

GEO & IT NOVICE

Anka Lisec

Geodetski vestnik v bazi revij, indeksiranih z SSCI



THOMSON REUTERS

Iz podjetja Thomson Reuters so sporočili, da je revija Geodetski vestnik od letnika 51 naprej uvrščena v njihovo bazo znanstvenih revij, ki se indeksirajo z SSCI. Znanstveni članki, objavljeni v Geodetskem vestniku, so tako postali del multidisciplinarne podatkovne baze

člankov z indeksi citiranosti SCI-EXPANDED (angl. Science Citation Index Expanded®), SSCI (angl. Social Sciences Citation Index®) in A&HCI (angl. Arts & Humanities Citation Index®), ki so dostopni tudi prek storitve WoS (angl. Servis Web of Science). Vse omenjene storitve ter baze gradi in vzdržuje omenjeno podjetje (Thomson Reuters Inc., Philadelphia, Pennsylvania, ZDA), ki je tudi lastnik vseh avtorskih pravic in zbira podatke iz več kot 9700 najbolj prestižnih in vplivnih znanstvenih revij na svetu za obdobje od leta 1970 dalje. Pri tem velja omeniti, da se je podjetje Thomson v začetku letošnjega leta preimenovalo v Thomson Reuters, in sicer zato, ker je medijska hiša Thomson prevzela agencijo Reuters. Sekcija znanstvene informatike ima nov spletni naslov (<http://scientific.thomsonreuters.com>), ohranja pa vse storitve prejšnje hiše ISI Thomson. Vsekakor je uvrstitev Geodetskega vestnika v to prestižno podatkovno bazo velik uspeh!

Vir: Thomson Reuters in Uredništvo Geodetskega vestnika

Vodilne univerze na slovenskem portalu

Spletni portal VideoLectures.NET, ki so ga razvili na Centru za prenos znanja na področju informacijskih tehnologij na Institutu Jožef Stefan, bo gostoval izobraževalne spletne storitve in vsebine, skupaj z video posnetki, ki jih bodo prispevale vodilne svetovne univerze. Izpostaviti velja sodelovanje priznanih institucij, kot so Massachusetts Institute of Technology (MIT), Berkeley, Yale, CERN, Oxford, Cambridge in Harvard, seznam pa se daljša. Pismo o nameri so ustvarjalci podpisali tudi z Univerzo v Ljubljani. Vse spletne vsebine priznanih univerz bodo na portalu dostopne brezplačno. Portal VideoLectures.NET je namenjen dijakom, študentom in tudi

profesorjem, cilj pa je spodbuditi učenje na daljavo in posredovanje kakovostnih predavanj ter znanja čim širši javnosti. Snovalci projekta želijo tudi vzpostaviti mrežo strežnikov po svetovnih univerzah, ki bodo omogočali lažjo izmenjavo in dostop do vsebin. Večino finančne podpore prek raziskovalnih projektov zagotavlja Evropska unija.

Vir: IJS, Monitor, november 2008 – <http://www.ijs.si>, <http://www.monitor.si>

Geodetski zavod Slovenije na Frankfurtskem knjižnem sejmu



Sejem je tako odlična poslovni stikov, česar se v omenjenem podjetju dobro zavedajo. Geodetski zavod Slovenije tako za prihodnost načrtuje še bolj prodorno predstavitev svojih izdelkov in storitev na Frankfurtskem knjižnem sejmu in podobnih prireditvah, predvsem v povezavi z zagrebškim podjetjem Geofoto, ki je sredi letošnjega oktobra objavilo sporočilo o prevzemu Geodetskega zavoda Slovenije ter tako podjetje priključilo skupini Geofoto.

Vir: Geodetski zavod Slovenije, oktober-november 2008 – <http://www.gzs-dd.si>

Vzpostavitev omrežij za E-znanost

Mednarodni projekt EGEE (angl. Enabling Grids for E-science, Vzpostavitev mrež za e-znanost) poteka v okviru projektov EU, ki so od leta 1994 združeni pod imenom Tehnologije informacijske družbe (angl. Information Society Technologies, IST). Šesti okvirni program EU je v sklopu prvega dvoletnega projekta EGEE (2004–2006) vključeval vzpostavitev pilotnih omrežij v znanosti, medicini in industriji, ki so omogočile razvoj in standardizacijo tehnologije. Osnovni namen projekta EGEE je združiti nacionalne, regijske in tematske pobude mrež v enotno evropsko informacijsko infrastrukturo, podprto s kompatibilnimi in standardiziranimi storitvami in protokoli mrež, kar bo model za vzpostavitev gospodarskih in družbenih informacijskih storitev nove generacije. Projekt EGEE se tako smiselno nadaljuje pod okriljem Sedmega okvirnega programa EU (EGEE-II) in danes združuje že 91 partnerskih institucij iz Evrope, ZDA, Rusije in Azije. V

okviru projekta je bila razvita vmesniška programska oprema za mrežo gLite in široka evropska infrastruktura, ki je primerna za praktično uporabo v delovnih razmerah in zagotavlja nemoteno delovanje globalnega računalniškega sistema. Eden največjih primerov uporabe je računalniška mreža pospeševalnika v Cernu, ki uporablja tehnologijo za simulacije ter shranjevanje in obdelavo podatkov in je največja tovrstna aplikacija na svetu. V projekt EGEE je dejavno vključen tudi Institut Jožef Stefan, kar je med drugim nedavno izpostavilo podjetje Xenya, zastopnik proizvajalca strežnikov Supermicro, ki jih uporabljajo kot osnovne strežnike v okviru tega projekta.

Vir: IJS, Računalniške novice, november 2008 – <http://www.ijs.si>, <http://www.racunalniske-novice.si>

Najbolj priljubljena spletna mreža za klepet je ...

Na spletni strani Oxyweb so objavljene mesečne tematske karte, kjer so prikazane posamezne države glede na prevladujočo rabo spletnih (družbenih, družabnih) mrež, kot so Myspace, Facebook, Hi5, Bebo, CyWorld, Friendster, Netlog, Mixi, Orkut, VKontakte itn. Avtor vsebine Nadim Essa poleg tematskih kart za vsak mesec dodaja komentarje k spremembam. V Sloveniji po podatkih te spletne vsebine prevladuje uporaba Netloga, kar je posebnost na svetovni ravni.



Vir: Direction Magazine, november 2008 – <http://direction-magazine.com>

Direction Magazine praznuje 10. rojstni dan

Spletni portal z dnevnimi novicami iz sveta geoinformatike *Direction Magazine* je novembra praznoval 10. rojstni dan. Petkovo izdajo dnevnih novic so ob tej obletnici obogatili z objavami nekaterih zanimivih prispevkov iz arhiva. V eni izmed novembrskih petkovih izdaj novic so tako izpostavili članek Nancy LaVigne z naslovom »Ženske v GIS« (angl. Woman in GIS) iz ne tako daljnega leta 1999. Uredništvo spletnih novic pri tem poudarja velike spremembe tudi v strukturi strokovnjakov v GIS v tako kratkem obdobju, saj bi lahko rekli, da so danes ženske na področju geoinformatike enakovredno zastopane, česar za leto 1999 ne bi mogli trditi. Naj še spomnimo, da je mogoče na spletnih straneh *Direction Magazine* spremljati dnevno posodobljene novice iz poslovnega sveta, znanosti in stroke s širšega področja geoinformatike.

Vir: Direction Magazine, november 2008 – <http://direction-magazine.com>



Kje je bila v novicah objavljena »Slovenia«?



India Prasad Krishna Kadaba, 84: taught electrical engineering

He returned to Slovenia in 1989 on the second Fulbright. Dr. Kadaba retired in the mid-1990s, and he and his wife moved to Newtown Square to be closer to ...

Former CIA Operative and International Security Expert Jamie Smith ...

Smith has operated in Pakistan, Iran, Uzbekistan, UAE, Russia, Bosnia, Croatia, Slovenia, India, Colombia, Northern Ireland, Italy, Germany, France, Jordan, ...

Emerging Markets-Stocks up, India shut on attack

Banking sources said Slovenia was coming to market with a one billion euro issue – the first emerging European economy to do so since before the demise of ...

India posts 3-1 victories

Similarly, in the ladies section, India outplayed Slovenia 3-1 with Swati Chate and Mary Ann Gomes emerging as winners on the lower boards while D. Harika ...

Spletna rešitev [trackthisnow](http://www.trackthisnow) omogoča spremljanje novic na vseh petih celinah o poljubni vsebini v realnem času. V sistem je vključenih 236 držav sveta in omogoča dostop do vsebine preko 8000 časopisov. Uporabnik enostavno vpiše (ključno) besedo teme, ki ga zanima, in v nekaj sekundah se na zemljevidu sveta izrišejo točke, kjer je bila tematika z izbrano ključno besedo objavljena v novicah. S preprostim izborom članka in povezavo na spletne strani časopisa, ki je novico objavil, pridemo do originalnega članka. Zadetkov za Slovenijo, kot jo prikazuje slika, je bilo konec novembra veliko, vsebine pa so se po državah razlikovale.

Vir: *TrackingtheWorld*, november 2008 – <http://www.trackthisnow.com>

Geolociranje arhiva novic

Avstralska radijska zveza (ABC) je na svojih spletnih straneh ponudila arhiv geolociranih novic, ki je za zdaj omejen na mesto Sidney. Interaktivna karta mesta ima označene točke, kjer se je v preteklosti zgodilo kaj zanimivega. S klikom na izbrano točko interaktivnega zemljevida pridete



do vsebin novic, ki so povezane z izbrano lokacijo. Mesto je tako postalo bogatejše za nabor novic o dogodkih, ki poleg pisne dokumentacije vsebuje bogat foto, zvočni in video arhiv. Ta postaja iz dneva v dan bogatejši, saj je k sodelovanju povabljen tudi širša javnost. Izbrana slika prikazuje lokacijo in izbor iz foto dokumentacije demonstracij proti vietnamski vojni v centru Sidneyja leta 1968.

Vir: ABC, november 2008 – <http://www.abc.net.au>

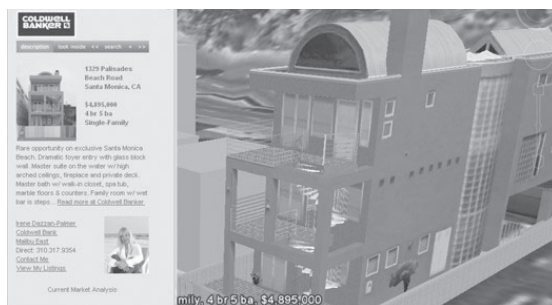
OGC je najavil posodobljeni referenčni model

Industrijsko združenje OGC (angl. Open Geospatial Consortium), katerega dejavnosti so osredotočene na razvoj odprtih tehnologij GIS (OpenGIS) in povezljivosti obdelav prostorskih podatkov, je javnost obvestilo o posodobljeni različici referenčnega modela ORM 2.0 (angl. OGC Reference Model). ORM podaja osnovno ogrodje razvojnim dejavnostim združenja in je vodilo za razvoj povezljivih rešitev za prostorske storitve in podatke. Osnovni poudarek ORM je na razmerju med dokumenti in podlago standardov OGC, ki so odobren povzetek OpenGIS®, izvedbena opredelitev (vključno z vmesniki, oblikami zapisov, aplikacijske sheme) in dokumenti OGC o dobrih praksah.

Vir: Open Geospatial Consortium OGC, november 2008 – <http://www.opengeospatial.org>

Google Earth in nepremičninski trg ...

Podjetji CyberCity 3D in Concept3D sta se odločila za sodelovanje pri razvoju visoko kakovostnih 3D-modelov mest oziroma nepremičnin za priljubljeno spletno rešitev Google Earth. Podjetji spadata med vodilne na področju razvoja spletnih geo vsebin in se med drugim ukvarjata s 3D-upodobitvijo posameznih enot v geografskem prostoru na podlagi satelitskih in



letalskih (fotogrametričnih in LIDAR) posnetkov. Podjetje CyberCity 3D sodi tudi med podjetja, ki so se začela ukvarjati s pripravo prostorskih podatkov in 3D-modelov nepremičnin za potrebe trga z nepremičninami, kar je posredno prispevalo k dejstvu, da postajajo geografski podatki in kakovostni 3D-modeli nepremičnin vse bolj prepoznavni (pravzaprav nepogrešljivi) pri deležnikih nepremičninskega trga. V prihodnje nameravajo v omenjenih podjetjih na podlagi razpoložljivih letalskih in satelitskih posnetkov razviti geolocirane 3D-modele mest, ki jih bo mogoče videti prek Google Eartha. To bo podpora deležnikom nepremičninskega trga, zlasti če bodo modeli dopolnjeni z dodatnimi podatki o nepremičnini, so prepričani predstavniki podjetja CyberCity 3D.

Vir: CyberCity 3D, november 2008 – <http://www.cybercity3d.com>

Evropska komisija posega na trg priljubljenih iPhonov in iPodov

Na podlagi direktive EU o baterijah (2006), ki vsebuje stroge zahteve za shranjevanje in recikliranje odpadnih hranilnikov električne energije, so se v težavah znašli proizvajalci priljubljenih iPhonov in iPodov. Ta direktiva namreč določa, kako morajo proizvajalci baterij ravnati z odpadnimi izdelki, z namenom, da v okolju zmanjšajo prisotnost nevarnih snovi. Evropska komisija je direktivo o baterijah pred kratkim še dopolnila in proizvajalcem elektronskih naprav naložila, da morajo uporabnikom omogočiti preprost dostop do vgrajene baterije. Slovenija je kot članica EU direktivo sprejela v svoj pravni red z uredbo, ki je celo strožja kot evropska, saj zahteva nujno ločitev baterij in aparata. V Sloveniji bo po novem letu tako v največjih težavah podjetje Apple, saj njegovi izdelki (iPhone, iPod ...) tega ne omogočajo. Pri podjetju Apple niso zaskrbljeni, saj si Uredbo o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji tolmačijo drugače kot nekateri pravniki. Po njihovem uredbo določa, da mora biti končnemu uporabniku le omogočena odstranitev baterije iz naprave, kar naj bi bilo pri Applovih izdelkih po prepričanju predstavnikov podjetja z nekaj truda izvedljivo.

Vir: Apple, Računalniške novice, november 2008 – <http://www.apple.com>, <http://www.racunalniske-novice.si>

Projektor, velik kot palec



Razvoj tehnike bo, kot kaže, v nekaj letih poskrbel, da bo mogoče nekdanj energetsko potratne ogromne projektorje nadomestiti z napravami velikosti pomnilniškega ključa. Podjetje Konica Minolta Opto, ki je v polni lasti družbe Konica Minolta, je javnosti predstavilo do danes najmanjši projektor na svetu (20 mm x 40 mm x 7 mm). Novinec je komajda večji od običajnega pomnilniškega ključa USB in je varčen z električno energijo, saj pri polni obremenitvi porabi le 1 W. Nizko porabo električne energije je inženirjem uspelo

doseči s posebnimi elementi, ki krmilijo mikroogledala velikosti dveh milimetrov, ta pa usmerjajo modri, rdeči in zeleni laserski žarek. Projektor se še ne more pohvaliti z visoko ločljivostjo, vendar bo po zagotovitvi predstavnikov podjetja kmalu odpravil težavo majhnih zaslonov z nizkimi ločljivostmi, saj že lahko projicira slike ločljivosti XGA (angl. Extended Graphic Array) z diagonalo do petdeset centimetrov na oddaljenosti 50 do 60 cm od zaslona. Projektor podjetja Konica Minolta Opto bo najverjetneje nared za množično prodajo do leta 2011.

Vir: DailyDigitals, november 2008 – <http://www.dailydigitals.com>

Okolju prijazni materiali za prenosnike

Podjetje Asus se uvršča med proizvajalce računalniške opreme, ki so z razvojem izdelkov, prijaznejših do okolja, prijeli že vrsto priznanj. Za prenosne računalnike serije N je tajvansko

podjetje konec novembra prejelo posebno pohvalo EU (Flower Certification) za okolju prijazne izdelke. Prestižna nagrada izvira iz leta 1992 in je bila oblikovana pod okriljem posebnega ekološkega programa EU (angl. Eco Lable Scheme), danes pa je nagrada prepoznavno potrdilo za okolju prijazne izdelke oziroma tehnologije v državah članicah EU in drugih evropskih državah, kot so Švica, Norveška in Islandija. Nagrada se podeljuje 23 skupinam izdelkov, osnovna merila pa so med



drugim majhna energetska poraba, okolju prijazni materiali, možnost reciklaže, oblika itn. Poleg prenosnih računalnikov serije N velja izpostaviti še en zanimiv izdelek podjetja, in sicer prenosni računalnik, katerega ohišje je večinoma izdelano iz okolju prijaznega materiala – bambusa. Novi prenosni računalnik Asus Bamboo je vsekakor bolj ekološko zasnovan kot dosedanji izdelki. Ker gre za naravne materiale, lahko pri računalnikih prvič govorimo tudi o vonju ohišja, ki je nekaj čisto drugega od vonjav nekaterih vrst plastike. V nasprotju s pričakovanji je ohišje, poleg prestižnega videza, zelo trdno in predvsem trpežno. Prenosnik iz bambusa je bil prvi in edini, ki je preživel ekstremne razmere na himalajskem vrhu na višini 8848 metrov. Za prenosnik bo treba po prvih napovedih odšteti približno 1400 EUR.

Vir: Asus, november 2008 – <http://www.asus.com>

Največji zaslon na svetu

Na univerzi v Austinu v ameriški zvezni državi Teksas so sestavili do sedaj največji računalniški zaslon, ki premore skupno ločljivost kat 307 milijonov pik. V ta namen so zložili so 75 Dellovih 30-palčnih zaslonov in jih razporedili v pet vrst po 15 zaslonov. Posamezni zaslon premore ločljivost 2560 x 1600 pik, kar skupaj nanese rekordnih 307 milijonov pik. Rekord bi bil sicer veliko bolj zanimiv,



če bi šlo za en zaslon namesto skupek. Sistem poganja 108 GB sistemskega pomnilnika, grafična kartica s 36 GB spomina in 100 GHz procesor. Projekta so se lotili v znanstvene namene, saj naj bi študentom omogočil številne nove možnosti, predvsem na področju biologije in geologije, kjer si bo mogoče lažje ogledati izbrane preparate, zaslon pa bo v veliko pomoč tudi za projekcije panoramskih posnetkov, so prepričani v na univerzi v Austinu.

Vir: Računalniške novice, november 2008 – <http://www.racunalniske-novice.si>

Geoinformatika in računalniške igre



Geoinformacijska tehnologija postaja vse bolj priljubljena tudi v industriji igralništva in računalniških iger. Strokovnjaki s področja informacijske tehnologije Univerze v nemškem Bremnu so javnosti ponudili računalniško igro, ki je pravzaprav kombinacija športnih aktivnosti in video iger. V igri FastFood-Challenge se lahko med sabo pomeri do pet tekmovalcev, ki morajo imeti mobilni telefon in sprejemnik GPS, igralna površina pa je park, mesto ali odprti

prostor v obsegu približno $2 \times 2 \text{ km}^2$. Trenutno se je mogoče kot igralec vključiti v igro v švicarskem Langnau ali nemškem Bremnu. Igra ni zanimiva le za igralce, ampak tudi za gledalce, saj je mogoče igralce opazovati v živo v navideznem igralnem stadionu. Na podlagi podatkov Google Eartha lahko igro prek interneta spremljajo gledalci iz skoraj vsega sveta. S posredovanjem detajlnih podatkov v živo lahko gledalci vidijo položaj igralcev in spremljajo njihovo taktiko. Spremljanje iger v živo je mogoče prek www.fastfoot.mobi, zanj pa potrebujete Google Earth.

Vir: Urban Team, oktober 2008 – <http://www.urban-team.com>

INTERGEO 2008 – Znanje in dejanja za planet Zemlja

Letošnji Intergео 2008, ki je potekal v nemškem Bremnu med 30. septembrom in 2. oktobrom, je v treh dneh privabil prek 15.000 obiskovalcev z vseh petih celin. INTERGEO je postal eden pomembnejših dogodkov s področja geodezije, geoinformatike in upravljanja nepremičnin ne le na evropski, ampak tudi na svetovni ravni. Združuje namreč kongresne vsebine z enim največjih sejmov z omenjenih področij. Na skupno 24.000 m² razstavnih površin se je predstavilo okrog 500 podjetij, od tega kar 30 % tujih. Nekdanji nemški geodetski dogodek je tako resnično prerasel v mednarodni dogodek, ki ga poleg nemške strokovne javnosti obišče vsako leto več tujcev (letos 20 %). Strokovne



konference, ki je spremljala program razstavljalcev v dveh vzporednih sekcijah, se je udeležilo približno 1200 obiskovalcev. Med strokovnimi in znanstvenimi temami so bili izpostavljeni vloga geodezije in geoinformatike pri spreminjanju okolja in varovanju pred naravnimi nesrečami, satelitski sistemi, vzpostavljjanje geo-infrastrukturnih sistemov (INSPIRE in GDI) ipd. INTERGEO

2009 bo potekal med 22. in 24. septembrom 2009 v Karlsruheju.

Vir: *Intergeo*, oktober 2008 – <http://www.intergeo.de>

Leica GeoMoS Web

V podporo periodičnim in samodejnim merskim opazovanjem, ki se najpogosteje zahteva pri spremljanju premikov in deformacij ob večjih gradbenih in geotehničnih projektih, so v podjetju Leica Geosystem razvili rešitev za spremljanje meritev na terenu prek svetovnega spleta. Programska rešitev GeoMoS Web omogoča dostop do merskih podatkov in nato njihovo analizo ter grafično in numerično predstavitev s poljubnih lokacij, kjer imamo dostop do svetovnega spleta (osebni računalnik, dlančnik, mobilni telefon ipd.). Sprotno spremljanje rezultatov meritev je ključnega pomena za učinkovito in pravočasno ukrepanje v primeru prevelikih deformacij, premikov. Podjetje je na svojih spletnih straneh ponudilo zastojnsko različico programa (www.geomos.leica-geosystems.com/demo), kjer lahko izveste tudi nekaj več podrobnosti o programu.



Vir: *Leica Geosystems*, oktober 2008 – <http://www.leica-geosystems.com>

ERDAS APOLLO 2009

Podjetje ERDAS, pred aprilom 2008 Leica Geosystems Geospatial Imaging, je predstavilo rešitev ERDAS APOLLO 2009, ki združuje orodja in postopke v fotogrametriji, daljinskem zaznavanju in GIS-u v en sistem. ERDAS APOLLO predstavlja niz rešitev, ki so namenjene celotnemu življenjskemu ciklusu prostorskega informacijskega sistema (ERDAS APOLLO Server, ERDAS APOLLO Image Manager in ERDAS APOLLO Solution Toolkit). Osnovni namen razvijalcev rešitve je bil predvsem zagotoviti učinkovito in varno upravljanje in posredovanje prostorskih, poslovnih in drugih podatkov v okviru organizacije oziroma znotraj mreže uporabnikov sistema. Podjetje ponuja dinamične rešitve pri zagotavljanju varnosti podatkov in širok nabor oblik zapisov podatkov, ki jih podpira rešitev, zato upajo, da se bodo za rešitev odločili tudi večji uporabniki prostorskih podatkov, kot so to vlade, vladne in druge institucije na državni kot lokalni ravni.

Vir: *ERDAS*, oktober 2008 – <http://www.erdas.com>

Elektronski tahimetri Leica FlexLine

Podjetje Leica Geosystems je na letošnjem osrednjem geodetskem dogodku v Nemčiji (Intergeo 2008, Bremen) predstavilo novo serijo elektronskih tahimetrov, ki temelji predvsem na prilagodljivosti potrebam povpraševalca. Podjetje je tako trgu ponudilo nove elektronske tahimetre



nizkih temperaturah (do -33°C).

Vir: Leica Geosystems, september 2008 – <http://www.leica-geosystems.com>

Nova e-revija s področja geoinformatike



FlexLine, kjer lahko kupec izbira med tremi osnovnimi različicami: Leica FlexLine TS02 (namenjeno standardnim meritvam z osnovno programsko opremo), Leica FlexLine TS 06 (standardni instrument z nadgradnjo osnovne programske in strojne opreme) ter Leica FlexLine TS 09 (standardni instrument z bogato nadgradnjo programske in strojne opreme, vključno z USB, brezžično tehnologijo Bluetooth itn.). Vsakega od navedenih modelov je mogoče nadgraditi s širokim naborom programskih in strojnih rešitev. V novi seriji elektronskih tahimetrov je mogoče izbirati med tahimetri z natančnostjo merjenja kotov $1''$ – $7''$. Elektronski razdaljemer omogoča merjenje razdalj s prizmo do 3500 m ($1\text{ mm} + 1,5\text{ pm}$), za merjenje razdalje brez prizme pa je mogoče izbirati med možnostmi do 30 m, do 400 m in do 1000 m. Novo serijo elektronskih tahimetrov dopolnjuje posebna različica omenjenih instrumentov »Arctic« za merjenje v ekstremno

V nemški strokovni javnosti dobro poznan spletni portal geopoint.de s področja geografskih informacijskih sistemov in geoinformatike je z novo e-revijo poskrbel tudi za angleško govorečo javnost. Revijama v nemškem jeziku GIS.BUSINESS (namenjen deležnikom trga geoinformacijskih storitev oziroma izdelkov; izhaja šestkrat letno) in GIS.SCIENCE (namenjen znanstvenim objavam in razpravam; izhaja štirikrat letno) je omenjeni portal ponudil tudi dvojezično nemško-angleško revijo GIS.TRENDS+MARKETS, ki bo izhajala dvakrat letno. Osnovni namen je razviden že iz samega naslova – predstavljeni bodo predvsem

najnovejši izzivi, trendi in priložnosti na področju geoinformatike.

Vir: Geopoint, septmeber 2008 – <http://www.geopoint.de>

Odperta programska rešitev GIS – Geomajas

Ekipa belgijskih strokovnjakov s področja GIS je konec septembra javnosti ponudila novo različico odprte programske rešitve GIS (OpenGIS), Geomajas 1.3.0. Geomajas je rešitev za spletne storitve, ki omogoča iskanje, obdelavo in prikazovanje prostorskih podatkov ter podpira kompleksne relacijske modele prek spletnega vmesnika. Programska rešitev je, kot rečeno, utemeljena na odprti arhitekturi, ki omogoča enostavno izmenjavo in posodabljanje podatkov GIS na več strežnikih. Rešitev je namenjena tako vzpostavljanju spletnih kartografskih sistemov, kot je Google Earth, kot izgradnji celotne rešitve GIS za analizo in vzdrževanje prostorskih podatkov. Najnovejšo različico je mogoče najti na www.geomajas.org.

Vir: Geomajas, september 2008 – <http://www.geomajas.org>

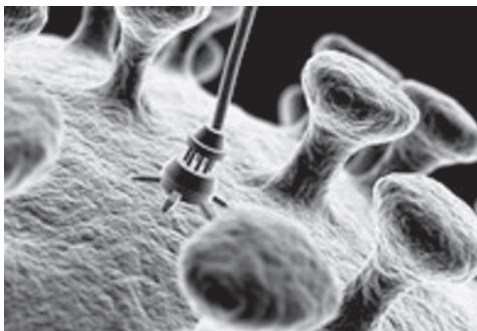
Morda niste vedeli...

- da je 150 let od smrti Ignacija Knobleharja (1819–1858), svetovno znanega slovenskega misijonarja in raziskovalca, ki se je rodil v Škocjanu na Dolenjskem. Po študiju v Ljubljani je leta 1841 odpotoval na študij v Rim, kjer je obiskoval tudi predavanja iz naravoslovja, zvezdoslovja in medicine, z namenom, da bi pridobljeno znanje lahko uporabil pri misijonskem delu. Knoblehar je med letoma 1848 in 1857 deloval predvsem na območju Belega Nila v južnem Sudanu. Zaradi dejavnega raziskovanja in poslanstva si je pridobil podporo in velik vpliv v samem Vatikanu in na Dunaju. Kot prvemu belcu mu je leta 1850 uspelo doseči točko na 4° 44' severne zemljepisne širine. Knoblehar je bil prvi Evropejec, ki se je podal tako daleč po Nilu navzgor in je prvi sporočil, da Nil izvira iz jezera. S tem je bilo skrivnosti, ki so jo skušali odkriti številni evropski raziskovalci, konec. Odkriti, kje izvira Nil, je bila namreč prava obsedenost raziskovalcev prejšnjega stoletja. Knobleharjevi dnevniški zapiski so služili kot vodnik poznejšim raziskovalcem, saj so vsebovali opise poti z geografskimi, etnografskimi in meteorološkimi podatki. Leta 1857 se je zaradi slabih razmer v misijonu vrnil po pomoč v Evropo, kjer pa je zaradi izčrpanosti umrl (Neapelj, Italija). Knoblehar velja za pionirja evropske civilizacije ob Belem Nilu in velikega zagovornika ohranjanja avtohtone kulture, čemur so



takrat mnogi nasprotovali. Njegovo ime so v letih 1848–1858 s spoštovanjem izgovarjali v Egiptu in Sudanu, v Evropi in tudi Ameriki. Arabci in sudanski črnici so mu zaradi izredne modrosti rekli Abuna Soliman, kar pomeni »naš oče Salomon«. Leta 1857 se postal častni član Dunajskega geografskega društva (Geographische Gesellschaft Wien).

- da se je začela nova era drobne tehnologije, ko so nemški fiziki iz Ernst Ruska Centra izmerili razdaljo nekaj pikometrov s posebnim elektronskim mikroskopom ultra visoke ločljivosti. Meje znanosti so pred kratkim napredovale iz mikrotehnologije (milijoninke metra) na nanotehnologijo (milijardinka metra), sedaj pa očitno vstopamo v dobo pikotehnologije (bilijoninka metra). Stvari so postale že torej zelo majhne – vsaj vidimo jih že tako majhne. Do dejanskega inženiringa na tej stopnji bo verjetno še minilo nekaj časa, a prihodnost bo tukaj kmalu. Predhodnik sistema TEAM (Transmission Electron Aberration-corrected Microscope), ki bo začel v ZDA delovati že leta 2008, je znanstvenikom že omogočil vpogled v individualne atome ogljika, kdaj bo tehnologija IT velika par pikometrov, pa verjetno ne zna odgovoriti še nihče. (Vir: Računalniške novice)
- da je pred kratkim izredno upadla nezaželena elektronska pošta (okoli 70 %), saj je prenehal delovati ameriški ponudnik spletnega gostovanja McColo. Njegovo delovanje sta onemogočila ponudnika internetnega dostopa Global Crossing in Hurricane Electric, ki sta mu prekinila povezave s svetovnim spletom. Strokovnjaki za informacijsko varnost so odločitev ponudnikov pozdravili, saj je bil McColo desna roka mednarodnega organiziranega kriminala in goljufivih podjetij. Slavje strokovnjakov za informacijsko varnost žal ni trajalo dolgo, saj so kriminalci pričeli ponovno pošiljati neželena elektronska sporočila prek strežnikov, ki so tokrat locirani v Estoniji in Rusiji. Val neželene elektronske pošte bi po mnenju številnih strokovnjakov lahko zaustavili le tako, da bi iz svetovnega spleta odstranili na desetine milijonov okuženih zombi računalnikov, kar pa je čista utopija. (Vir: Računalniške novice)



doc. dr. Anka Lisec, univ. dipl. inž. geod.

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Jamova 2, SI-1000 Ljubljana

E-pošta: anka.lisec@fkgg.uni-lj.si