

OBSAH

Úvod	7
1. Polarografické metody v analýze nerostných surovin	11
1.1 Přednosti a nevýhody polarografie při rozbořech nerostných surovin	11
1.2 Novější metody polarografické analýzy	17
1.2.1 Polarografie se střídavou složkou	19
1.2.2 Oscilografická polarografie	25
1.2.3 Rozpouštěcí voltametrie	33
1.3 Polarografická analýza jednotlivých typů nerostných surovin	40
1.3.1 Rudy a rudné koncentráty	40
1.3.2 Nerudné nerostné suroviny	54
2. Praktická část	61
2.1 Obecné poznámky k pracovním návodům	61
2.2 Stanovení jednotlivých prvků	63
2.2.1 Antimon	63
2.2.2 Arsen	68
2.2.3 Bismut	70
2.2.4 Bor	76
2.2.5 Bromidy	77
2.2.6 Cer	78
2.2.7 Cin	79
2.2.8 Draslík	82
2.2.9 Europium	83
2.2.10 Gallium	84
2.2.11 Germanium	87
2.2.12 Hliník	90
2.2.13 Hořčík	92
2.2.14 Chrom	93
2.2.15 Indium	95
2.2.16 Kadmium	97
2.2.17 Kobalt	105

2.2.18 Lithium	107
2.2.19 Mangan	107
2.2.20 Měď	116
2.2.21 Molybden	126
2.2.22 Nikl	130
2.2.23 Niob	133
2.2.24 Olovo	136
2.2.25 Rhenium	147
2.2.26 Rtuť	150
2.2.27 Selen	151
2.2.28 Sířany	155
2.2.29 Sodík	156
2.2.30 Stříbro	156
2.2.31 Titan	159
2.2.32 Uran	165
2.2.33 Vanad	171
2.2.34 Vápník	172
2.2.35 Wolfram	173
2.2.36 Ytterbium	175
2.2.37 Zinek	175
2.2.38 Zlato	178
2.2.39 Železo	181
Tabulky	186
Literatura	207
Rejstřík.	215