

Letna skupščina Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko (SZGG)

Polona VREČA

Institut "Jožef Stefan", Odsek za znanosti o okolju, Jamova cesta 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenija;
e-mail: polona.vreca@ijs.si

V Ljubljani je 28. januarja 2016 na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo potekala letna skupščina Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko (SZGG), po skupščini pa je potekalo enaindvajseto srečanje z naslovom »Raziskave s področja geodezije in geofizike – 2015«. SZGG je združenje, ki povezujejo zelo različne profile strokovnjakov, ki se ukvarjajo z raziskavami Zemlje, tudi geologov, in omogoča zanimivo izmenjavo različnih znanj.

V okviru skupščine je najprej podal kratko poročilo o delu v preteklem letu predsednik združenja R. Čop, ki mu je sledilo poročilo tajnika združenja M. Kuharja ter podelitev priznanj SZGG mlajšim raziskovalcem, M. Sečniku za področje hidrologije in O. Strletu za področje geodezije. V okviru SZGG deluje osem sekcij, katerih vodje so hkrati predstavniki Slovenije v mednarodnih združenjih, ki delujejo v okviru Mednarodne zveze za geodezijo in geofiziko (International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG). Predstavniki posameznih sekcij so predstavili kratka poročila o delu v preteklem letu: B. Stopar (Sekcija za geodezijo), P. Zupančič (Sekcija za seizmologijo in fiziko notranjosti Zemlje), M. Kobold (Sekcija za hidrologijo), M. Miklavc (Sekcija za geomagnetizem) in P. Vreča (Sekcija za kriosfero). Predstavitve so dostopne na <http://www.fgg.uni-lj.si/sugg/>.

Sledilo je strokovno srečanje, na katerem je štirinajst predavateljev predstavilo rezultate raziskovalnega dela. S. Šebela je predstavila rezultate raziskav Črne jame, ki je najhladnejša jama v Postojnskem jamskem sistemu, A. Gosar je predstavil skalne podore, ki so nastali ob potresu leta 1998 v Krnskem pogorju in možnost njihove uporabe za oceno seizmičnih intenzitet po Environmental Seismic Intensity lestvici

(ESI 2007), B. Strajnar je na primeru letalskih opazovanj Mode-S MRAR in prognostičnega modela ALADIN-Slovenija predstavil kaj in zakaj določa vpliv opazovanj na kvaliteto vremenskih napovedi, M. Mole, pa je prikazala rezultate raziskav atmosferskih procesov v Vipavski dolini, ki so bile opravljene na osnovi razširjanja aerosolov. Sledila so predavanja M. Sečnika o video kontrolnem sistemu prehajanja rib v ribji stezi pri zapornici na Ambroževem trgu in na jezu pri Fužinskem gradu v Ljubljani, M. Triglav Čekada, ki je prikazala rezultate laserskega skeniranja Slovenije in njegove uporabe pri določanju akumulacijskih reliefnih oblik v slovenskem visokogorju s katerim so identificirali prvi fosilni kamniti ledenik pod Rutarškim Vrščem v Sloveniji, R. Čopa o absolutnih meritvah zemeljskega magnetnega polja, A. Rojca o sončnih ciklih in turističnem gospodarstvu Slovenije, A. Trobec o raziskavah strukture sedimentnega morskega dna v Strunjanskem zalivu s podpovršinskim sonarjem, P. Pavlovčič Prešeren o modeliranju plimovanja trdne Zemlje za geodetsko določanje 3D položaja točk kombinirane geodetske mreže in K. Zabret, ki je prikazala vpliv fenološke faze, trajanja padavinskega dogodka ter mikrostrukture padavin na proces prestrezanja padavin. Nadalje je O. Sterle predstavil stanje horizontalne komponente državnega koordinatnega sistema D96, M. Zlata Božnar je prikazala nov algoritem in namensko orodje za analizo dnevnik ciklov npr. sončnega obsevanje ("sončnica"), za analizo onesnaženja z delci PM10 ("onesnažnica"), za analizo rože vetrov ("vetrovnica") in za analizo vremenske napovedi ("vremenčica"). Zborovanje se je zaključilo s predavanjem A. Mihevca o uporabi lidarskih posnetkov v geomorfologiji krasa na primeru več brezstropih jam v Lipovih dolinah, v Lozi, pri Povirju in v podgorskem krasu. Prispevki so objavljeni v Zborniku referatov SZGG 2015 in so dostopni na <http://www.fgg.uni-lj.si/sugg/>.