

Jedan od najvećih uspjeha Odbora do sada je što je Opća skupština Ujedinjenih naroda prihvatila rezoluciju o globalnom geodetskom referentnom okviru za održivi razvoj (*Global Geodetic Reference Frame for Sustainable Development*). Uspjeh Odbora je prihvaćanje i publikacija izvještaja o budućim trendovima u upravljanju globalnim geoprostornim informacijama, tj. viziji za sljedećih pet do deset godina (*Future trends in geospatial information management: the five to ten-years vision*). Vladama koje žele investirati u geoprostornu infrastrukturu taj bi izvještaj trebao poslužiti kao strategijski vodič.

Fokus u radu Odbora sada je formuliranje ciljeva održivog razvoja koje bi Opća skupština Ujedinjenih naroda trebala ratificirati u rujnu 2015. UN-GGIM je vrlo angažiran u nastojanju da svi shvate da je za procjenu, mjerenje i praćenje tih važnih ciljeva nužna primjena geoprostornih informacija u svim aspektima. Neke su od tema o kojima se raspravlja: program održivog razvoja nakon 2015., primjena geoprostornih informacija u suradnji s administracijama i upravljanju zemljištem, integracija geoprostornih, statističkih i drugih informacija te izrada smjernica za primjenu globalnoga geodetskog referentnog okvira.

UN-GGIM prepoznaje važnost zemljišne administracije kao pokretača ekonomskog rasta i društvenog razvoja i u svrhu uspješne implementacije ciljeva održivog razvoja od kolovoza 2015. radi sa zemljama članicama i relevantnim međunarodnim organizacijama na toj problematici (GIM International 2015).

Detaljnije informacije o radu UN-GGIM-a mogu se naći na njihovim mrežnim stranicama (UN-GGIM 2014). Stranice sadrže i nacionalne izvještaje zemalja članica, među njima i dva hrvatska izvještaja. Prvi izvještaj, koji je podnesen u Seulu u listopadu 2011., sastavio je prof. dr. sc. Željko Bačić, tadašnji ravnatelj Državne geodetske uprave, u suradnji s mr. sc. Ljerkom Rašić. Drugi izvještaj podnesen je 2012., a sastavio ga je mr. sc. Tomislav Ciceli, također iz Državne geodetske uprave.

Nedugo po osnivanju UN GGIM-a uočena je potreba za ustrojavanjem regionalnih komiteta (Azija-Pacifik, Afrika, Arapske zemlje, Amerike, Europa) koji će biti u stanju bolje odgovoriti na regionalne i globalne izazove kao dio globalne arhitekture UN GGIM-a. Prvi regionalni komitet ustrojen je za regiju Azija-Pacifik, dok je za Europu osnivački sastanak održan 1. listopada 2014. godine u Kišinevu, Moldavija, nastavno na Generalnu skupštinu EuroGeographicsa. Za predsjednika Izvršnog odbora UN GGIM-a Europe izabran je direktor Lantmäteriet (Švedske geodetske uprave) Bengt Kjellson. Drugi plenarni sastanak UN GGIM-a za Europu održan je 7. listopada 2015. u Beogradu, Srbija, također nastavno na Generalnu skupštinu EuroGeographicsa. Dokumenti skupa i održane prezentacije dostupni su na stranici <http://un-ggim-europe.org/content/un-ggim-europe-2nd-plenary-meeting-7th-october-2015>.

Literatura

- GIM International (2015): 5 Questions to Dr Vanessa Lawrence, GIM International, 9.
UN-GGIM (2014): United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management, <http://ggim.un.org/default.html>, (15. 10. 2015.).

Nedjeljko Frančula i Željko Bačić

NOVI SADRŽAJI U GEODEZIJI I GEOINFORMATICI ZABILJEŽENI U HRVATSKOJ ZNANSTVENOJ BIBLIOGRAFIJI

Hrvatska znanstvena bibliografija (Croatian Scientific Bibliography – CROSBIB, <http://bib.irb.hr/>) omogućuje autorsko pretraživanje i pretraživanje naslova publikacija, sažetaka i ključnih riječi. Upravo to pretraživanje naslova, sažetaka i ključnih riječi iskoristio sam da

ustanovim koliko su neki novi sadržaji zastupljeni u radovima koje objavljuju hrvatski geodeti te njihovu zastupljenost u diplomskim, magistarskim i doktorskim radovima obranjenim na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nove sadržaje odredio sam po vlastitoj prosudbi. To su sadržaji od kojih se većina pojavila u posljednjih desetak godina: OpenStreetMap, Google Maps, Google Earth, bespilotne letjelice, dobrovoljne geoinformacije (*Volunteered Geographic Information*) i masovno prikupljanje podataka (*crowdsourcing*). Budući da dobrovoljne geoinformacije i masovno prikupljanje podataka nisu uobičajeni termini u hrvatskoj stručnoj terminologiji, služio sam se u pretraživanju CROSBi-ja engleskim ekvivalentima.

Upiše li se u tražilicu neki od navedenih izraza, CROSBi ispiše sve vrste radova u kojima se ti izrazi pojavljuju, u zagradi broj pronađenih naslova i u nastavku bibliografske podatke za sve te radove. Traženi izraz od dvije ili više riječi upisuje se u tražilicu bez navodnika. Iz nepoznatih razloga tražilica ne radi posve ispravno. Npr. upiše li se *Google Maps*, tražilica pronađe 33 rada koji *Google Maps* sadrže u naslovu, sažetku ili kao ključnu riječ i 13 radova u kojima se nigdje ne pojavljuje *Google Maps*, ali se u sažetku nalaze *Google Earth*, *Google Books*, *Google Scholar* ili samo *Google*. Stoga su za izraze od dvije ili više riječi (*Google Maps*, *Volunteered Geographic Information* i bespilotne letjelice) pretraženi bibliografski podaci i izostavljeni svi radovi u kojima se ti izrazi ne nalaze.

U ovom tekstu preuzeo sam iz CROSBi-ja, uz navedene korekcije, podatke o svim vrstama radova u kojima su pronađeni navedeni izrazi s brojem pronađenih naslova. Pregledavajući bibliografske podatke za sve radove, za svaku vrstu rada u zagradi sam dodao broj naslova iz geodezije i geoinformatike. Za diplomske i magistarske radove u zagradi sam naveo broj tih radova obranjenih na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i za usporedbu broj radova obranjenih na nekim drugim fakultetima. Za tri fakulteta Sveučilišta u Zagrebu upisao sam njihove kratice: FER za Fakultet elektrotehnike i računarstva, PMF za Prirodoslovno-matematički fakultet i RGN za Rudarsko-geološki-naftni fakultet. Pretraživanje je obavljeno 21. 11. 2015.

Rezultati pretraživanja za izraz: OpenStreetMap

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (1), (geodezija i geoinformatika 1)

Znanstveni radovi u drugim časopisima (2), (geodezija i geoinformatika 2)

Ostali radovi u drugim časopisima (7), (geodezija i geoinformatika 6)

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (3), (geodezija i geoinformatika 1)

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije (1)

Sažeci u zbornicima skupova (1), (geodezija i geoinformatika 1)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (2), (geodezija i geoinformatika 1)

Diplomski radovi (4), (Geodetski fakultet 2, FER 1, Elektrotehnički fakultet, Osijek 1)

Druge vrste radova (2), (geodezija i geoinformatika 2)

Rezultati pretraživanja za izraz: Google Maps

Znanstveni radovi u drugim časopisima (1)

Ostali radovi u drugim časopisima (5), (geodezija i geoinformatika 3)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar. rec. (5), (geodezija i geoinformatika 2)

Sažeci u zbornicima skupova (2), (geodezija i geoinformatika 2)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (1)

Magistarski radovi (1), (Geodetski fakultet 1)

Diplomski radovi (18), (FER 10, Geodetski fakultet 3)

Rezultati pretraživanja za izraz: Google Earth

Autorske knjige (1)

Poglavlja u knjizi (1)

Znanstveni radovi u drugim časopisima (3)

Ostali radovi u drugim časopisima (5), (geodezija i geoinformatika 3)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar. rec. (1)

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (2), (geodezija i geoinformatika 2)

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije (3), (geodezija i geoinformatika 1)

Sažeci u zbornicima skupova (10), (geodezija i geoinformatika 2)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (1)

Magistarski radovi (1)

Diplomski radovi (9), (FER 4, PMF 2, Geodetski fakultet 1, RGN 1)

Rezultati pretraživanja za izraz: bespilotne letjelice

Poglavlja u knjizi (1)

Udžbenici i skripta (1)

Ostali radovi u drugim časopisima (3)

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (1), (geodezija i geoinformatika 1)

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (1)

Sažeci u zbornicima skupova (2)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima (2)

Diplomski radovi (36), (FER 18, Geodetski fakultet 6, Fakultet strojarstva i brodogradnje 4, Fakultet prometnih znanosti 4)

Druge vrste radova (2)

Rezultati pretraživanja za izraz: Volunteered Geographic Information

Znanstveni radovi u drugim časopisima (1), (geodezija i geoinformatika 1)

Ostali radovi u drugim časopisima (6), (geodezija i geoinformatika 6)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar. rec. (1), (geodezija i geoinformatika 1)

Sažeci u zbornicima skupova (4), (geodezija i geoinformatika 3)

Diplomski radovi (1), (Geodetski fakultet 1)

Rezultati pretraživanja za izraz: crowdsourcing

Znanstveni radovi u drugim časopisima (2)

Ostali radovi u drugim časopisima (5), (geodezija i geoinformatika 5)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar. rec. (6)

Sažeci u zbornicima skupova (2)

Disertacije (1)

Diplomski radovi (2), (Geodetski fakultet 1)

U zaključku prikaza ovog kratkog pretraživanja CROSBİ-ja ističem da, po mojoj procjeni, geodeti aktivno prate sva nova zbivanja povezana s geodezijom i geoinformatikom, objavljuju radove s tom tematikom te zadaju diplomatske i magistarske radove kojima i studente uključuju u istraživanja na tim područjima. Sa zadovoljstvom ističem da su za većinu navedenih radova iz područja geodezije i geoinformatike u CROSBİ-ju dostupni cjeloviti tekstovi.

Nedjeljko Frančula