

Novosti

iz svijeta geodezije

• EKSCENTAR I GEODETSKI LIST - SURADNJA SE NASTAVLJA

Zbog izuzetno povoljne reakcije na ostvarenu suradnju između naših dvaju najtiražnijih geodetskih časopisa u prosincu prošle godine, dogovoren je nastavak uspješne suradnje. Tako će svi članovi Hrvatskog geodetskog društva na svoje adrese primiti ukupno 1 500 primjeraka devetog po redu izdanja Ekscentra.

• GEODETSKI FAKULTET DRUGI NA MNT »GEODET 07«

U dvorani ŠRC »Sava« u Sesvetama je u razdoblju 11. veljače do 17. ožujka 2007. održan deveti po redu turnir geodetskih malonogometnih ekipa »Geodet 07«. Na turniru je nastupilo 14 ekipa s područja Grada Zagreba. Važno je istaknuti da je turnir odigran u izuzetno prijateljskom ozračju i da je ideja začetnika ovog turnira prvenstveno bila druženje geodeta, kako na terenu, tako i izvan njega. U napetom finalu, ekipa Geodetskog fakulteta nije uspjela svladati ekipu Ante Gotovina, koja je muškom igrom zasluženo slavila s 1:0. U borbi za treće mjesto, ekipa Državne geodetske uprave ostvarila je pobjedu nad najugodnijem iznenađenju turnira, Gefosilima. Pored spomenutih ekipa na turniru su nastupale i ekipe: Katastar, Gisdata, Tri-tom, GPS, Galieo, Geo 6, Geofoto, Zavod za fotogrametriju, Pro-heni i ekipa Geoprojekta. Organizatori se nadaju još brojnijem odazivu ekipa i sljedeće godine, što ovakav turnir sigurno i zaslužuje.



• STUDENTI GEODETSKOG FAKULTETA OSVOJILI STUDENTSKU BILJARSKU LIGU

Studentska biljarska liga (SBL) održava se dva puta godišnje paralelno s početkom svakog semestra. U vrlo jakoj konkurenciji, pobjedom u finalu 15.12.2006., u zimskom izdanju ovog turnira prvo mjesto osvojili su studenti Geodetskog fakulteta u sastavu Bruno Keresteš, Luka Vrdoljak, Vinko Matiješ i Mate Grgat (student Agronomskog fakulteta). Pod imenom »MLB grupacija« jedva su se provukli kroz zaista tešku skupinu, i tek tijesnom pobjedom od 3:2 u posljednjem kolu uspjeli su dohvatiti četvrto mjesto u skupini, posljednje koje vodi na Masters. Na Mastersu se našlo 16 najboljih ekipa, koje su dalje igrale po kup sistemu, dakle na ispadanje. U takvom sustavu se najbolje snašla ekipa »MLB grupacija« suvereno pobijedivši sve ekipe, uz samo 2 izgubljena boda u 4 susreta. Turnir se održao u billiard klubu Las Vegas na Črnomercu. Pravila nalažu da svaka ekipa mora imati minimalno 3 igrača, obavezno studenta koji ne moraju biti studenti istog fakulteta. U svakom susretu igra se 5 pojedinačnih mečeva i broj pobjeda u tim mečevima je ujedno i broj bodova koji se zapisuje pri rangiranju u skupini. U tijeku je novo izdanje SBL-a u kojoj ekipa »MLB grupacija« kreće u obranu naslova, a za sve zainteresirane, kao i potencijalne natjecatelje sljedeći turnir na koji se mogu prijaviti kao započinje u listopadu.



● 11. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske i Grada Zagreba, u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu u prostorima Studentskog centra, Savska 25, od 29. do 31. ožujka 2007. održana je 11. po redu. Smotra Sveučilišta. Smotra Sveučilišta u Zagrebu organizira se za učenike završnih razreda srednjih škola, studente i ostale zainteresirane, a ima zadaću pravodobnog obavješćavanja svih budućih studenata o programima studija, dostignućima na pojedinim područjima, opremljenosti pojedinih fakulteta, nastavnim planovima, o diplomskim i poslijediplomskim studijima, kreativnim mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama, novim radnim uvjetima koje osiguravaju privatni poduzetnici i privatne kompanije, uvjetima smještaja tijekom studija u Zagrebu, studentskom životu i o još mnogo drugih detalja. Smotra je ove godine okupila 76 izlagača, tj. visokih školskih učilišta, samostalnih visokih škola i veleučilišta te velik broj ostalih studentskih ustanova i organizacija.

Geodetski fakultet se na Smotri predstavio u jako dobrom izdanju. Zahvaljujući suradnji velikog broja profesora i asistenata prikupljeni su zanimljivi udžbenici, ekspanati i instrumentarij, koji su na smotri bili prezentirani kako bi se budućim studentima približio pojam geodezije i geoinformatike. Bitno je naglasiti i činjenicu da je štand Geodetskog fakulteta na posljednjih nekoliko smotri među najposjećenijima te vlada velik interes za upis na studij geodezije i geoinformatike.

Više na: <http://www.unizg.hr/>



● NOVI GEODETSKI PORTAL - GEOPORTAL

Početak mjeseca svibnja 2007. godine započeo je s radom prvi hrvatski web portal za geoznanosti s osobitim naglaskom na području geodezije - www.geoportal.hr. Svrha ovoga portala je brža razmjena aktualnih zbivanja, informacija i sadržaja namijenjenih razvoju geodezije u Hrvatskoj. Konceptijski gledano, Geoportal je ureden na način da omogućava zainteresiranim pojedincima slobodno objavljivanje radova i mišljenja o svim područjima geoznanosti. Geoportal će objavljivati relevantne informacije o geoznanostima vezanim za područje Hrvatske, ali i za cijeli svijet. Jedan od bitnih ciljeva također je i povezivanje obrazovnih institucija i tržišta rada putem ponuda za zapošljavanje. Riječ je o web portalu koji nije isključivo vezan niti uz jednu tvrtku, instituciju ili državu, njegova zadaća je postane medij koji će osiguravati slobodan protok informacija, ideja i mišljenja. Geoportal predstavlja pokušaj integracije geodetske i cjelokupne hrvatske geo-zajednice u homogenu cjelinu. Sigurno je da će ovakav jedan projekt voditi ka poboljšanju radnih uvjeta i na koncu napretku geodezije u Hrvatskoj.

Svakako posjetite www.geoportal.hr

● GALILEO (OPET) PROBIJA ROKOVE

Na službenoj konferenciji za novinare 17. siječnja ove godine predsjednik Europske svemirske agencije (European Space Agency - ESA) Jean-Jaques Dordain je izrazio nezadovoljstvo kašnjenjem u lansiranju drugoga po redu satelita u projektu Galileo pod nazivom GIOVE-B. Prvi satelit nazvan GIOVE-A lansiran je prosincu 2005. i radi savršeno. Za izgradnju satelita bila je zadužena mala britanska tvrtka Surrey Satellite Technology Ltd., dok je izgradnja satelita GIOVE-B povjerena europskim velikim imenima (u postocima) - Alcatel Alenia Space 38 %, EADS Astrium, 38 %, Thales 12 %, i španjolskoj tvrtki Galileo Sistemas y Servicios 12%. Lansiranje GIOVE-B satelita je bilo na rasporedu za travanj ove godine, zatim je odgođeno za rujna, odnosno listopada, ali i ovaj posljednji termin više nije siguran. Nezadovoljan ovakvim razvojem situacije i pritisnut čestim primjedbama o kašnjenju od strane čelnika europskih država, Dordain je poručio

[geoportal.hr](http://www.geoportal.hr)

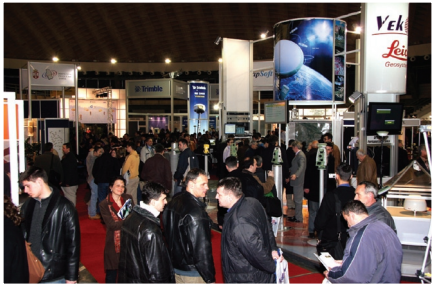


britanskom Surrey Satellite Technology Ltd. da ima zeleno svjetlo za pripremu ponude za izgradnju drugog satelita u projektu Galileo.

Više na: <http://www.gpsworld.com/gpsworld/article/articleDetail.jsp?id=399854>

• INTERGEO ISTOČNIH ZEMALJA U SOFIJI

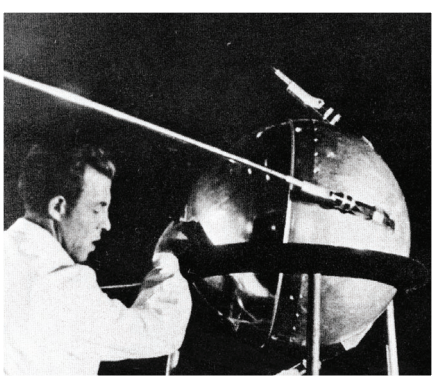
U razdoblju od 28. veljače do 2. ožujka ove godine je u glavnom gradu Bugarske, Sofiji, uspješno održan INTERGEO zemalja Istočne Europe na kojem su izlagači predstavljali proizvode i dostignuća te su održavane konferencije na području zemljišnog menadžmenta, geoinformatike, građevinske struke i zaštite okoliša. Oko 2 500 posjetitelja i konferencijskih sudionika je prisustvovalo ovome četvrtom po redu INTERGEO-u, koji nosi sufiks East (istočni). Ovo je potvrdilo status INTERGEO Easta kao vodećeg industrijskog događaja u jugoistočnoj Europi i ujedno i prvog koji se nije održao u nekoj od zemalja bivše Jugoslavije. Ukupno 87 kompanija iz 21 zemlje prikazalo je svoje proizvode i usluge te je omogućilo posjetiteljima intenzivan uvid u trenutno stanje u ovoj industriji geoprostornih rješenja. Sljedeći, peti po redu INTERGEO, održat će se u veljači, odnosno ožujku iduće godine u Beogradu, a to će biti treći put da se ovaj događaj održao u Srbiji.



Više na: <http://www.intergeo-east.com/>

• 50. OBLJETNICA LANSIRANJA SPUTNIKA I

Lansiranjem Sputnika I 4. listopada 1957. godine s kozmodroma u Bajkonuru u današnjem Kazahstanu, započinje povijest Zemljinih umjetnih satelita. Sputnik I je bio prvi u nizu satelita u projektu sovjetskom projektu Sputnik, a njegovo lansiranje se dogodilo u osjetljivo vrijeme kada je u punom jeku utrka u naoružanju između SAD-a i SSSR-a, poznatija kao Hladni rat. Sputnik I je putovao brzinom od 29 000 km/h i emitirao je radio signale na frekvencijama od 20, 005 i 40, 002 MHz. Signali su pristizali kontinuirano sve dok se nisu istrošile baterije odašiljača 26. listopada iste godine. Sputnik I je sagorio pri ponovnom ulasku u Zemljinu atmosferu nakon 60 milijuna km prijedjenih u orbiti. Ove godine će se napuniti jubilarnih 50 godina od toga događaja. Ova godina se također uzima i kao Međunarodna geofizička godina (International Geophysics Year). Lansiranjem Sputnika I nastaje i geometrijska metoda satelitske geodezije, bez koje bi danas bilo nemoguće zamisliti geodetsku struku.



Više na: http://en.wikipedia.org/wiki/Sputnik_I

• TOPCON PRED PREUZIMANJEM SOKKIJE

Topcon Corporation je u ožujku izašao u javnost s informacijom da je samo pitanje vremena kada će doći do njihova preuzimanja Sokkia Company Limited (Sokkia). Budući da se sjedišta obaju kompanija nalaze u Japanu, ovu transakciju još samo treba odobriti Japanska komisija za slobodnu trgovinu (Japanese Fair Trade Commission - FTC) kako bi se spriječila mogućnost stvaranja monopola na japanskom tržištu geodetske opreme. Sokkia će tako postati Topconova podružnica i egzistirat će dalje pod imenom Sokkia Topcon. Ova akvizicija posljedica je utrke u osvajanju svjetskog tržišta između Topcon i Leica Geosystems i Trimble Navigation Ltd., koji već duže vrijeme kupuju manje kompanije kako bi pojačale svoju poziciju na ovom sve zahtjevnijem tržištu.

Više na: <http://sc.gpsworld.com/gpssc/article/articleDetail.jsp?id=414512>

● AUTOCAD 2008

Većina korisnika nije ni stigla instalirati AutoCAD 2007, a iz tvrtke Autodesk je već stigla vijest o lansiranju njihove najnovije uzdanice. Logotip 21. generacije najslavnijeg CAD alata ne nosi nikakve brojke ili dodatne oznake. Ime dovoljno govori za sebe i još jednom potvrđuje da je AutoCAD daleko više od suvremene crtaće daske. Novi logotip nema nikakvih brojevanih oznaka, no već pri pokretanju se uočava novi otvorni ekran i brojka 2008. Novi AutoCAD se isporučuje u 32 i 64-bitnoj inačici, obje na istom DVD mediju, instalira se automatski, ovisno o operativnom sustavu. Razlika u odnosu na prijašnje verzije se odnosi na ograničenje veličine DWG datoteke koja u 64-bitnoj inačici može na radost ozbiljnijih korisnika bez problema premašiti granicu od 4 GB. Nova verzija je certificirana za Vistu i nosi logo »Works with Windows Vista«, instalacija je mnogo jednostavnija, više slična na instalaciju Officea i puno je lakša priprema za mrežnu instalaciju. Budući da njihovi korisnici ne vole radikalne promjene sučelja, Autodesk ne nameće novo sučelje. Dashboard, koji je prvotno bio namijenjen 3D modeliranju, prerastao je u novi element sučelja i veoma jednostavno se može prilagoditi vlastitim potrebama. Ovakvo sučelje štedi prostor, a toolbari s istim mogućnostima zauzeli bi 50 % više prostora i bili bi manje ergonomični. Cijena najnovije uzdanice Autodesk je prava sitnica - 3 995 USD, dok će vas nadogradnja iz verzije 2007 koštati 595 USD, a one iz 2006 1 195 USD. Za veliki broj korisnika je upravo verzija iz 2006. i dalje najuspješnija, a na vama je da prosudite.

Više na: <http://www.bug.hr/izdanja/tekst.asp?id=76838> i <http://usa.autodesk.com/>

● CM-SAF, PRAĆENJE KLIMATSKIH PROMJENA POMOĆU SATELITA

»Klimatske promjene imaju sve veći utjecaj na sve više industrijalizirano društvo. Moramo naučiti živjeti s posljedicama klimatskih promjena i adaptirati se na njih. Bez rezultata promatranja promjena i potrebnih političkih odluka na koje nas sve veće klimatske promjene primoravaju, nećemo se moći susresti s generalnom naklonošću korisnika meteoroloških usluga. Upravo iz ovog razloga hitno je uspostaviti širokopojasnu mrežu za praćenje klimatskih promjena uz pomoć satelita.« Ovo su riječi Wolfganga Kuscha, predsjednika Deutcher Wetterdienst - DWD (Njemački meteorološki servis) na konferenciji za novinare prigodom lansiranja novog europskog projekta praćenja klimatskih promjena uz pomoć satelita. U ožujku ove godine Europski konzorcij je započeo s operacionalizacijom sustava. Projekt nazvan CM-SAF, što je kratica za »Satellite Application Facility on Climate Monitoring«, pod vodstvom je upravo DWD-a i pod okriljem EUMETSAT-a (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites). Prema riječima Dr. Larsa Prahma, generalnog direktora EUMETSAT-a, »CM-SAF će omogućiti nadgledanje klimatskih promjena uzrokovanih prirodnim ili ljudskim djelovanjem te njihovu procjenu, vremenski razvoj i prostorno djelovanje. Prednosti ovih saznanja su višestruke: Što više znamo o okolišu i klimi lakše ćemo se prilagoditi promjenama.«

Više na: <http://www.eumetsat.int/> i http://www.geoconnexion.com/geo_news_article/Climate-Change-from-Satellites/1309

● MICROSOFT VEXCEL ISPORUČUJE PRVU AEROFOTO KAMERU UltraCam-X

Događaj koji je uzrokovao lavinu reakcija na tržištu geoinformacijskih tehnologija protekle godine se zbio 4. svibnja, a to je bilo je preuzimanje vodećeg svjetskog proizvođača opreme za fotogrametriju i uređaja za daljinska istraživanja Vexcel





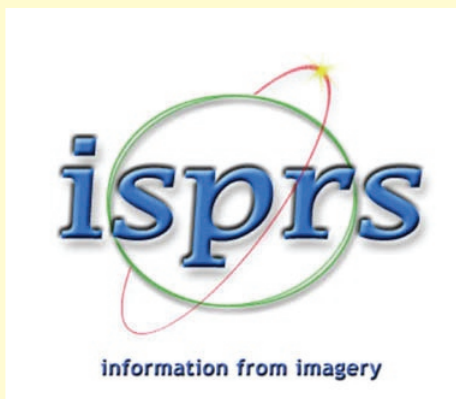
Corporationa od strane Microsofta. Financijski uvjeti ove transakcije nisu pušteni u javnost. 23. ožujka ove godine je Vexcel (pod logom Microsofta) isporučio prvu UltraCam-X digitalnu kameru velikog formata češkoj tvrtki Geodis Brno, koja djeluje u više od 20-ak zemalja i posjeduje oko 5 aviona za aerosnimanja. Dr. Franz Leberl, osnivač Vexcela i direktor austrijske podružnice zadužene za prodaju, čestitao je Geodisu na mudroj investiciji i sustavu koji će maksimalno smanjiti let aviona i maksimalno povećati profit.

UltraCam-X ima 216 megapiksela s rezolucijom od 14 430 s 9 420. Ovo je najveći format koji se trenutno može kupiti na tržištu s periodom snimanja od 3 Gb po sekundi. Kamera postiže uzdužni preklap od 70 % na 3 cm piksela i 80 % na 5 cm piksela pri normalnim brzinama aviona. Kamera se odlikuje i cijenama pristupačnim memorijama za pohranjivanje podataka koje mogu spremiti i do 4 700 snimaka i mogu biti zamijenjene tokom leta tako da se maksimalno iskoristi let aviona. Cijena ove kamere iznosi oko 1, 2 milijuna eura.

Više na: <http://www.microsoft.com/> i http://www.geoconnexion.com/geo_news_article/Microsoft%E2%80%99s-Vexcel-Ships-First-UltraCam-X-/1261

• ISPRS SUMMER SCHOOL U LJUBLJANI

ISPRS je skraćenica od International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, tj. Međunarodnog društva za fotogrametriju i daljinska istraživanja, i predstavlja nevladinu organizaciju posvećenu razvoju međunarodne suradnje i unaprjeđivanja znanosti, istraživačkog rada, razvoja i edukacije u fotogrametriji, daljinskim istraživanjima i prostorno-informacijskim znanostima te njihovoj integraciji i aplikaciji u znanstvenim disciplinama kao što su kartografija, geodezija, izmjera, prirodne i tehničke znanosti te zaštita i razvoj okoliša. Istaknuti studenti dodiplomskog, a pogotovo poslijediplomskog studija čine također važan dio ovoga društva. S namjerom uključivanja mladih generacija u ovo društvo, 2004. na kongresu ISPRS-a u Istanbulu ustanovljen je Studentski Konzorcij. Kontinuitet ovog konzorcija je osiguran ISPRS WF VI/5 dokumentom kojim se dokazuje veza između Studentskog konzorcija (SC) i ISPRS-a. Jedan od ciljeva SC-a je organizacija ljetnih škola za studente i mlade istraživače. Svrha ljetne škole je omogućiti intenzivan edukacijski trening od tjedan dana na polju koje ISPRS pokriva. Svaka ljetna škola ima neku glavnu temu izabranu iz širokog spektra zanimanja ISPRS-a. Sudionicima se nastoji se omogućiti što više demonstracija i praktičnih i laboratorijskih vježbi uz teorijska predavanja i učenje. Ovakvi susreti su i osnova za daljnju međunarodnu suradnju među sudionicima i njihovim fakultetima. Dosad je održana jedna ljetna škola u lipnju 2005. u Istanbulu. Na temelju ovog dobrog i uspješnog iskustva SC nastavlja organizirati ljetne škole. Ovogodišnja takva škola će se održati u Ljubljani u Sloveniji od 1. do 6. srpnja, a glavna tema je »Teorija i aplikacija laserskog skeniranja« (Theory and Application of Laser Scanning). Za 2008. se planira treća po redu ljetna škola u Nanjingu u Kini, neposredno prije Kongresa ISPRS-a u Peking.



Više na: <http://www.isprs.org/> i http://www.fgg.uni-lj.si/~alise/WWW/ISPRS_SS_2007/INDEX4.HTM