

	strana
Úvodní kapitola _____	3
Poznámky k termodynamice anal. reakcí _____	5
Analytická koncentrace a aktivita _____	11
Acidobazické rovnováhy _____	15
Acidobazické rovnováhy v nevodném prostředí _____	25
Interpretace acidobazických rovnováh ve vodných roztocích _____	32
Komplexy a komplexní rovnováhy _____	46
Kovové cheláty s organickými ligandy _____	66
Ternární komplexy _____	73
Koordinační polyméry organických činidel _____	77
Vedlejší rovnováhy při hlavní komplexotvorné reakci v roztoku; podmíněné konstanty stability _____	78
Rovnováhy za vzniku sraženin _____	81
Analytické aspekty redoxních rovnováh _____	109
Některá oxidovadla a redukovadla _____	126
Extrakční rovnováhy v systému kapalina - kapalina _____	136
Rovnováhy na iontoměničích _____	146
Kinetika analytických reakcí _____	152
Katalytické reakce _____	155
Indukované reakce _____	159
Barevné produkty analytické reakce _____	161
Luminiscenční reakce _____	169
Chemiluminiscenční reakce _____	173
Analytické aspekty fotochemických reakcí _____	175
Problémy analytické selektivity činidla _____	177
Stínění rušících iontů; selektivní analytické reakce _____	191
Zrušení stínícího vlivu _____	201
Meze analytické reakce _____	202
Chemické důkazy iontů a prvků _____	204
Sírovodíková soustava dělení _____	205
Předběžná orientace v neznámém vzorku pomocí většího počtu skupinových činidel _____	212
Analytické vlastnosti iontů a periodická soustava prvků; výběr vhodné analytické reakce _____	219
Racionální výběr analytických reakcí pro ionty prvků _____	222
Li, Ni, K _____	222
NH ₄ (I), Be _____	225
Mg _____	226
Ba, Sr, Ca _____	227
Al _____	232
Ti _____	232

Zr	233
V	235
Cr	236
Mo, W, U	237
Mn	239
Fe	240
Co	241
Ni	241
Cu	242
Ag	243
Zn a Cd	243
Hg, Tl	246
Sn, Pb, Sb	248
Bi	250
B	251
CO_3^{2-} , HCO_3^- , CO_2 , CN^-	252
SiO_3^{2-}	253
NO_2^-	256
NO_3^-	258
PO_4^{3-} , H_3PO_4	259
As(III), As(V)	260
S^{2-} , SH^- , H_2S	261
SO_3^{2-} , HSO_3^- , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$, SO_2 , SO_4^{2-}	262
SCN^- , Se(IV), Se(VI), Te(IV), Te(VI)	264
F^-	267
Cl^-	269
Br^- , I^-	269
Metodika chemické kvalitativní analýzy	272
Literatura	281
Obsah	283