



23.12.2015.

Svemirski žurnal No. 050

Novosti Katedre za Satelitsku geodeziju
Geodetskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Riječ urednika

Poštovani čitatelji i čitateljice,

Evo doletjeli smo i do pedesetog broja Svemirskog žurnala u nepune dvije godine izlaženja. Dopustite da se malo pohvalimo. Prvih pedeset brojeva izlazilo je u prosjeku svaka dva tjedna, zapravo svaka 14,4 dana i u njima smo objavili 41 uvodnik i 328 priloga, dakle ukupno 369 naslova, odnosno prosječno po žurnalu 7,4 naslova. Kada govorimo o prosjecima, u protekla 23 mjeseca od kako izlazimo, svaki broj je pogledalo, opet prosječno, 390 čitatelja. Moramo priznati da nismo još sustigli razinu čitanja e-dnevnih novina, no mi smo zadovoljni i uporni te planiramo nastaviti s izlaženjem i obogatiti sadržaje Svemirskog žurnala!

Ovaj, pedeseti broj, započinjemo osvrtom na 10. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju s atraktivnim predavačima i očito više nego aktualnom temom snimanja iz zraka pomoću bespilotnih letjelica. Kako se kolokvijalno kaže, tražila se stolica više. Predavači, predstavnici različitih interesnih skupina jasno su eksplicirali svoje stavove i međusobno se nadovezivali dajući slušateljima cjelovitu sliku stanja u segmentu snimanja iz zraka, koju je diskusija koja je uslijedila još obogatila.

Nastavno donosimo nekoliko kratkih zanimljivih vijesti iz područja svemirskih istraživanja, razvoja tehnologije i prirodnih pojava. Pogotovo su značajni događaji uspješno lansiranje dva Galileo satelita i uspješan povratak na Zemlju prvog stupnja Falcon 9 rakete, što predstavlja značajan iskorak u tehnologiji lansiranja letjelica u svemir. Za istaknuti je također da Europska komisija radi intenzivno na prijedlogu propisa kojim se uređuje sigurnost zračnog prometa i kojim je također obuhvaćeno korištenje bespilotnih zrakoplova (sukladno definiciji naziva u Pravilniku o sustavima bespilotnih zrakoplova). Kako je riječ o propisu, koji će, kada bude usvojen, postati i nama obvezujući propis, to je rasprava na 10. kolokviju Katedre još više dobila na aktualnosti.

U sivilu vijesti koje možemo objediniti pod nazivom „hoću/neću preko mosta“, razveselila nas je vijest da je po prosjeku ocjena ovogodišnjih upisanih bruceša na svim visokoškolskim institucijama u Hrvatskoj, Geodetski fakultet zasjeo na 16. mjesto od 166 rangiranih institucija. Kada tome dodamo da su od tehničkih fakulteta ispred nas samo Kemijsko-tehnološki fakultet i Fakultet elektrotehnike i računarstva, ova vijest dobiva još više na vrijednosti.

Za kraj podsjećamo Vas da se i svemir pobrinuo da ovogodišnji Badnjak i Božić budu u dinamičnom raspoloženju, koje namjeravamo nastaviti odmah s početkom slijedeće godine jer će se već 12. siječnja održati 11. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju na kojem će gost predavač biti prof. dr. sc. u miru Miljenko Solarić i na koji Vas s veseljem pozivamo.

Ne preostaje mi drugo na zahvaliti Vam na strpljenju i upornosti u praćenju Svemirskog žurnala, te Vam u ime uredništva, doc.dr.sc. Vesne Poslončec-Petrić, dr.sc. Danijela Šugara, prof.dr.sc. Drage Špoljarića i svoje osobno ime zaželjeti blagoslovljene blagdane te Sretnu i uspješnu Novu godinu s nadom da će nam svemir priuštiti puno novih spektakularnih trenutaka, kao i da će se u Hrvatskoj nešto pokrenuti po pitanju formiranja tijela nadležnog za svemir.

Prof. dr. sc. Željko Bačić

Sretnu i uspješnu Novu 2016. godinu svim čitateljima



*s pogledom na naš prekrasni plavi planet želi
uredništvo Svemirskog žurnala!*



Kolokvij
Katedre za satelitsku geodeziju

[Najava 11. kolokvija Katedre za satelitsku geodeziju](#)

Predstavlja nam zadovoljstvo pozvati Vas na XI. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kojem će prof. dr. sc. u miru Miljenko Solarić održati predavanje pod nazivom

O mogućnosti konstrukcije atomskih žiroskopa, akcelerometara i inercijskih uređaja

Danas sveprisutni, GNSS sustavi nisu svemogućí i sve su ranjiviji, dok istovremeno raste potreba društva za navigacijom koja neće ovisiti o prijemu signala iz svemira. Zato se ulažu posebni naponi kako bi se razvili bitno točniji i pouzdaniji žiroskopi, akcelerometri i inercijski uređaji. Jedan od pravaca razvoja jest razvoj atomskih žiroskopa i akcelerometara. O principima rada atomskih žiroskopa, akcelerometara i inercijskih uređaja biti će riječ u predavanju profesora Miljenka Solarića.

Kolokvij će se održati 12. siječnja 2016. godine na Geodetskom fakultetu u Zagrebu, Kačićeva 26, dvorana 118, s početkom u 13.00 sati.

MOON DAILY

the discovery, exploration and application of luna

[25. 12.2015. Za Badnjak i Božić veselo u svemiru](#)

Na Badnjak će pored Zemlje proći još jedan poveliki asteroid. Ovaj asteroid, s oznakom 163899, nije iznenadio astronome te iako mu je promjer između 800 i 2.400 m, proći će pred Zemlje na udaljenosti od oko 10 miliona kilometara, što je više od 28 udaljenosti ... [\(više\)](#)

SPACE DAILY

your portal to space

[22.12.2015. Space X raketa uspješno se vratila na Zemlju](#)

Prvi stupanj rakete Falcon 9, tvrkte SpaceX u vlasništvu internet tajkuna Elona Muska, uspješno se vratila na Zemlju nekoliko minuta nakon što je u svemiru, na visinu od 200 km podigla drugi stupanj rakete s jedanaest mikro satelita, sletjevši uspravno, vidi sliku, u... [\(više\)](#)

JutarnjiLIST

[21.12.2015. Rang lista atraktivnosti visokih učilišta prema ocjenama maturanata](#)

U prilogu koji je potpisala novinarka Mirela Lilek, Jutarnji list je objavio rang listu atraktivnosti svih 166 visokih učilišta u Hrvatskoj prema uspjehu kandidata (maturanata) koji su upisali pojedini fakultet. Tako se na prvom mjestu nalazi Farmaceutsko-biokemijski fakultet ... [\(više\)](#)



[17.12.2015. Lansirana dva Galileo satelita](#)

Danas su iz svemirske luke U Francuskoj Gijani pomoću Sojuz rakete uspješno lansirani 11. i 12. Galileo satelit. Na veliko zadovoljstvo stručnjaka iz ESA-e lansiranje je proteklo u potpunom redu i sateliti si postigli ciljanu orbitu. Po testiranjima koja je potrebno ... [\(više\)](#)



Kolokvij
Katedre za satelitsku geodeziju

[16.12.2015. Održan 10. Kolokvija Katedre za satelitsku geodeziju](#)

Pred mnogobrojnim auditorijem, skoro 70 osoba, pri čemu je dio nazočnih stajao tijekom predavanja, održan je 10. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju na temu snimanja iz zraka pomoću bespilotnih letjelica u Hrvatskoj.

Nakon održanih predavanja uslijedila je dinamična rasprava u kojoj je sudjelovao ... [\(više\)](#)

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.

