

U jedanaestom poglavlju autor se bavi analizama terena za koje su nužni trodimenzionalni kartografski podaci, dakle uz koordinate y , x i visine h . Razmatra različite načine interpolacija na osnovi podataka u kvadratičnoj mreži. Osvrće se na kompjutorski podržane prikaze reljefa izohipsama, blokdiagramom i sjenčenjem.

Četvrti dio knjige ima naslov *Izradba karata*. Prvo od dvaju poglavlja ovog dijela bavi se kompjutorskim programiranjem za kartografske potrebe. Dobar je kompjutorski program, ističe autor: čitljiv, strukturiran, koncizan, djelotvoran, uporabljiv, dokumentiran i održavan. Na kraju, dobar program radi, tj. daje korektne odgovore.

Budući da je grafika iznimno važna u analitičkoj i kompjutorskoj kartografiji, autor se posebno osvrće na napore za standardizacijom na tom području (CORE, GKS, GKS-3D, PHIGS).

Drugo poglavlje ovog dijela, ujedno posljednje u knjizi, posvećeno je pisanju kartografskog softvera. U tu svrhu autor preporučuje programski jezik C u sprezi s GKS-om. Na ovom mjestu je prigoda da se posebno istakne da u šest, od ukupno 13, poglavlja ove knjige, autor daje 45 potprograma (Function) u programskom jeziku C za rješavanje različitih zadataka.

U svakom poglavlju autor često upućuje čitatelje na literaturu u kojoj može naći podrobnija obrazloženja pojedinih pitanja. Popisi literature nalaze se na kraju svakog poglavlja, a autor ukupno citira 129 naslova.

Knjiga završava s trima dodacima i predmetnim kazalom. U prvom se dodatku navodi 68 proizvođača kartografskog softvera s adresom i telefonskim brojem (nažalost bez broja telefaksa), te kratkim opisom softvera, koji prodaju. Drugi dodatak sadrži listu šest prodavača GKS-softvera. U trećem dodatku dan je potprogram u jeziku C za učitavanje podataka digitalnog modela reljefa izrađenog u United States Geological Survey.

Obrazlažući prilično složenu problematiku u svih trinaest poglavlja, autor je našao pravu mjeru između zanimljivosti prikaza i dubine zalaženja u pojedina pitanja. Knjiga ima ukupno 290 stranica, veći broj dobrih crteža i slika, a otisnuta je na kvalitetnom papiru pa se može preporučiti svima koji se zanimaju za analitičku i kompjutorsku kartografiju.

Nedjeljko Frančula

SURVEY REVIEW U 1991. GODINI

Commonwealth Association of Surveying and Land Economy (CASTLE) izdaje četiri puta u godini SURVEY REVIEW (Geodetski pregled). U svakom broju ima oko 50 stranica, formata B5, a cijena jednogodišnje pretplate je 32,00 GBP.

U godištu 31, broju 239 (January 1991) objavljeni su sljedeći članci:

N. Field: The Nigerian Cadastre — A System Under Pressure? (Nigerijski katastar — sustav pod pritiskom), str. 2 — 8.

J. M. Rueger and Peng X.: Laboratory Testing of a Wild Tachymat TC 1600 (Laboratorijsko ispitivanje Wildovog tachymata TC 1600), str. 9—24.

N. Ananga: Vertical Movements of Levelling Bench Marks in Northern Israel (Vertikalna gibanja repera u sjevernom Izraelu), str. 25—33.

B. R. Bowring: A Design for Triaxial Number Facilities on Calculator or Computer (Nacrt za pogodnosti rada troaksijalnim brojem u kalkulatoru ili kompjutoru), str. 34—48.

M. B. Ebong: On the Evaluation of Strength for Levelling Networks (Ocjena čvrstoće za nivelmanske mreže), str. 49—53.

Notices (Bilješke):

— GPS '90 Ottawa, September 1990

— National Cadastral Reform Conference 1990

- 15th Conference of Commonwealth Surveyors 1991
- Survey and Mapping Alliance Conference, RICS 1991, str. 54—60.

U broju 240 (April 1991) objavljeni su članci:

U. Ethrog: Statistical Test of Significance for Testing Outlying Observations (Statistički test signifikantnosti za testiranje opažanja), str. 62—70.

K. C. Bell: The Australian Land Information Council-National Coordination of Land Information Management through a Peak Intergovernmental Council (Australijsko zemaljsko informacijsko vijeće-Nacionalna koordinacija za upravljanje informacijama o zemljištu u najvišem međuvladinom vijeću), str. 71—80.

M. I. Ozone: Non-Iterative Geodetic Traverse (Neiterativno geodetsko određivanje točaka), str. 81—85.

N. K. Ndukwe and O. C. Ojinnaka: Optimum Point Method of Curve Ranging as Applied to Spirals (Metoda optimalnih točaka za iskolčenje spirala), str. 86—98.

I. M. Gar Al-nabi: A Three-Dimensional Digital Elevation Data Compression Procedure (Trodimenzionalni visinski model — postupak komprimiranja), str. 99—106.

G. A. Oyeneye, M. A. Macaulay and M. B. Ebong: The Use of Global Positioning System for Primary Survey Control in Nigeria (Uporaba globalnoga pozicijskog sustava za primarnu geodetsku kontrolu u Nigeriji), str. 107—115.

Obituary — M. M. Barrett (In memoriam — M. M. Barret), str. 116—117.

Book Review:

Terrain Modelling in Surveying and Civil Engineering, str. 118—119.

Correspondence:

— Corrigendum (Dopisivanje — korekcije)

— S12 Field Survey Company/42 Survey Engineer Regiment, str. 120—121.

Notices:

— International Symposium on Application of Geodesy to Engineering (Internacionalni simpozij o primjeni geodezije u inženjerstvu), str. 122—123. — XVII Congress ISPRS

U broju 241 (July 1991) objavljeni su članci:

A. S. Macdonald and R. R. Christie: From Miles to Millimetres-The story of Geodesy at Ordnance Survey 1791—1991 (Od milja do milimetra — Povijest geodezije kod Ordnance Survey), str. 126—147.

J. C. Bhattacharji: Isotatic Reduction on Airy-Heiskanen Hypothesis using 1° Averaged Heights on Idealised Earth (Izostatska redukcija na osnovi Heiskanenove hipoteze uporabom prosječnih visina iznad idealizirane zemlje svaki 1° × 1°), str. 148—158.

B. R. Bowring: Equations for the Isocurve (Jednadžbe za izolinijske), str. 159—166.

A. F. Porter: Trisection: The Euclidean Problem on Trisecting a Random Angle and Proof of Impossibility (Euklidov problem o dijeljenju na tri dijela kutova i dokaz o nemogućnosti), str. 167—174.

H. H. Fashir and K. A. Abdalla: Doppler Geoid in Africa (Doplerovski geoid u Africi), str. 175—180.

Notices:

— OS International

— XVII Congress of ISPRS, Washington DC

— International Workshop of High Precision Navigation, Freudenstadt, Germany (Internacionalni seminar o visokotočnoj navigaciji)

— XV Conference of ICA, Bournemouth

— Spatial Data 2000, Oxford

— FSA Prize 1990, str. 181—185.

U broju 242 (October 1991) objavljeni su članci:

M. R. Shortis and C. S. Fraser: Current Trends in Close-range Optical 3D Measurement for Industrial and Engineering Applications (Tendencije u 3D optičkim mjerenjima za industrijsku i inženjersku primjenu), str. 188—200.

A. Johnston: Lateral Refraction in Tunnels (Bočna refrakcija u tunelima), str. 201—222.

Cosat Group: Orthogonality and Symmetry (Ortogonalnost i simetrija), str. 221—225.

B. R. Bowring: A Projection of the World Coastline (Projekcija obalnih linija u svijetu), str. 226—232.

B. Buonocore and A. Vassallo: Astronomical Determination of Azimuth and Latitude by Observation of Two Unknown Stars without Time Measurement and Knowledge of Astronomy (Astronomsko određivanje azimuta i duljine opažanjem dviju nepoznatih zvijezda bez mjerenja vremena), str. 233—237.

Bok Review:

— Survey Practice Handbook (Pregled knjiga — priručnika) str. 238—239.

Notices:

— WILD ASP (WILD-APS)

— 6th International FIG Symposium on Deformation Measurements. Hannover, 1992 (6. internacionalni FIG-in simpozij o deformacijskim mjerenjima), Hannover, 1992.

— 6th International Geodetic Symposium on Satellite Positioning. Columbus Ohio (6. internacionalni geodetski simpozij o satelitskom pozicijskom određivanju, Columbus, Ohio).

— NAV 91 (NAV 91).

— Young Authors Competition — 17th ISPRS Congress (Natjecanje mladih autora — 17. ISPRS kongres), str. 240—245.

Miljenko Solarić