

Cijena je knjige 90 DEM, a preporučio bih je svima koji se bave i koriste visokopreciznom navigacijom.

Asim Bilajbegović

E. Baumann

VERMESSUNGSKUNDE

Lehr- und Übungsbuch für Ingenieure, Band 1

U Geodetskom listu broj 10—12/1989 izvješteno je o drugom izdanju prve knjige (Band 1) »Vermessungskunde« (**Praktična geodezija**) s podnaslovom »Lehr- und Übungsbuch für Ingenieure« (**Udžbenik i vježbanica za inženjere**) autora Eberharda Baumanna, u izdanju izdavačke kuće Dümmler Verlag iz Bonna. Kako je knjiga našla veliki krug interesenata na njemačkom govornom području, sredinom 1992. godine izlazi i treće prerađeno i prošireno izdanje. Udžbenik ima 200 stranica i nosi oznaku ISBN 3-427-79043-6, a cijena knjige je 34,80 DEM.

Knjiga je, kako sam autor kaže, posvećena problemima s kojima se sreće geodetski stručnjak u praksi. Uz praktične primjere i slike, na jednostavan i praktičan način, u knjizi su prikazane metode određivanja točaka u položajnom i visinskom smislu, ali bez prekobrojnih mjerenja. Posebna pažnja posvećena je izboru metode mjerenja u ovisnosti o traženoj točnosti položajnog i visinskog određivanja točaka, o čemu se u praksi često ne vodi dovoljno računa, a o tomu ovisi ekonomičnost izvedenog posla.

Gradivo udžbenika podijeljeno je u dvanaest poglavlja:

1. Definicija i zadaci geodezije
2. Temeljni problemi geodezije
3. Izravno mjerenje duljina
4. Mjerenje pravoga kuta
5. Iskolčavanje s jednostavnim pomagalima
6. Jednostavni horizontalni premjer detalja
7. Obrada mjerenih podataka
8. Račun površina
9. Računanje i iskolčavanje kružnih krivina
10. Geometrijski nivelman
11. Horizontalni i visinski premjer detalja

Kako je knjiga orijentirana klasičnim zadacima praktične geodezije, na što ukazuju i navedena poglavlja, nije nužno opisivati sadržaje pojedinih segmenata knjige.

U trećem izdanju knjige proširena su poglavlja 2, 10. i 11. U drugom poglavlju, za bolje razumijevanje satelitskih mjerenja koja su obrađena u drugoj knjizi (Band 2), dodana je sferna trigonometrija. U svezi s pronalaženjem grubih pogrešaka, poglavlje 10. dopunjeno je poglavljem »metode testiranja«, dok je poglavlje »Geometrijski nivelman« dopunjeno segmentom o elektroničkim nivelirima. U svim poglavljima, uz klasične, prezentirane su i mogućnosti elektroničke obrade geodetskih podataka, a naveden je i primjer automatske obrade geodetskih podataka i njihova obrada na računalu. S tim u svezi, u drugom poglavlju knjige je i kratak uvod u AOP i programski jezik BASIC s nekoliko znakovitih primjera obrade geodetskih podataka koji korisniku mogu pomoći pri izradbi programa na vlastitom računalu.

Mješavina klasičnog i suvremenog u ovoj knjizi, kako kaže sam autor, našla je svoj krug čitatelja. Našem geodetskom stručnjaku, koji u praksi još uvijek u većini slučajeva koristi klasične metode mjerenja i obrade geodetskih podataka, knjiga može pomoći u rješavanju različitih problema na suvremen način.

Branka Capek