

RECENZIJJE

BOOK REVIEWS

A. K. Lavrukhina, T. V. Mališeva i F. J. Pavlockaja: *Radiohimičeski analiz*, Izdateljstvo Akademii Nauk SSSR, Moskva 1963, 220 stranica, veličina 17.5×26.5 cm, cijena 1 r. 55 k.

Radiokemijska analiza predstavlja jednu od metoda kemijske analize, a bazira na povezivanju radiokemijskih metoda sa specifičnim kemijskim metodama odjeljivanja radioelemenata u čistom obliku. Radiokemijske metode analize, čiji prvi počeci datiraju još iz vremena početnih radova P. i M. Curie, doživjele su brži razvoj tek u posljednjih dvadesetak godina. Među poznatim naučnim radnicima, koji su dali doprinos razvoju ovog područja osobito se ističe grupa autora ove knjige. U ovoj publikaciji oni iznose revijski i kritički osvrt na svoje radove, koji su nastali tokom njihovog petnaestgodišnjeg djelovanja u Institutu geokemije i analitičke kemije V. I. Vernadskog.

Knjiga je podijeljena u pet poglavlja u kojima se obrađuje: sastav i ponašanje radioelemenata u otopinama, teoretske osnove metode radiokemijske analize, metode identifikacije radioizotopa, određivanje i koncentriranje radioelemenata, te metode odjeljivanja nekih elemenata u radiokemijski čistom obliku. Knjiga je pisana vrlo pregledno, a područja koja se obrađuju iznesena su opširno. Zamjećuje se veliki broj citiranih referenci (više od 1500), od kojih priličan broj otpada na originalne radove autora ove knjige. Ova knjiga ukazuje na mnoge mogućnosti radiokemijske analize, te na njen dosadašnji doprinos analitičkoj kemiji. Smatramo, da je ova knjiga velik doprinos izdavačkoj djelatnosti sa područja analitičke kemije, te da će naći svoje mjesto u analitičkim laboratorijima.

P. STROHAL

F. Ja. Kuljba i V. Je. Mironov: *Himija talija*, Goshimizdat, Leningrad 1963, 15×22 cm, 207 stranica, cijena 76 k.

U ovoj monografiji sistematski su obrađeni problemi kemije kompleksnih spojeva jedno i trovalentnog talija. Izneseni su podaci o njihovim svojstvima, metodama dobivanja kao i metode njihovog proučavanja. Podaci o kemiji jednostavnijih spojeva talija, koji se lakše mogu naći u literaturi, prikazani su vrlo sažeto na kraju knjige. U knjizi su opširno obrađeni vlastiti rezultati autora ove monografije, koji su dali velik doprinos boljem poznavanju kemije talija. Osobito opširno autori su obradili probleme halogenih i pseudohalogenih kompleksa jednovalentnog talija, te nastajanje kompleksa trovalentnog talija. U zaključku na kraju knjige sugerirani su neki važni i interesantni problemi kemije kompleksa talija.

Knjiga je pisana vrlo ujednačeno, pregledno i sistematski. Nadamo se, da ova monografija neće pobuditi interes samo u krugu onih kemičara, koji se bave kemijom talija, već u mnogo širim razmjerima.

P. STROHAL