



7.7.2014.

Svemirski žurnal

novosti Katedre za satelitsku geodeziju



No. 014



RIJEČ UREDNIKA

Poštovane čitateljice i čitatelji,

kako je došao kraj akademske godine 2013./2014., tako je održan i prvi ciklus obrana diplomskih radnji među kojima je i troje studenata koji su svoje diplomske radove izradili na Katedri za satelitsku geodeziju. Riječ je o Gordanu Horvatu, Ivanu Pašiću i Barbari Plavčić koji su diplomirali pod mentorstvom prof. Bačića odnosno prof. Špoljarića. Iako naizgled rutinska redovna stvar svake godine, želim istaknuti ovu činjenicu i podsjetiti sve čitatelje na napor i znanje koje je potrebno uložiti u izradu kvalitetne diplomske radnje. Na Katedri za satelitsku geodeziju inzistiramo na kvaliteti i sve tri radnje u sebi sadrže praktična istraživanja, razvoj programa ili web aplikacija koje nisu svrha same sebi već će se koristiti bilo u nastavi, daljnjim istraživanjima ili kao servisi za javnost.

Dok se mi bavimo nastavom i nanošću, prezentirajući među ostalim stečene spoznaje na 8. INSPIRE konferenciji u Danskoj, dio planete je zaokupljen nogometom, a naša Komora se dopisuje i sastaje s resornom ministricom, odnosno i nadalje propagira promašeni model poboljšanja katastarskih izmjera. To na svu sreću nema utjecaja na Svemir i događanja u njemu, pa se i nadalje lansiraju sateliti, provode misije i povećavaju mogućnosti koje nam sustavi iz Svemira pružaju o čemu Vas izvještavamo i u ovom broju Svemirskog žurnala.



Sveučilište u Zagrebu
Geodetski fakultet

Diplomirali na Katedri za satelitsku geodeziju

U prvom diplomskom roku za generaciju studenata sveučilišnog diplomskog studija geodezije i geoinformatike upisanu na studij u akademskoj godini 2012./2013. troje studenata je obranilo svoje diplomske radove na Katedri za satelitsku geodeziju. Riječ je o:

Barbara Plavčić: „Razvoj komponenti algoritma za cestovnu navigaciju“, mentor: prof.dr.sc. Željko Bačić, voditelj: mr.sc. Danijel Šugar.

Gordan Horvat: „Analiza softverskog paketa za obradu integriranih INS/GNSS navigacijskih podataka i primjena sustava“, mentor: prof.dr.sc. Željko Bačić, voditelj: mr.sc. Danijel Šugar.

Ivan Pašić: „Web GIS planinarskih kuća i domova u Hrvatskoj“, mentor prof.dr.sc. Drago Špoljarić, voditelj dr.sc. Mario Miler.

Čestitamo novim magistrima geodezije i geoinformatike!

Više informacije o diplomskim radovima, pogledajte [ovdje](#).



INSPIRE
Infrastructure for Spatial
Information in the EC

Održana 8. INSPIRE konferencija

U Aalborgu (Danska) je održana 8. INSPIRE konferencija pod motom „INSPIRE for good governance“ koja je okupila više od 600 sudionika. Katedra za satelitsku geodeziju, odnosno projekt SINERGIJA, predstavljali su prof.dr.sc. Željko Bačić i dr.sc. Vesna Poslončec-Petrić i doc.dr.sc. Božena Lipej iz Ljubljane. Kolegica Poslončec-Petrić predstavila je rad: „Implementing INSPIRE in non EU countries based on learned lessons“ (Poslončec-Petrić, V.; Bačić, Ž.). U poster sesiji prof. Bačić predstavio je preliminarne rezultate na projektu Sinergija: „Synergetic influence of INSPIRE and GNSS on spatial information providers and users in Adriatic region“ (Bačić, Ž.; Aleksić, I.; Ključanin, S.; Lipej, B.; Poslončec-Petrić, V.). ... [\(više\)](#)



DailyMeteo.org/2014

Na Univerzitetu u Beogradu je od 23.-27. 06. 2014. održana je radionica i konferencija pod nazivom „Spatial and spatio-temporal modelling of meteorological and climatic variables using Open Source software (R + OSGeo)“. Na trodnevnoj radionici, čiji je fokus bio na prostorno vremenskom modeliranju i vizualizaciji klimatskih/meteoroloških varijabli, sudjelovalo je 60 učesnika iz 23 zemlje. Nakon radionice, održana je dvodnevna konferencija koja se sastojala od pozvanih predavanja vrhunskih znanstvenika iz područja Geostatistike, GIS-a i Meteorologije. Više od 25 znanstvenika je predstavilo svoje radove uglavnom na temu interpolacije klimatskih varijabli i primjene GIS-a u meteorologiji i klimatologiji. ... [\(više\)](#)



ESA predstavila rezultate Swarm misije

Europska svemirska agencija ESA predstavila je na 3. SWARM znanstvenom skupu održanom 19. i 20. lipnja u Kopenhagenu prve znanstvene rezultate ostvarene sa SWARM satelitima.

Kao što smo već napisali, rezultati i spoznaje koje iz njih proizlaze o Zemljinom magnetskom polju predstavljaju novu razinu spoznaja i omogućuju znanstvenicima nove poglede u promjene magnetskog polja Zemlje. ... [\(više\)](#)



Swarm otkriva Zemljin promjenjivi magnetizam

Prvi set podataka visoke rezolucije s ESA-ina sustava za izučavanje Zemljinog magnetizma Swarm koji sastoji se iz tri satelita, otkriva najnovije promjene magnetskog polja koje štiti našu planetu. Lansirani u studenom 2013., Swarm sateliti pružaju do sada neusporediv uvid u kompleksno ponašanje zemljinog magnetskog polja, koje nas štiti od bombardiranja kozmičkom radijacijom i ... [\(više\)](#)

Rusija postavila novi GLONASS-M satelit u orbitu

Soyuz-2.1b raketa s GLONASS-M navigacijskim satelitom uspješno je lansirana 15. lipnja s kozmodroma Plesetsk na sjeveru Rusije. Po odvajanju od rakete nosača, satelit je ubrzo predan na upravljanje kontrolnom centru Ruske svemirske obrambene komande.

Riječ je o drugom GLONASS-M satelitu koji je uspješno lansiran ove godine s kozmodroma Plesetsk. ... [\(više\)](#)



Soyuz-2.1b modernizirana raketa koja je ponijela GLONASS-M satelit u Svemir (Voice of Russia)

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.

