

ISPRS International Journal of Geo-Information

Međunarodno društvo za fotogrametriju i daljinska istraživanja (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing – ISPRS, <http://www.isprs.org/>) ima za službeno glasilu časopis ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. To je jedan od najuglednijih geodetskih časopisa na svijetu o čemu svjedoči i njegov petogodišnji faktor odjeka (5-Year Impact Factor) 4,562. Izdavač časopisa je Elsevier, a izlazi 12 puta godišnje.

Od 2012. ISPRS u suradnji s Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) objavljuje u otvorenom pristupu i časopis ISPRS International Journal of Geo-Information (<http://www.mdpi.com/journal/ijgi>). Iako izlazi tek četiri godine, već je uvršten u Current Contents i Science Citation Index Expanded.

Časopis izlazi četiri puta godišnje, a sadržajno obuhvaća sve aspekte znanosti i tehnologije geoinformacija. Cilj je časopisa potaknuti znanstvenike da rezultate svojih teorijskih i eksperimentalnih istraživanja objave sa što je moguće više detalja. Stoga nema ni ograničenja u duljini članaka. Navodimo neke od tema kojima se časopis bavi:

- prikupljanje podataka
- struktura podataka i algoritmi
- prostorno-vremenske baze podataka
- teorija i tehnologija vizualizacije u stvarnom i virtualnom okruženju
- kartografija
- lokacijske usluge
- topologija
- georačunanje
- infrastruktura prostornih informacija
- primjene geoinformacijske tehnologije.

Po vlastitom izboru skrećem pozornost na osam članaka objavljenih 2015. godine:

C. Kumar, W. Heuten, S. Boll: Visual Overlay on OpenStreetMap Data to Support Spatial Exploration of Urban Environments, 2015, 1, 87–104.

J. K. Nelson, S. Quinn, B. Swedberg, W. Chu, A. M. MacEachren: Geovisual Analytics Approach to Exploring Public Political Discourse on Twitter, 2015, 1, 337–366.

D. Ma, M. Sandberg, B. Jiang: Characterizing the Heterogeneity of the OpenStreetMap Data and Community, 2015, 2, 535–550.

V. Petras, A. Petrasova, B. Harmon, R. K. Meentemeyer, H. Mitasova: Integrating Free and Open Source Solutions into Geospatial Science Education, 2015, 2, 942–956.

D. Tully, A. El Rhalibi, C. Carter, S. Sudirman: Hybrid 3D Rendering of Large Map Data for Crisis Management, 2015, 3, 1033–1054.

K. Arroyo Otori, H. Ledoux, F. Biljecki, J. Stoter: Modeling a 3D City Model and Its Levels of Detail as a True 4D Model, 2015, 3, 1055–1075.

U. Feuerhake, C. Brenner, M. Sester: GPS-Aided Video Tracking, 2015, 3, 1317–1335.

B. Jongman, J. Wagemaker, B. Revilla Romero, E. Coughlan de Perez: Early Flood Detection for Rapid Humanitarian Response: Harnessing Near Real-Time Satellite and Twitter Signals, 2015, 4, 2246–2266.

F. Biljecki, J. Stoter, H. Ledoux, S. Zlatanova, A. Èöltekin: Applications of 3D City Models: State of the Art Review, 2015, 4, 2842–2889.