

O b s a h

	str.
Základní pojmy	5
1 Textilní vlákna	12
1.1 Identifikace textilních vláken	12
1.2 Důkazy poškození bavlny	16
1.3 Důkaz kovových kationtů na vláknech	20
1.4 Mercerace a louhování bavlny	23
2 Barviva	28
2.1 Reaktivní barviva	30
2.2 Syntéza azobarviva na vlákně	34
2.3 Kypová barviva	39
2.4 Disperzní barviva	42
3 Povrchově aktivní látky	46
3.1 Výroba mýdla – zmýdelnění tuků	46
3.2 Vlastnosti vodných roztoků mýdel	49
3.3 Stanovení ionogenity	51
3.4 Dispergační vlastnosti povrchově aktivních látek	58
4 Provozní a odpadní vody	63
4.1 Stanovení tvrdosti vody	64
4.2 Odstranění tvrdosti vody	67
4.3 Stanovení chloridů	73
4.4 Stanovení fosforečnanů	76
4.5 Stanovení organických látek	78
4.6 Čištění barevných odpadních vod	81
5 Polymery	85
5.1 Stanovení vlhkosti polymerů vázkovou metodou	85
5.2 Stanovení hustoty polymerů flotační metodou	86
5.3 Polykondenzace na rozhraní fází – výroba polyamidu	89
Literatura	91