



Svemirski žurnal



5. 11. 2014.

novosti Katedre za satelitsku geodeziju

No. 24



Poštovane kolegice i kolege,

kratko razdoblje od prošlog broja Svemirskog žurnala obilježio je niz događanja u Svemiru i vezanih za Svemir. Tako se na žalost još jedna raketa nije uspjela vinuti u Svemir (Antares) dok je probni let Virginove letjelice završio padom i fatalnim posljedicama za pilote. S druge strane uspješno su lansirani novi GNSS sateliti i veći broj drugih satelita, kao što su osigurana sredstva za nastavke pojedinih svemirskih programa.

Našoj maloj svemirskoj zajednici najzanimljiviji događaj je bio 7. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju na kojem su nas mr.sc. Tomislav Nakić-Alfirević i mr.sc. Frane Miloš upoznali sa zagrebačkom tvrtkom Amphinicy Technologies koja već dvadesetak godina sudjeluje u globalnom svemirskom biznisu proizvodeći sofisticirane programe za satelite i upravljanje satelitima. Zanimljiva tema okupila je i već broj slušatelja (skoro 60) koji su sa zanimanjem pratili izlaganja predavača.

Iako nije riječ o Svemiru vrijedi osvrnuti se na prijedlog nove Uredbe o snimanju iz zraka koju je Državna geodetska uprava objavila na svojoj web stranici i pozvala zainteresirane na javnu raspravu. Dotičući snimanje iz zraka bespilotnim letjelicama DGU se vezala na propise o zračnom prometu zanimljivo rješavajući tko što smije snimati iz zraka.

Koristim ovaj uvod i za najavu te Vas pozivam da na web stranici ESA-e, National Geographica kao i mnogim drugim web stranicama, 12. studenog popratite prijenos uživo slijetanje sonde Philae na komet 67P/Churyumov-Gerasimenko.



Katedra za satelitsku geodeziju

Održan 7. Kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju

Na Geodetskom fakultetu održan je 7. kolokvij Katedre za satelitsku geodeziju na kojem su gosti predavači bili mr.sc. Tomislav Nakić-Alfirević i mr.sc. Frane Miloš iz tvrtke Amphinicy Technologies d.o.o. iz Zagreba.

Gosti predavači su na zanimljiv i nama nov način predstavili svoju tvrtku koja djeluje prvenstveno na međunarodnom tržištu i čije područje djelovanje je svemirska tehnologija.

Amphinicy je fokusirana na izradu sofisticiranih kompleksnih programa i programskih paketa za satelite i kontrolu procesa upravljanja satelitima i satelitskim sustavima, što je bilo nadasve zanimljivo jer donedavno nismo niti bili svjesni da u Hrvatskoj postoji takva tvrtka, odnosno da Hrvatska nije bijela mrlja Europe u svemirskim istraživanjima.

Prezentacija i fotografije s predavanja dostupne su na internetskim stranicama Katedre.



Lansiran osmi GPS IIF i treći IRNSS 1C satelit

Osmi GPS blok IIF satelit uspješno je lansiran 29.10. iz Cape Canaveral Air Force Station na Floridi pomoću United Launch Alliance (ULA) Atlas V rakete. Kada zauzme svoje mjesto u GPS konstelaciji ovaj satelit će dobiti oznaku PRN03 i zamijeniti 14 godina stari GPS IIR satelit koji će biti stavljen u rezervu. Ovime su uspješno realizirana sva planirana lansiranja GPS satelita u 2014. Tijekom 2015. planirano je lansiranje daljnja dva GPS IIF satelita, prvo u ožujku, a ...[\(više\)](#)



Vijesti vezane za e-Loran

The General Lighthouse Authorities (GLAs) Ujedinjenog kraljevstva i Irske objavila je da je 31.10. uspostavljena inicijalna operativna sposobnost (IOC) eLoran sustava za Engleski kanal i istočnu obalu Engleske. U funkciji proširenog Lorana (enhanced Loran) nalazi se sedam diferencijalnih referentnih stanica koje, brodovima opremljenima eLoran prijamnicima, pružaju dodatne položajne, navigacijske i ...[\(više\)](#)



Funkcioniranje Copernicus-a osigurano do 2021.

Samo nekoliko tjedana nakon što je prvi satelit Europskog Copernicus programa, Sentinel-1, postao operativan, Europska komisija i ESA su potpisale sporazum vrijedan više od 3 mlrd. € za upravljanje i implementaciju svemirske komponente Copernicusa za razdoblje 2014.–2021. Višegodišnji financijski okvir je sedmogodišnji plan za EU proračun koji predviđa 4,3 mlrd. € za ...[\(više\)](#)



„Ambition“ – film o ciljevima Rosetta-misije

U očekivanju velikog događaja, slijetanja sonde Philae na komet 67P/Churyumov-Gerasimenko 12. studenog, ESA je objavila izvrstan kratki sci-fi film „Ambition“ o ciljevima misije. Film možete pogledati na stranici ESA-e: www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2014/10/Ambition_the_film ili na youtube-u www.youtube.com/watch?v=32vlOgN_3QQ. Toplo ga preporučamo!

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

© Katedra za satelitsku geodeziju, 2014.

