

## IZLOŽBA – SREDIŠTE ZANIMANJA DRUGOG DIJELA KONGRESA

Ministar gospodarstva Republike Austrije, dr. Farnleitner, 15. je srpnja 1996. službeno otvorio izložbu koja je bila središnji događaj drugog dijela ISPRS kongresa. Na prostoru veličine 2500 m<sup>2</sup> drugog kata Austrija centra Beč, 97 izlagača iz 50 različitih zemalja sudjelovalo je na jednom od tri dijela izložbe: komercijalnom, nacionalnom ili znanstvenom.

Sekcija za fotogrametriju, daljinska istraživanja Hrvatskog geodetskog društva također je sudjelovala na nacionalnoj izložbi s radovima svojih članica. Svoje su radove izložili Zavod za fotogrametriju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Geodetski zavod iz Osijeka te Zavod za fotogrametriju iz Zagreba. Radovi izloženi na našem izložbenom prostoru pokazali su da se kod nas primjenjuje najnovija fotogrametrijska tehnologija i instrumentarij.

Kongres je pobudio veliko zanimanje naših stručnjaka, ali zbog financijske situacije nisu svi mogli boraviti dva tjedna na Kongresu. Jedino su stručnjaci Zavoda za fotogrametriju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali na Kongresu čitavo vrijeme održavanja, dok su se kolege iz Geodetskog zavoda iz Osijeka, Geofota iz Zagreba, Zavoda za fotogrametriju iz Zagreba te Geodetskog zavoda iz Splita kraćim boravkom u Beču priključili Kongresu i na komercijalnoj se izložbi informirali o najnovijim tehnologijama i dostignućima u fotogrametriji, te pogledali radove ostalih zemalja sudionica na nacionalnoj izložbi.

*Lidija Semak, Teodor Fiedler*

**INTERNACIONALNI SIMPOZIJ  
"PRIMJENE TEHNOLOGIJA LASERA, GPS I GIS U GEODEZIJI"  
u Sofiji od 13. do 14. studenog 1996.**

Internacionalni simpozij "Applications of laser, GPS and GIS technologies in Geodesy" održan je u Sofiji od 13. do 14. studenog 1996. godine. Organizirali su ga International Federation of Surveyors (FIG), International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), International Cartographic Association (ICA) i Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria.

Na njemu su podnesena 32 rada, koja su tiskana u Zborniku radova toga simpozija:

1. L. Sjöberg (SE): Studies on a new method for GPS base ambiguity resolution (Studije o novoj metodi određivanja cijelog broja valnih duljina pri mjerenju GPS-om).

2. B. Witte (DE): Achieving Geodetic Accuracy using Trimble – GPS – Receivers in Real-Time-Results of Test Measurements (Ostvarivanje geodetske točnosti uporabom Trimble GPS prijamnika u realnom vremenu – rezultati test mjerenja). (nije održan)

3. D. S. Dimitrov (BG): An Study of the Ionospheric Influences on precision of GPS measurements in Bulgaria (Studija o utjecaju ionosfere na preciznost GPS mjerenja u Bugarskoj).

4. I. Kountchev (BG): Modelling the Effect of Tropospheric Delay on GPS Adjustment (Modeliranje utjecaja troposferskog efekta pri obradi GPS mjerenja).

5. S. Gospodinov, I. Zdravtchev, P. Todorov, E. Rangellova (BG): Methodological and Metrological Aspects of Standardization and Calibration of EDM and GPS Receivers (Metodološki i metrološki aspekti standardizacije i kalibracije elektrooptičkih daljinomjera i GPS prijemnika).

6. C. Bruyninx, A. Muls (BE): The European EUREF Permanent GPS Network as a Regional Densification of the IGS Network (Europska permanentna GPS mreža kao regionalno proširenje IGS mreže).

7. M. Mintchev, G. Milev (BG): Importance of the GPS – campaigns EUREF – 92/93 for the construction of a new Reference System of Bulgaria (Značaj GPS kampanja EUREF 92/93 za izgradnju novog referentnog sustava Bugarske).

8. M. Daskalova, A. Hadjiisky, V. Kotseva, N. Ganchev (BG): An Unified National Geodetic Base Network for Attachment to the World Coordinate Sistem (Jedinstvena nacionalna geodetska osnovna mreža za uključivanje u svjetski koordinatni sustav).

9. L. Stoyanov (BG): Some estimations for the transition to Geocentric Reference Horizontal System for Bulgaria (Neke ocjene za prijelaz na referentni horizontalni sustav Bugarske).

10. R. Grebenicharsky (BG): Investigation of the Type of the Local Geoidal Undulation Covariance Function (Istraživanje tipa kovariacionih funkcija lokalnih geoidnih undulacija).

11. G. Milev, S. Grigorov, M. Mintchev, P. Gabensky, G. Petrov (BG): Analysis of the results from classic and GPS measurements in the area of Chirpan earthquakes 14 and 18.04.1928. (Analiza rezultata klasičnih i GPS mjerenja u području čirpanskog potresa 14. i 18. travnja 1928. god.).

12. F. Kimata (JP): Crustal Movements Detected by EDM and GPS Measurements in the Tokai Region, Central Japan (Gibanja kore otkriveno elektrooptičkim daljinomjerima i GPS mjerenjima u Tokijskom području, centralnom Japanu).

13. B. Koler, A. Breznikar (SL): Definition of Vertical Movements in Krsko and Krsko Polje Area (Definicija vertikalnih gibanja u Krškom i području Krškog polja).

14. F. Vodopivec, D. Kogoj (SL): GPS Measurements Scale Determination for Geodetic Needs in Engineering Survey (Određivanje mjerila GPS mjerenjima za geodetske potrebe u inženjerskoj geodeziji).

15. I. Kountchev (BG): Kalman Filter, Dynamic Models and GPS Adjustment (Kalmanov filter, dinamički modeli i GPS izjednačenja).

16. Ch. Dokev, R. Grebenicharsky, L. Pashova (BG): Analysis and Evaluation of Relation Schemes in the Creation of Geodetic Data Base for GPS measurements (Analiza i ocjena relacijskih shema u kreiranju geodetskih baza podataka za GPS mjerenja).

17. M. Jozwik (PL): Laser Surveying Instruments – Types and Applications Classification (Laserski geodetski instrumenti – tipovi i klasifikacija primjena).

18. N. Solarić, M. Solarić, D. Špoljarić, G. Novaković (HR): Precision of Laser Distance Meter in Electronic Precision Total Station LEICA TC2002 (Preciznost laserskog daljinomjera u elektronskoj preciznoj totalnoj stanici Leica TC2002).

19. L. Cheshankov (BG): Laser Grundoscop LGR – 50 (Laserski grundoskop LGR – 50).

20. M. Kaspar (CZ): Some Possibilities of Laser Technique Application in Building Industry (Neke mogućnosti primjene laserskih tehnika u industriji izgradnje kuća).

21. M. Jozwik (PL): Application of Laser Meter DISTO in Mining Surveying (Primjena laserskog daljinomjera DISTO u rudarskim mjerenjima).

22. M. Aladjem, D. Bibishkov (BG): Virtual Geographic Information Model (Virtualni geografski informacijski sustav).

23. R. Yousefi (IR): The plan for Development of Iranical data Exchange Standarts (IDES) (Plan za razvoj iranskih promjena standarda).

24. V. Reinhardt (DE): State of the Artsolution for Cadastre and GIS (Status rješenja za katastar i GIS).

25. B. Banov, M. Alajem, E. Karadjova, A. Lazarov, K. Marinov (BG): National Geographical Information System (Nacionalni geografski informacijski sustav).

26. M. Majdrakov, T. Trendafilov, G. Siarov (BG): Training on Geographical Information System in the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilsky" (Vježbanje na geografskom informacijskom sustavu na Sveučilištu rudarstva i geologije "Sv. Ivan Rilski").

27. M. Nikolov (BG): Creation of base Geographic Information System for Territory of Bulgaria (Kreiranje baze geografskog informacijskog sustava za teritorij Bugarske).

28. G. Kokalanov, V. Georgiev (MK): Digital Elevation Model of R. Macedonia (Digitalni model visina terena Makedonije).

29. A. Bitsika (GR): National Cadastre of Greece (Nacionalni katastar Grčke).

30. G. Siarov (BG): Geoinformation System "MapINFO" about the Organization and Management of Processes in the Open Pits of R. Bulgaria (Geoinformacijski sustav "MapINFO" o organizaciji i upravljanju procesima u otvorenim rudnicima u Bugarskoj).

31. I. Doicho (UA): Monitoring of Smoke Pollutions in IR Light (Opažanje zagađenosti zraka pomoću infra svjetlosti).

32. J. Daskalov, E. Myanushev (BG): Erodibility of soils in South-Western Bulgaria (Erozija tla u jugozapadnoj Bugarskoj).

Uz imena autora u zagradama s dva slova označene su zemlje: BE – Belgija, BG – Bugarska, CZ – Češka, DE – Njemačka, GR – Grčka, HR – Hrvatska, IR – Iran, JP – Japan, MK – Makedonija, PL – Poljska, SL – Slovenija