ... [\(više\)](#)



27.07.2015. Pronalazak druge Zemlje

NASA-ina Kepler misija potvrdila je pronalazak prve planete dimenzija sličnih zemlji u "naseljivoj zoni" oko zvijezde slične suncu. Ovo otkriće i predstavljanje daljnjih 11 planeta kandidata u naseljivim zonama predstavlja milijokaz u putu na pronalasku „druge ... [\(više\)](#)



25.07.2015. Kina lansirala dva nova Beidou satelita

Kina je lansirala 18. i 19. Beidou satelit u orbitu čime je pojačana konstelacija Beidou satelita s posebnim naglaskom na regiju Azija-Pacifik. Novi sateliti će pored navigacijske imati i funkciju testiranja novog načina navigacijskog signaliranja i među satelitske ... [\(više\)](#)



15.07.2015. Lansiran deseti GPS IIF satelit

Zračne snage SAD-a (United States Air Force) uspješno su lansirale GPS IIF satelit nastavljajući time modernizaciju GPS sustava. Lansirani satelit je ukupno 70-ti GPS satelit lansiran u svemir i 10-ti od 12 GPS IIF satelita koji popunjavaju „rupu“ između GPS IIF satelita i nove ... [\(više\)](#)



9.07.2015. Ehrenkolloquium za prof. Bilajbegovića na HTW Dresden

Na Fakultetu za geoinformacije Visoke škole za tehniku i gospodarstvo priređen je povodom odlaska u mirovinu prof. dr. sc. Asima Bilajbegovića počasni kolokvij (Ehrenkolloquium) njemu u čast. Ispred stotinjak uzvanika, njegovih kolega i studenata s fakulteta, suradnika ... [\(više\)](#)



SPACE DAILY
your portal to space

IRON & ICE
asteroids and comets

6.07.2015. Philae's donosi nove spoznaje i otvara brojna pitanja

Nakon što se 211 dana nalazila u hibernaciji, sonda Philae, koja je sa svemirske letjelice Rosetta sletjela na komet P67 Churyumov-Gerasimenko, javila se kontrolnom centru 13.06. izazvavši veliko uzbuđenje. Sonda, koja se nije uspjela usidriti na planiranom mjestu ... [\(više\)](#)



Science & Environment

3.07.2015. Solar Impulse dovršio povijesni let do Havaja

Solar Impulse, avionska letjelica pokretana samo energijom Sunca, sletjela je 3.7. na Havaje nakon povijesnog leta koji je trajao 118 sati u kojem je letjelica preletjela 7.200 km preko Pacifika od Japana do Havaja. Ovim letom postavljen je i novi rekord u trajanju leta ... [\(više\)](#)

SPACE DAILY
your portal to space

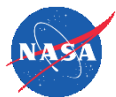
1.07.2015. Vrijeme pomaknuto 30.06. za jednu sekundu

30. lipanj bio je duži za jednu sekundu što je rezultat usporavanja Zemljine rotacije. To usporavanje iznosi na dnevnoj razini 2 milisekunde (varira od dana do dana), što na razini jedne i pol godine doseže 1 sekundu. Strogo gledano dan traje 86.400 sekundi sukladno atomskim skalama vremena kao što je UTC, što je postignuto visoko preciznim ... [\(više\)](#)



30.6.2015. Prvi službeni Dan asteroida (Asteroid Day)

Prvi službeni Dan asteroida (Asteroid Day) uspostavljen je na godišnjicu Tunguske eksplozije 1908. godine – najvećeg udara asteroida na Zemlju u novijoj povijesti. Discovery Science, jedina globalna televizijska mreža u potpunosti posvećena znanosti, službeni je ... [\(više\)](#)



29.07.2015. Na današnji dan osnovana je NASA

Prije točno 57 godina, 1958. Godine osnovana je svemirska agencija Sjedinjenih američkih država, poznata NASA (National Aeronautic and Space Administration) s ciljem ostvarivanja javnog svemirskog programa Sjedinjenih Američkih Država. Cilj joj je i dugoročni ... [\(više\)](#)

[28.06.2015. Kineski Beidou navigacijski sustav otporniji na ometanje](#)

Kina je objavila napredak u sposobnosti zaprječivanja ometanja (anti-jamming) signala Beidou satelita. Prema People's Liberation Army (PLA) Daily nova tehnologija razvijena od strane Wang Feixue-a i njegovog tima s National University of Defense Technology učinila ... [\(više\)](#)



[16.-17.06.2015. Održana 8. Regionalna konferencija o katastru i IPP-u u Prištini](#)

Iako je ova vijest zastarjela, ipak imamo potrebu prenijeti ju s web-stranica Federalne geodetske uprave Federacije BiH, obzirom da je Hrvatska bila pokretač regionalne suradnje i organizator prve regionalne konferencije 2008. Godine u Opatiji. Tako je 8. Regionalna konferencija u organizaciji Katastarske agencije Kosova održana u Prištini 16. i 17. ... [\(više\)](#)



[12.-14.06.2015. Održani 18. Dani hrvatskih geodeta u Zatonu](#)

U organizaciji Hrvatskog geodetskog društva u Zatonu su održani 18. Dani hrvatskih geodeta. Ovaj tradicionalni skup okupio je oko 300 sudionika, koji su pored druženja imali priliku poslušati više zanimljivih plenarnih izlaganja i radionica. U plenarnom dijelu Dana hrvatskih geodeta posebna priznanja za svoj rad i doprinos hrvatskoj geodeziji dodijeljena su ... [\(više\)](#)



[Svibanj – lipanj 2015 Nadzor i upravljanje letom bespilotnih letjelica](#)

Usvajanjem propisa koji formalno omogućuju let bespilotnih letjelica, kako u svijetu, tako i u Hrvatskoj, otvorilo je niz novih pitanja u dijapazonu od sigurnosti njihova leta do maksimalnog iskorištavanja njihovog potencijala. Tako je geodetska javnost na 18. Danima geodeta u Zatonu, od 12.-14. lipnja, s nestrpljenjem iščekivala predavanje o Zakonski okvir za ... [\(više\)](#)

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

