



Slika 2. Nagrada Kristian Birkeland Medal for Space Weather and Space Climate (foto: Matej Grgić).

Dr. sc. Bojan Vršnak zaposlen je od 1981. godine u Opservatoriju Hvar Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a 2000. izabran je u znanstvenoga savjetnika u trajnom zvanju. Većina istraživanja dr. sc. Bojana Vršnaka odnosi se na eruptivne procese u Sunčevoj atmosferi. Posebno se bavi uzrocima pojave koroninih izbačaja (*Coronal Mass Ejections – CMEs*) i njihove dinamike te utjecajima na heliosferu i bliski svemirski okoliš. Za područje svemirske prognostike posebno je važan uvid u fizikalne zakonitosti međuplanetarnoga gibanja CMEa i predviđanje naleta na Zemlju te koje su posljedice po magnetosferu Zemlje. U suradnji sa svojim timom dr. sc. Bojan Vršnak razvio je analitički magnetohidrodinamički model heliosferskoga gibanja CMEa (tzv. *Drag Base Model – DBM*), koji je našao široku primjenu u području svemirske meteorologije. *Drag Base Model* je znatno brži od numeričkih magnetohidrodinamičkih modela, uz istovjetnu, pa čak i bolju točnost. Vrlo je pogodan za izdavanje upozorenja u stvarnom vremenu o mogućnostima pojave geomagnetskih i ionosferskih oluja koje predstavljaju značajnu ugrozu za razne visokotehnološke sustave na Zemlji i u svemiru (npr. elektroenergetske mreže, komunikacijski i navigacijski sustavi, avijacija, GNSS, umjetni sateliti svih namjena, ljudske posade u svemiru, itd.).

Mladen Zrinjski i Željko Bačić

## GEODETSKI LIST UVRŠTEN U EMERGING SOURCES CITATION INDEX

Od prvog broja iz 2007. do prvog broja iz 2011. Geodetski list je bio uvršten u *Science Citation Index Expanded* (SCIE), koji je uz *Social Science Citation Index* (SSCI) i *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) dio bibliografske i citatne baze *Web of Science*. Uz navedene indekse *Thomson Reuters* izrađuje od 2015. i novi indeks *Emerging Sources Citation Index* (ESCI). U ESCI su uvršteni časopisi od regionalne važnosti i časopisi iz znanstvenih područja u nastajanju. Časopisi uvršteni u ESCI bit će nakon određenog vremena, ako zadovolje kriterije *Thomson Reutersa*, uvršteni u SCIE, SSCI ili A&HCI. Za časopise uvrštene u ESCI ne izračunava se faktor odjeka.

Prema našim istraživanjima u svijetu izlazi 112 geodetskih časopisa od kojih je početkom 2016. godine 18 bilo uvršteno u *Web of Science* (Stojanovski i dr. 2015, Frančula 2016a). Pretražujući u srpnju 2016. *Master Journal List*, koji sadrži popis svih časopisa uvrštenih u *Web of Science*, pronašli smo u ESCI-u devet geodetskih časopisa (Frančula 2016b).

Pretražujući ponovno, početkom listopada 2017., *Master Journal List* pronašli smo u ESCI-u još ova četiri geodetska časopisa:

- Applied Geomatics (The official journal of the Italian Society of Photogrammetry and Topography)
- Geodetski list
- Geo-spatial Information Science (Wuhan University, Taylor & Francis)
- Journal of Geodetic Science (Royal Institute of Technology, Stockholm).

Lijepa je vijest da se među njima našao i Geodetski list. Od 112 geodetskih časopisa koji danas izlaze u svijetu, Geodetski list je, prema tome, jedan od 31 časopisa uvrštena u *Web of Science*. Iskrene čestitke uredništvu Geodetskog lista.

## Literatura

- Frančula, N. (2016a): Faktor odjeka geodetskih časopisa za 2015., *Geodetski list*, 70, 4, 395–396, <http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=868501>.
- Frančula, N. (2016b): Geodetic Journals in the Emerging Sources Citation Index / Geodetski časopisi u Emerging Sources Citation Indexu, *Kartografija i geoinformacije*, 15, 25, 138–139, <http://kig.kartografija.hr/index.php/kig/article/view/727>.
- Stojanovski, J., Frančula, N., Lapaine, M. (2015): Indexing of mapping science journals, *Geography Environment Sustainability*, 1, 27–52, <http://www.geogr.msu.ru/GESJournal/contents.php?iid=23&menupos=8>.

*Nedjeljko Frančula*

## DIGITALNA ZBIRKA HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

Digitalna zbirka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (DiZbi.HAZU) sadrži digitaliziranu građu 14 Akademijinih istraživačkih i muzejsko-galerijskih jedinica te Akademijine Knjižnice. Osnovana je 2009. Trenutačno sadrži građu u ovim izvornim formatima: knjige, časopisi, kazališne cedulje, rukopisi, mikrofilmovi, note, fotografije, sadreni odljevi, medalje i plakete, umjetničke slike, arhitektonski nacrti i modeli, video.

Iz Uputa za rad prenosimo Upute za korištenje: Pristup najvećem broju digitalne građe je javno dostupan i besplatan, a preuzimanje i iskorištavanje regulirano je u dopuštenju za korištenje (licenciji) koje je navedeno uz digitalni objekt (npr. Licencije:Slobodno djelo (PDM) = The Public Domain Mark (PDM), Licencije:Zaštićeno autorskim pravom (InC) = In Copyright (InC). S obzirom na to da se u repozitoriju DiZbi.HAZU nalazi veliki broj digitalne građe, dopuštenje za korištenje (licencije) trenutno nije navedeno uz svaku jedinicu. Ako se ukaže potreba za određenim informacijama o uvjetima korištenja takve građe treba poslati upit na [dizbi@hazu.hr](mailto:dizbi@hazu.hr) ([dizbi.hazu.hr](http://dizbi.hazu.hr)).

U traženju određenih sadržaja pretraživati se mogu metapodaci, ali i puni tekstovi. Za potrebe ovoga kratkog prikaza pretraživani su samo metapodaci. U tražilicu su upisivani autori ili ključne riječi, npr. geodezija, kartograf, fotogrametrija, izmjera, katastar, karta i dr. U nastavku su navedeni tako pronađeni radovi. Za svaki rad navedeni su autor(i), naslov i