

Novosti

Ekscentar + Geodetski list

U svrhu promicanja časopisa Ekscentar, studentskog stvaralaštva i njihovih aktivnosti postignut je dogovor o zajedničkoj distribuciji Ekscentra uz novi broj Geodetskog lista (4/2006) svim pretplatnicima u RH. Geodetski list je glasilo Hrvatskog geodetskog društva koje s prekidima izlazi već više od 80 godina i time se ubraja u najstarije geodetske časopise na svijetu. List objavljuje znanstvene članke iz područja geodezije, GIS-a, GPS-a i općenito svih područja koja se bave informacijama o prostoru te spoznaje iz drugih područja koje su važne za razvitak i unapređenje geodezije.

Kako je pretplatnika Geodetskog lista u Hrvatskoj oko 1500, nakladu Ekscentra bilo je potrebno povećati za isti broj, no unatoč početnim teškoćama, ponosni smo na višestruko povećanje broja čitatelja Ekscentra među populacijom čitatelja Geodetskog lista. Nadamo se po-

zitivnom *feedbacku* kao i kritikama od strane istih.



Ekscentar na Hrčku

Ekscentar je od studenog ove godine registriran na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske – Hrčak.

Hrčak na jednom mjestu okuplja hrvatske znanstvene i stručne časopise koji nude otvoren pristup svojim radovima (ili bar bibliografskim podacima i sažecima svojih radova). Korisnicima omo-

gućuje lagano pronalaženje časopisa i radova putem prebiranja (prema abecedi ili prema području znanosti) ili pretraživanja prema raznim poljima.

Portal je izrađen i funkcionira uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, realiziran je u Srcu, a osnovna ideja potekla je iz Hrvatskog informacijskog i dokumentacijskog društva.

Trenutno se na Hrčku nalazi **90 časopisa** (499 brojeva) s **4019 radom**, a jedan od najnovije uvrštenih časopisa je upravo Ekscentar. U cilju da naš list bude dostupan i online objavili smo pune tekstove na Portalu, s time da je unesen samo ovaj broj, a ostali se planiraju tijekom idućih mjeseci, za početak samo s naslovima i sažecima. Osim tekstova, tu je moguće naći i podatke o samom časopisu kao što su impresum, kontakt-informacije i upute autorima.

Adresa portala je <http://hrcak.srce.hr/>, a Ekscentar je najlakše naći pod tehničkim znanostima – geodezija.

Ovim putem bismo se že-



Početna stranica
Abecedna lista časopisa

Časopisi po područjima

Prirodne znanosti
Tehničke znanosti
Biomedicina i zdravstvo
Biotehničke znanosti
Društvene znanosti
Humanističke znanosti



Hrčak

Hrčak je centralni portal koji na jednom mjestu okuplja hrvatske znanstvene i stručne časopise koji nude otvoreni pristup svojim radovima ili minimalno bibliografskim podacima i sažecima svojih radova (više).

O Hrčku:

- za uredništva časopisa
- krajnje korisnike.

Trenutno u Hrčku:

Časopisa: 90
Brojeva (sveščića) časopisa: 499
Priloga (samo bibliografski podaci): 1030
Priloga (bibliografski podaci i puni tekst): 4019

Portal Hrčak izrađen i radi uz potporu *Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa*, realiziran je u *Srcu*, a osnovna ideja potekla je iz *Hrvatskog informacijskog i dokumentacijskog društva*.



Kontakt

Pretraživanje članaka

traži ▶

Napredno pretraživanje

Upute za pretraživanje

Moj profil

Registracija novih korisnika

Korisnička oznaka (email)

Lozinka

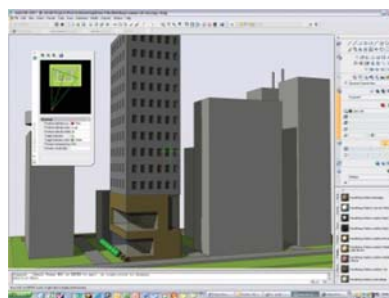
login ▶

Ijeli zahvaliti Tiboru Tothu i Ninu Katiću na susretljivosti i velikoj pomoći.

AutoCAD 2007

Više i nije neka novost da je tvrtka Autodesk izbacila na tržište svoju najnoviju uzdanicu AutoCAD 2007 koji je svoju hrvatsku premijeru doživio 23. svibnja 2006. Nova verzija donosi velik napredak na području 3D modeliranja i vizualizacije, velik broj novih alata i mogućnosti kojima se približava specijaliziranim alatima za 3D modeliranje. Već pri prvom pokretanju uočavam da se nešto promijenilo jer nam AutoCAD nudi mogućnost odabira između 3D i klasičnog workspacea. Ukoliko ste odabrali klasično sučelje, na prvi pogled nećete primijetiti nikakvu razliku, no ako ste odabrali 3D workspace, dočekat će vas pogled na grid i koordinatne osi u perspektivi. S desne strane ekrana primijetiti ćete novu paletu nazvanu dashboard, koja sadrži mnoštvo alata namijenjenih upravo radu u 3D-u. Nova je i paleta Exter-

nal references koja prati reference na vanjske datoteke, omogućava njihovo ponovno učitavanje u slučaju promjene, pregled osnovnih informacija i thumbnailova. Novost je i to da se palete mogu usidriti u trake sa strane prozora, i to više njih odjednom tako da se zadržavanjem miša iznad naslova palete ona privremeno otvara. To nam omogućava da imamo na ekranu dostupne sve palete, a istovremeno i maksimalno velik prostor za prikaz dokumenta. Prikaz u pojedini-



nom viewportu možemo posediti prema brzini grafičke kartice ili potrebama pri modeliranju. Na izbor su nam ponuđeni 2D wireframe, 3D wireframe, 3D hidden line, konceptualni i realistični pri-

kaz. Ipak, valja naglasiti da za korištenje svih novih 3D mogućnosti ipak treba imati "mrcinu" od kompjutera koji sve ovo skupa može podržati a to bi značilo otprilike procesor iznad 3.0 GHz, 2 GB RAM-a te grafičku karticu od min. 128 MB. Za korisnike 2D modeliranja među kojima se nalazi većina, nova verzija AutoCAD nema nekih značajnijih promjena te možemo bez grižnje savjesti ostati vjerni nekoj od starijih verzija koje već imamo instalirane na našim računalima.

Više informacija potražite na: <http://usa.autodesk.com/>

GPS za slijepe osobe

Različiti uređaji za svakodnevnu upotrebu opremljeni govornim sučeljem dostupni su slijepim osobama već godinama, kao na primjer satovi, toplomjeri, vage, tlakomjeri, kalkulatori, kompasi i slično. Najnoviji primjer korištenja sintetskog govora u uređaju za slijepe je GPS sustav za pomoć u kretanju, predstav-



ljen u Madridu u lipnju ove godine. Taj sustav razvijen je od strane ESA-e (European Space Agency) u suradnji sa španjolskom tvrtkom GMV Sistemas. Slijepa osoba nosi slušalice u uhu iz kojih čuje upute na principu: "skreni lijevo, skreni desno, nastavi ravno dalje..." . Informacije o destinaciji i smjeru kretanja pristižu zahvaljujući mobilnom telefonu s integriranim pozicijskim prijamnikom te sintetizatorom govora. Ta inovacija nema za cilj zamjenjivanje bijelog štapa ili psa vodiča već njihovo upotpunjavanje kako bi slijepa osoba postala što samostalnija te sigurnija u svoje kretanje. Položaji slijepice osobe se dojavljuju signalom GPS-a, a EGNOS daje garanciju kvalitete primljenih podataka uz pomoć SISNet tehnologije (Signal In Space via Internet - sustav koji omogućava prijem GPS signala u velikim gradovima putem interneta). EGNOS je zajednički projekt ESA-e i Europske unije te Eurocontrola, a zadaća mu je zabilježavanje, prilagođavanje i poboljšavanje signala koje dobivamo od američkog GPS sustava. Sustav čini oko 40 zemaljskih stanica koje su raspoređene po cijeloj Europi te predstavlja preteču Europskog civilnog navigacijskog sustava GALILEO koji se nalazi u završnoj fazi.

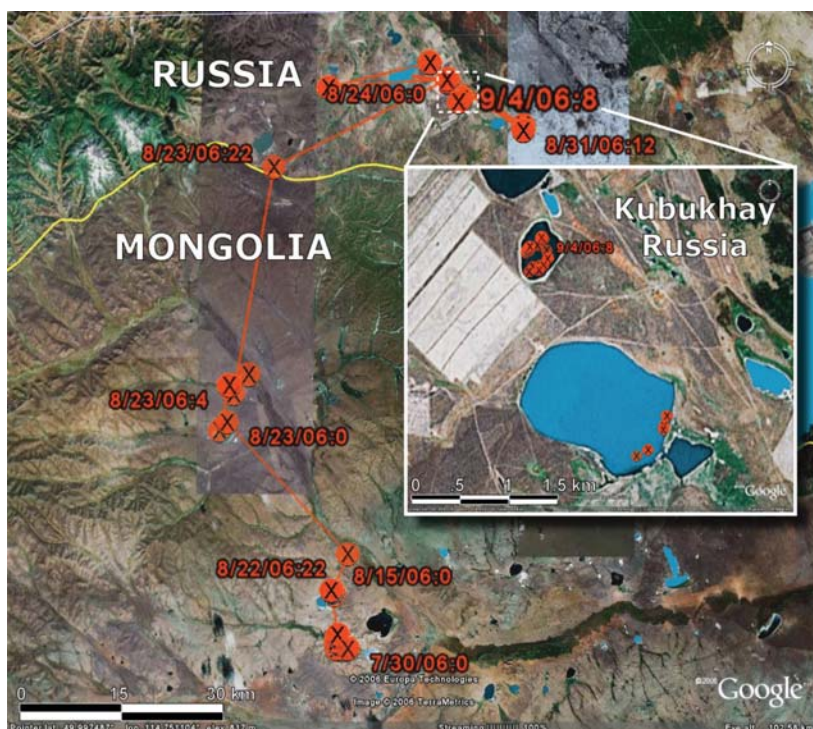
Više informacija na: <http://www.esa.int/>

GPS tehnologija kao najnovije oružje u borbi protiv ptičje gripe

Ptičja gripa ili tzv. kuga peradi akutna je zarazna bolest ptica koja u izuzetnim okolnostima, vrlo rijetko, preskoči "barijeru vrste" i onda izazove oboljenje kod čovjeka. Virus ptičje gripe utječe na dišni sustav te uzrokuje virusne upale pluća ili akutnog respiratornog distresa (u slobodnom prijevodu to označava otkazivanje plućne funkcije). Rezultat toga je izuzetno visoka smrtnost od oko 80%. Stručnjaci poznatih organizacija kao što su FAO (United Nations Food and Agriculture Organization) te USGS (U. S. Geological Survey) u suradnji s WCS-om (Wildlife Conservation Society) te MAS (Mongolian Academy of Sciences) započeli su u kolovozu ove godine projekt nadgledanja migracija divljih labudova iz Mongolije po Euroaziji u trenutku zimske selidbe. Taj projekt ostvaren je u sklopu GAINS programa (Wild Bird Global Avian Influenza



enza Network for Surveillance) koji financira vlada SAD-a. Znanstvenici su divljim labudovima pričvrstili posebne odašiljače koji se napajaju sunčevom energijom te dojavljuju podatke o trenutnom položaju, smjeru i brzini kretanja labudova putem GPS tehnologije. To istraživanje omogućilo je dobivanje podataka o migracijskim rutama ptica te informiranje vlada država o potencijalnoj opasnosti od epidemije ptičje gripe. Ovo je velik korak u suzbijanju ove bolesti te još jedan dokaz o širokom spektru mogućnosti koje nam pruža korištenje GPS tehnolo-



logije.

Više informacija na: <http://www.usgs.gov/newsroom/>

Intergeo East 2007

Nakon tri uspješna Intergeo East događaja (Beograd 2004, 2006 i Zagreb 2005) uskoro će se održati novi. U 2007. godini Sofija (Bugarska) bit će gost Intergeo Easta po prvi put. Najvažniji događaj u području geodezije, geoinformatike i upravljanja zemljištem otvorit će se 28. veljače 2007. godine. Više informacija na <http://www.intergeo-east.com/>

Simpozij o inženjerskoj geodeziji

Hrvatsko geodetsko društvo organizira Simpozij o inženjerskoj geodeziji, koji će se održati u Belom Manastiru od 16. do 19. svibnja 2007. godine. Cilj simpozija je prikazati najnovija znanstvena

i stručna dostignuća na području inženjerske geodezije. Taj simpozij nalazi se u Programu stručnog usavršavanja za 2007. godinu Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Razred inženjera geodezije. Teme Simpozija su: primjena geodezije u graditeljstvu, pomaci i deformacije izgrađenih i prirodnih objekata, normizacija i kontrola kvalitete inže-



njerskih radova, nove mjerne i računalne tehnologije, geodezija u realizaciji prostornih planova, hidrografska mjerenja, geodezija i okoliš. Više informacija o Simpoziju moguće je naći na službenim stranicama HGD-a (<http://www.hgd1952.hr>)

Nagrada za najbolji rad na kongresu FIG

Rad Development of land valuation system autora Hrvoja Tomića, Hrvoja Matijevića, Siniše Mastelić-Ivića i Ante Rončevića u kojem je prezentiran interni projekt Katedre za upravljanje prostornim informacijama o vrednovanju zemljišta osvojio je nagradu za najbolji rad na svijetu u okviru povjerenstva 9 (Development of Land Valuation system) na kongresu FIG-e u Munchenu.

Rad se može pronaći na adresi: http://www.fig.net/pub/fig2006/papers/ts76/ts76_04_tomic_etal_0542.pdf

