

Kartografsko modeliranje je igra s nekoliko osnovnih pravila, ali neograničenih mogućnosti. Ta igra općenito ne zahtijeva prethodno iskustvo kompjutorskog programiranja, matematike ili čak formalne (klasične) kartografije. Ono što ta igra zahtijeva jest oko za prostornu i logičku strukturu.

Knjiga se isporučuje i kao integralni dio INTERGRAPH-ovog paketa za obradu rasterskih slika MGGA PC Grid analyst s disketom s primjerima za vježbu. Na disketi je i prva implementacija Tomlinove kartografske algebre i kartografskog modeliranja MapBox Explorer. Na disketi se nalazi i kompletan Users Guide. Osim za PC isti program radi na radnim stanicama UNIX, SUN i Silicon Graphics.

Svatko tko se želi baviti obradom rasterskih slika trebao bi ovu knjigu imati pri ruci. Može poslužiti kao udžbenik osnovnih znanja kartografskog modeliranja u GIS-u, a može se koristiti i kao priručnik jer daje pregledno sve osnovne postavke kartografske algebre. Dakle, može biti korisna i početniku za stjecanje temeljnih znanja i iskusnijem stručnjaku kao priručnik.

Knjigu je izdala 1990. godine svjetski renomirana izdavačka kuća Prentice Hall, s oznakom ISBN 0-13-350927-3. Tvrdi je ukoričena, veličine 18 cm * 24 cm, 249 strana, vrlo kvalitetno uvezana s velikim brojem crno-bijelih slika. Cijena knjige je \$ 59.00.

Mirko Husak

Gerhard Larsson

LAND REGISTRATION AND CADASTRAL SYSTEMS

Tools for Land information and management

Zemljišnoknjižni i katastarski sustavi — alati za rukovanje informacijama o zemljištu je knjiga koju je napisao Gerhard Larsson u izdanju britanskog izdavača Longman — Scientific & Technical. Prvi put je izdana 1991. godine. Ima oznaku ISBN 0-582-08952-2. Cijena joj je vrlo pristupačna samo 14.99 funti. Dimenzije su joj 16 cm * 23 cm.

Knjiga je podijeljena u 14 poglavlja, ima dva dodatka, bibliografiju i indeks. Sve to je sadržano u 175 strana, vrlo lijepo grafički opremljeno u crno-bijeloj tehnici. Sadržaj je sljedeći:

1. Zemljišni informacijski sustavi — alati za razvoj
2. Opći aspekti dokumentiranja i podjele zemljišta. Katastar i zemljišna knjiga
3. Povijesni razvoj strukture i funkcija katastarskih i zemljišno-knjižnih sustava
4. Katastarski i zemljišno-knjižni sustavi Europe
5. Zemljišna knjiga u zemljama engleskoga govornog područja
6. Važnost katastra i zemljišne knjige za razvoj ruralnih i urbanih područja
7. Druge važnosti katastarskih i zemljišno-knjižnih sustava. Računanje korisnosti takvih sustava
8. Studije ostvarivosti za osnivanje i poboljšanje katastarskog i zemljišno-knjižnog sustava
9. Mjerenje za potrebe katastra
10. Adjudication (službeno ustanovljavanje prava na zemljištu)
11. Zemljišna knjiga
12. Prostorni problemi
13. Organizacija, automatizacija, obrazovanje
14. Progresivni sustavi: načini pojednostavnjenja,

Ova knjiga razmatra povijest i iskustva katastarskih i zemljišnoknjižnih sustava u različitim zemljama s osobitim naglaskom na internacionalni razvoj. Ona analizira općenite trendove, korisnosti i troškove, kao i principijelne moguće putove razvoja za katastarske i zemljišnoknjižne sustave u ruralnim i urbanim područjima. Također se raspravljaju metode za studije ostvarivosti i praktične posljedice na mjerenja, službeno ustanovljavanje prava na zemljištu, registraciju, automatizaciju i organizaciju. Studija završava sa zaključkom da su katastarski i zemljišnoknjižni sustav vitalna osnovica za sigurnost zemlje, vjerodostojnost informacija o zemljištu i vrijedan alat za dobro upravljanje i razvoj zemljišta.

Na kraju je sažetak koji može pomoći budućem čitatelju pri odluci da li kupiti knjigu ili ne. Prvi dodatak opisuje način identifikacije zemljišnih jedinica drugi dodatak opisuje dva primjera automatizacije baza podataka o zemljištu: Švedsku i Kanadu. Bibliografija zauzima čak 5 strana s radovima autora iz cijeloga svijeta. Na samom kraju je indeks koji može pomoći svakom čitatelju kojeg zanima određeni pojam.

Ova knjiga može biti korisna studentima, kao i stručnjacima iz područja geodezije, prava, prostornog planiranja i razvoja, upravljanja zemljišnim resursima, geografima, te stručnjacima za GIS. Preporučio bih je svim stručnjacima koji razvijaju ili žele razviti parcelno orijentiran prostorni informacijski sustav, a to znači prvenstveno inženjerima i pravnicima u upravi i pravosuđu.

Mirko Husak

DEUTSCHES FACHWÖRTERBUCH

Photogrammetrie und Fernerkundung

Institut za primijenjenu geodeziju iz Frankfurta (Institut für Angewandte Geodäsie) objavio je još 1971. stručni geodetski rječnik s definicijama u 17 svezaka. Sedmi svezak tog rječnika imao je naslov »Photogrammetrie, Photointerpretation« i obuhvaćao je samo 356 termina. Budući da broj uključenih termina ne odgovara današnjem stanju tog područja, odlučeno je da se izradi novi pre-rađeni i prošireni rječnik. Na izradbi rječnika radilo je 27 stručnjaka pod vodstvom dr. Gerharda Lindiga. Novo izdanje tog rječnika pod naslovom »Photogrammetrie und Fernerkundung« (*Fotogrametrija i daljinska istraživanja*), o kojemu je ovdje riječ, obuhvaća više od 4000 termina. Rječnik, formata A4, objavljen je 1993., kao poseban svezak (Sonderheft, ISSN 0344-5879) publikacije Nachrichten aus dem Karten- und Vermessungswesen, što je izdaje Institut für Angewandte Geodäsie.

Rječnik je sastavljen tako da će ujedno biti dio višejezičnog rječnika, čiju je koncepciju razradila radna grupa »Terminologie« Međunarodnog društva za fotogrametriju i daljinska istraživanja (ISPRS). Bit će, također, preuzet i u drugo izdanje poznatog FIG-inog rječnika.

Uz svaki termin navode se, ako postoje, sinonimi i upućuje se i na nadpojam i srodne termine. U rječnik su uključeni i zastarjeli termini i termini za koje autori smatraju da nisu potpuno adekvatni. Uz takve termine uvijek je uputnica na bolji termin. Čitavo područje fotogrametrije, daljinskih istraživanja i srodnih područja (matematika, fizika, informacijski sustavi, kartografija i dr.) podijeljeno je u 28 skupina i zatim sažeto u 11. skupina. Uz svaki termin navodi se i naziv jedne od tih 11 skupina. Za svaki pojam dana je definicija i na kraju, za sada privremeni, termini na engleskom i francuskom. Rječnik završava abecednim popisima termina na njemačkom, engleskom i francuskom jeziku.

Ovaj rječnik morao bi naći svoje mjesto u knjižnici svake institucije koja se bavi fotogrametrijom, daljinskim istraživanjima ili nekim od srodnih područja.

Nedjeljko Frančula