

24.05.2014.

Svemirski žurnal

novosti Katedre za satelitsku geodeziju



No. 11



RIJEČ UREDNIKA

Poštovane čitateljice i čitatelji, zahvaljujemo na čestitkama za prvih 10 brojeva te nastavljamo u brzom ritmu. Pred Vama je 11. broj Svemirskog žurnala s novim vijestima.

Kao što smo najavili na web-stranici katedre možete sada pregledati svih deset prethodnih brojeva. Kako će koji broj izlaziti tako će biti pohranjivan na web-stranici <http://www.satgeo.geof.unizg.hr/radovi.html>.

Iskoristiti ću izlaženje ovog broja kako bih Vas podsjetio da je ovih dana prije 14 godina, točnije 27. svibnja 2000., preminuo prof. dr. sc. Petar Krešimir Čolić, naš prvi i za sada jedini član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Svi geodeti u najboljim godinama dobro se dobro sjećaju profesora Čolića, koji je zajedno s nekočinom drugih profesora obilježio jedno duže razdoblje Geodetskog fakulteta i geodetske struke u Hrvatskoj. Kao što je bilo izrečeno prilikom dodjele priznanja za izvanredan doprinos u razvoju CROPOS sustava i geodezije u Hrvatskoj, akademik Čolić je bio vrhunski znanstvenik i promotor hrvatske geodezije u svijetu. Pored epiteta pionira matematičko-fizikalne geodezije u Hrvatskoj, akademik Čolić je bio voditelj niza znanstveno-stručnih projekata. Od „satelitskih“ projekata ističem kampanje CROREF94, CROREF95 i CROREF96, kojima je Hrvatska priključena na europsku referentnu mrežu te su uspostavljeni temeljni uvjeti za uvođenje novog referentnog geodetskog sustava. Osobnim zalaganjem akademika Čolića uspostavljene su i permanentne GNSS stanice Osijek i Dubrovnik, koje su i danas dio europske i svjetske GNSS permanentne mreže. Zato nalazim primjerenim podsjetiti nas na akademika prof. dr. sc. Petra Krešimira Čolića i njegovo djelo koje je ostavio slijedećim generacijama.

Za svaku pohvalu i vrijedan spomena je, angažman naših studenata, odnosno Studentskog zbora Geodetskog fakulteta, koji je među prvima organizirao prikupljanje pomoći za naše sugrađane koji su zbog plavljenja Save bili prinuđeni napustiti svoje domove i imanja.

GPS DAILY

connecting anyone to anywhere

Britanci razvijaju 'kvantni kompas' kao zamjenu za GPS

Britanski znanstvenici su objavili da su udaljeni tri do pet godina od razvoja novog navigacijskog sustava koji se ne bi temeljio na svemirskim tehnologijama. Tehnologija „kvantnog kompasa“ bi mogla zamijeniti široko rasprostranjeni američki GPS sustav, prvo za potrebe vojske, a potom i u pametnim telefonima. Britansko Ministarstvo obrane investira milione funti u zemaljske tehnologije, koje bi, nadaju se, mogle postati alternativa na svemirskoj komponenti zasnovanom ... [\(više\)](#)

Prekide rada GLONASS-a uzrokovao neispravan softver

Agencija RIA Novosti je objavila da su nedavni prekidi u funkcioniranju GLONASS sustav bili uzrokovani matematičkom pogreškom u softveru. Oleg Ostapenko je izjavio da su programeri koji su razvili novi softver za satelite počinili nekoliko ozbiljnih matematičkih pogrešaka, no kako nije bilo riječi o većem problemu, isti je riješen. Ostapenko je dodao da će preostali problemi (koji god to bili) biti riješeni do sredine svibnja, te više neće biti mogućnosti da se slični prekidi dogode ... [\(više\)](#)

Rosettin komet je razvio rep

Cilj ESA-ine Rosetta misije počeo je pokazivati svoju pravu prirodu kometa obzirom da je u proteklih šest tjedana počeo razvijati svoj prašinsti rep. Niz slika prikazanih na donjoj animaciji pokazuje komet 67P/Churyumov-Gerasimenko snimljen je između 27. ožujka i 4. svibnja kada se razmak između letjelice i kometa smanjio sa otprilike 5 miliona km na 2 miliona km. Na kraju prikaza, dužina prašinstog ... [\(više\)](#)



Moskva će suspendirati GPS stanice početkom lipnja

Prema Voice of Russia, Rusija je reagirala na sankcije SAD-a koje su pogodile i njen svemirski sektor. Zamjenik predsjednika Dmitry Rogozin je izjavio da će Rusija suspendirati rad svih američkih GPS stanica na svom teritoriju počev od 1. lipnja. Rogozin je rekao da je 11 zemaljskih GPS stanica smješteno u Rusiji na temelju sporazuma iz 1993. i 2001. godine... [\(više\)](#)



Iran će postaviti stanicu za praćenje GLONASS satelita

Prema agenciji Izvestia, stanica za praćenje GLONASS satelita biti će postavljena u Iranu, citirajući odluku međuvladine radne skupine za svemirsku suradnju. Izvestia prenosi da je, prema bilješkama sastanka održanog 10. travnja, iranska strana spremna postaviti elemente sustava za praćenje sustava kao i kvantni optički sustav na svom teritoriju u svrhu ... [\(više\)](#)



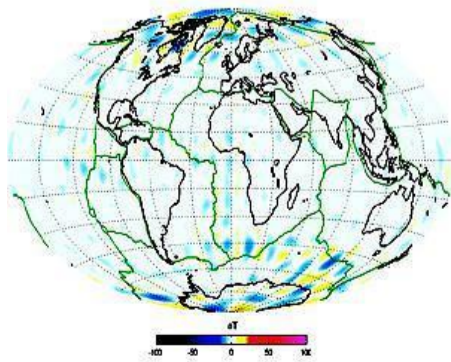
Kineski Beidou navigacijski sustav ostvario novi proboj

Prema izjavi kineskih vlasti, samostalno razvijen diferencijalni navigacijski satelitski sustav zasnovan na Beidou satelitima ostvario je položajnu točnost od jednog metra što predstavlja značajan napredak za aplikacije na vodi. Beidou Radio Beacon-Differential Beidou Navigation Satellite System (RBN-DBDS) je prošireni sustav koji osigurava poboljšanu... [\(više\)](#)



Nove spoznaje o magnetizmu pomoću Swarm satelita

Iako su lansirani tek prije pet mjeseci, ESA-in trio Swarm (jato) satelita je već počeo isporučivati rezultate za koje je prethodnim misijama trebalo 10 godina da ih postignu. U proteklih pet mjeseci, ESA-in inženjeri su proveli u preciznom ... [\(više\)](#)



Inmarsat uspostavio globalni servis za praćenje aviona

Britanski operater satelita Inmarsat je objavio da pruža globalni osnovni servis praćenja putničkih aviona bez naknade svim korisnicima kao odgovor na nestanak Malaysian Airways leta MH370. Inmarsat, koji je imao značajnu ulogu u potrazi za nestalim avionom, je izjavio da će servis koji nudi osigurati definitivnu ... [\(više\)](#)



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.

Kontakt



Radovi



Kolokvij

