

OBSAH

Úvod	7
VŠEOBECNÁ ČÁST	9
1. Vlastnosti analyzovaných látek	11
1.1. Bojové chemické látky	14
1.2. Průmyslové toxické látky	46
Vysvětlivky	52
Literatura	55
2. Historické místo a význam detekčních trubiček	59
2.1. Detekce bojových chemických látek	59
2.2. Detekce průmyslových toxických látek	79
2.3. Perspektivy vývoje detekčních trubiček	84
Literatura	86
3. Teorie a konstrukce	91
3.1. Teoretické základy	91
3.2. Nasávací a vyhodnocovací zařízení	109
3.3. Použití trubiček	115
3.4. Kontrola kvality	124
Literatura	126
SPECIÁLNÍ ČÁST	129
1. Detekční trubičky pro bojové chemické látky	131
1.1. Nervově paralytické látky	131
1.2. Zpuchýřující látky	134
1.3. Dusivé látky	142
1.4. Všeobecně jedovaté látky	144
1.5. Dráždivé látky	150
1.6. Psychoaktivní látky	155
1.7. Detekční trubičky kombinované	157
2. Detekční trubičky pro průmyslové toxické látky	162
3. Trubičky pro speciální použití	179
3.1. Simulační trubičky	179
3.2. Sorpční trubičky	183
3.3. Trubičky pro analýzu vody	184
4. Soupravy na bázi detekčních trubiček	185
5. Katalogizace trubiček Oritest	189
6. Přehled reakčních principů a citlivostí trubiček Oritest	192
Vysvětlivky	194