

videa i robotike sa sveučilišta, industrije, upravnih organizacija i inženjerskih tvrtki, te da rasprave sadašnje stanje znanstvenog i tehničkog napretka i prouče mogućnosti novih primjena.

Knjigu se može najiskrenije preporučiti svima onima koji se bave razvojem geodetskih i fotogrametrijskih instrumenata, kao i onima koji žele primijeniti ta najnovija postignuća mjerne tehnike, jer su na Konferenciji izložene sve novije tehnologije koje su danas razvijene u svijetu.

Nikola Solarić

G. Schreier (Ed.)

SAR GEOCODING: DATA AND SYSTEMS

Knjigu SAR Geocoding: Data and Systems (**SAR geokodiranje: podaci i sustavi**) objavila je izdavačka kuća H. Wichmann 1993. godine (ISBN 3-87907-247-7). Knjiga ima 436 strana formata 14,8 cm × 21 cm. Cijena je knjizi 139 DEM.

Europska svemirska agencija (ESA) lansirala je u srpnju 1991. satelit ERS-1 kojemu je senzor radar sa sintetiziranom antenom (Synthetic Aperture Radar — SAR). Sustav je proglašen operativnim u siječnju 1992. Očekuje se da će djelovati u svemiru dvije do tri godine. Namijenjen je prvenstveno za istraživanje leda u morima i oceanima, a u ograničenom opsegu i za primjenu na kopnu.

U ovoj knjizi 35 autora s urednikom Gunterom Schreierom opširno je, u 17 poglavlja, obradilo metode prikupljanja, geokodiranja, obrade i primjene podataka sa satelita ERS-1. Naslovi poglavlja jesu:

1. ERS-1 misija i zemaljski dio za obradu podataka
2. Njemački sustav za obradu i arhiviranje podataka sa satelita ERS-1
3. SAR — prikupljanje podataka i stvaranje slike
4. Geometrijska svojstva SAR-slika
5. D-PAF, ERS-1 SAR, GEOS sustav za geokodiranje
6. Standardne geokodirane i elipsoidno korigirane slike
7. Precizne terenski korigirane i geokodirane slike
8. Povećanje kvalitete proizvoda i njena procjena
9. Automatsko biranje oslonih točaka u SAR-slikama
10. Kartografski referentni sustavi
11. Obrada slika i geografske baze podataka za SAR-geokodiranje
12. CEOS — standardni format za geokodirane SAR—proizvode
13. Studije o primjeni SAR-podataka sa zrakoplova i satelita
14. Naknadna obrada reljefom uzrokovane radiometrijske deformacije SAR-slika
15. Dobivanje kartografskih informacija iz SAR-slika upotrebom metode filtriranja i analize uzoraka
16. Geokodiranje u Velikoj Britaniji
17. I-PAF pristup geokodiranju

Knjiga je namijenjena svima koji se zanimaju za načela SAR geokodiranja, a stručnjacima daje detaljan pregled upotrebljenih algoritama.

Nedjeljko Frančula

W. Steinborn, I. Sprengelmeier-Schnock (Hrsg.)

RAUMFART ZUM NUTZEN EUROPAS

Knjigu Raumfahrt zum Nutzen Europas (**Svemirski letovi na boljitak Europe**) s podnaslovom Die Perspektiven der Fernerkundung mit Satelliten (**Perspektive daljinskih istraživanja sa satelitima**), objavila je izdavačka kuća Herbert Wichmann iz Karlsruhea 1993. godine (ISBN 3-87907-251-5). Knjiga ima 120 strana formata 22 cm × 23 cm, tvrdo je ukoričena i otisnuta na vrlo kvalitetnom papiru s 41 slikom u boji. Cijena je knjizi 79,80 DEM.