

B. Pfeiffer, G. Weinmann

GEOMETRISCHE GRUNDLAGEN DER LUFTBILDINTERPRETATION
Einfachverfahren der Luftbilddauswertung

U izdanju izdavačke kuće Herbert Wichmann Verlag GmbH, Karlsruhe tiskano je 2. prerađeno izdanje knjige: »Geometrijske osnove interpretacije aerosnimaka — jednostavni postupci izmjere aerosnimaka«, s oznakom ISBN 3-87907-204-3. Knjiga ima 132 stranice, 53 slike, 5 tablica, te dodatak s popisom institucija, organizacija i tvrtki u Njemačkoj koje imaju fotogrametrijske i kartografske odjele.

Knjiga je podijeljena na pet poglavlja:

1. Opaska o stvaranju aerosnimaka
 - 1.1. Organizacija
 - 1.2. Instrumentarij i postupci aerosnimanja
2. Geometrija aerosnimka
 - 2.1. Unutarnja orijentacija
 - 2.2. Vidno polje kamere, tipovi kamera
 - 2.3. Vanjska orijentacija
 - 2.4. Ostale važne točke: nadirna točka snimka, fokalna točka
3. Fotogrametrija jednog snimka
 - 3.1. Osnove i postupci izradbe tlocrta nizinskoga horizontalnog terena
 - 3.2. Izmjera visinski razvedenog područja
4. Izmjera stereopara
 - 4.1. Postupci izmjere položaja i visina bez korištenja stereoskopije.
 - 4.2. Stereoskopsko mjerenje stereopara
5. Izmjera više snimaka
 - 5.1. Radijaltriangulacija kao primjer jednostavne metode triangulacije
 - 5.2. Triangulacija slikovnog snopa, najtočniji postupak fotogrametrijskog određivanja točke

Prema sadržaju to je knjiga koja na jednostavan način obrađuje područja fotogrametrije važna za stručnjake koji nisu fotogrametri, već se isključivo služe fotogrametrijom kao alatom za dobivanje osnovnih informacija o geometriji područja od interesa. Svako teorijsko objašnjenje ilustrirano je primjerom, što znatno olakšava svladavanje naznačenog problema. Osim jednostavnih metoda, ukratko su opisane i suvremene numeričke metode. U svakom slučaju, to je jedna vrlo praktična knjiga koja nema pretenzija da bude udžbenik fotogrametrije, već pomoćno sredstvo stručnjacima koji se bave interpretacijom zračnih snimaka.

Teodor Fiedler