

OBSAH

Úvod	4
1. Vznik a rozšíření prvků v přírodě	5
2. Periodický zákon a periodická soustava prvků	8
3. Vodík	14
4. Vzácné plyny	22
5. Prvky VII. hlavní podskupiny (halogeny)	27
6. Prvky VI. hlavní podskupiny (chalkogeny)	46
7. Prvky V. hlavní podskupiny	86
8. Prvky IV. hlavní podskupiny	128
9. Prvky III. hlavní podskupiny	161
10. Prvky II. hlavní podskupiny	177
11. Prvky I. hlavní podskupiny	184
12. Přechodné prvky	192
13. Podskupina skandia; lanthanoidy a aktinoidy	201
14. Prvky podskupiny titanu	217
15. Prvky podskupiny vanadu	225
16. Prvky podskupiny chromu	233
17. Prvky podskupiny manganu	243
18. Prvky VIII. vedlejší podskupiny	256
19. Prvky podskupiny mědi	292
20. Prvky podskupiny zinku	303
Doporučená literatura	315

Autoři kapitol:

Prof. RNDr. Jiří Kameníček, CSc.: 1, 9, 12, 15, 16, 19

Doc. RNDr. Zdeněk Šindelář, CSc.: 2, 3, 4, 5, 10, 11

Prof. RNDr. Richard Pastorek, CSc.: 13, 14, 17, 18, 20

Doc. RNDr. František Kašpárek, CSc.: 6, 7, 8