

## RECENZIJE

## BOOK REVIEWS

R. Pribil: *Komplexometrie*, I. dio, Praha 1957. Statni nakladatelsvi tehnicke literaturi. 104 str., 15 × 20 cm, 2 slike i 2 tablice. Cijena broširanom primjerku 4.70 KČS.

Knjiga predstavlja I dio proširenog i prerađenog izdanja djela, što ga je isti nakladnik izdao, godine 1955, pod naslovom *Komplexometricke titrace*.

Autor je, na stotinjak stranica maloga formata, dao zbijeni pregled najvažnijih teoretskih osnova i metoda rada pri kompleksometrijskim titracijama. Prva tri poglavlja obrađuju opće osnove i neke najviše upotrebljavane indikatore. Određivanja pojedinih elemenata, koja su opisana u narednim glavama, grupirana su po pojedinim upotrebljenim indikatorima, a određivanja elemenata u smjesama grupirana su po sredstvima za maskiranje. U posebnim su glavama obrađene metode selektivnog i kombiniranog određivanja nekih kationa.

U dvjema glavama ukratko su obrađene fizikalno-kemijske metode u kompleksometriji te upotreba Kopleksona IV (Chenta reagens).

Premda je knjiga opsegom malena, uvelike će koristiti svima koji žele da se podrobnije upoznaju s kompleksometrijskim titracijama, njihovim osnovama i s načinom rada. Autoru, jednom od najvećih autoriteta na ovom području, uspjelo je da na razmjerno malo stranica dađe svu silu korisnih informacija, prijeko potrebnih za praktičan rad.

142 citata uzeta su iz najvažnijih radova s područja kompleksometrije, većim dijelom objavljenih u evropskim časopisima. Literatura je obrađena do oko polovine godine 1956. Zbog toga su iz teksta izostavljeni neki vrlo interesantni indikatori, koji su otkriveni i uvedeni u upotrebu istom poslije 1956.

Na kraju knjige dodana je tablica sa pregledom određivanja pojedinih kationa, u kojoj je uz pojedini element naveden indikator, upotrebljena metoda i stranica knjige, na kojoj je metoda opisana. Ta će tablica dobro poslužiti praktičaru u laboratoriju.

Knjiga je namijenjena tehničarima kemijskoga smjera i studentima viših tehničkih škola. Drugi dio knjige treba da obuhvati praktičke primjene kompleksometrije u metalurgiji, u tehnologiji cementa i silikata, u farmaceutskoj industriji i u nekim drugim industrijama.

E. BAUMAN