

OBSAH

Předmluva	7
Historický vývoj barvářského průmyslu	9
Statistické údaje o světové výrobě	13
Základy textilního barvení	27
Textilní vlákna	27
Plně syntetická vlákna	29
Vazba barviv s vláknem	32
Textilní pomocné prostředky pro barvení a tisk	38
Stálosti barviv	39
Chování barviv v infračerveném světle	41
Objektivní metody měření barviv	43
Suroviny a meziprodukty pro výrobu barviv	51
Barviva	68
Klasifikace barviv	68
Názvoslovní barviv	75
Vztah mezi strukturou barviva a jeho vlastnostmi	77
Změny barvy způsobené různými vlivy	84
Solvatochromie	84
Termotropie	85
Fototropie	85
Blednutí barviv	85
Nitrobarviva a nitrozobarviva	86
Difenylmetanová a trifenylmetanová barviva	88
Difenylmetanová barviva	91
Diaminotrifenylmetanová barviva	93
Triaminotrifenylmetanová barviva	97
Ftaleiny a fluorosceiny	106
Xantenová barviva	110
Fanalové laky	114
Ochranné prostředky proti molům	115
Akridinová barviva	117
Akridony	118
Chinoniminová barviva	119
Oxazinová barviva	120

Thiazinová barviva	122
Azinová barviva	123
Indigoidní barviva	128
Indigo	129
Thioindigo	131
Indigoidní barviva nesymetrická	137
Antrachinonová barviva	140
Antrachinonová barviva mořidlová	140
Antrachinonová barviva kyselá	144
Polycyklická kypová barviva	149
Acylaminoantrachinony	152
Antrimidová a karbazolová barviva	154
Acediantronová barviva	160
Indantron	162
Antrachinonakridonová barviva	163
Imidazolová barviva	166
Antrachinonaryloxazolová barviva	167
Antrachinonarylthiazoly	169
Flavantron	170
Pyrantron	171
Antantron	172
Antrapyrimidinová barviva	173
Pyrazolantronová barviva	174
Violantron a izoviolantron	176
Dibenzpyrenchinonová barviva	178
Indigosoly	179
Ftalocyaninová barviva	181
Disperzní barviva	186
Optické zjasňovací prostředky	190
Reaktivní barviva	192
Sírná barviva	203
Azobarviva	206
Barviva vyvíjená na vlákně	211
Přímá azobarviva	216
Přímá barviva diazotovatelná	225
Přímá barviva metalokomplexní	226
Barviva na polovlnu	228
Kyselá azobarviva	229
Chrómovatelná barviva	235
Kyselá metalokomplexní barviva	237
Pigmenty	239
Pigmenty na bázi acetoacetarylidu	240
Pigmenty na bázi 2-naftolu	241
Laky	242
Bazická barviva	244
Barviva v tuku rozpustná	245
Barviva na hliník	246
Barviva na poživatiny	249
Doporučená literatura	251
Rejstřík	253