

OBSAH

Úvod (R. Roup)	9
Přehled vývoje textilního tisku	9
Všobecný přehled práce a strojního zařízení	13
Postup prací při kolorování	26
Barvy a jejich harmonie	28
Část první. Tiskací barvy, záhustky a jejich příprava (R. Roup)	37
Fyzikální vlastnosti tiskací barvy	38
Vlastnosti reomérních systémů	38
Reologické vlastnosti tiskacích barev a záhustek	43
Mechanické vlivy na tiskací barvu při vlastním tisku	45
Ostrost tisku	46
Rovnoměrnost tisku	46
Vlastnosti záhustek a jejich příprava	48
Vlastnosti zahušřovadel	49
Škrobové mazy	51
Pálené škroby	53
Rozpuštné škroby	54
Étery škrobu	54
Rostlinné klovatiny a slizy	55
Mouka ze semen svatojánského chleba	57
Výluhy mechů a chaluh	58
Deriváty celulózy	60
Syntetická zahušřovadla	61
Minerální záhustky	62
Emulzní záhustky	62
Příprava záhustek	68
Tiskací barvy a jejich příprava	69
Příprava barev	70
Značení barev a ředění	72
Počty ve varně barev	73
Organizace práce ve varně barev	74
Část druhá. Technologie textilního tisku	77
Způsoby kolorování textilií (R. Roup)	77
Potiskování textilií z bavlny a regenerované celulózy	78
Příprava k tisku (inž. B. Weigl)	78
Přímá (substantivní) a kyselá barviva (inž. B. Weigl)	79
Přímý tisk	80
Použití přímých barviv ustalovaných měďnatými solemi	81
Leptový tisk	82
Mořidlová barviva (R. Roup)	84
Tisk barvivý azochromovými, hydroxytriarylmethanovými a dihydroxyfluoresceinovými	89
Tisk barvivý galovými	90

Tisk barvivy nitrozovými	90
Tisk barvivy ftalocyaninovými	91
Tisk mořidlovými barvivy pomocí emulzních záhustek	92
Ostatní použití mořidlových barviv	93
Sírná barviva (R. Roup)	94
Přímý tisk sírnými barvivy	95
Leptový a rezervový tisk	95
Kypová barviva (inž. B. Weigl)	96
Přímý tisk	102
Dvoufázový způsob tisku	112
Leptový tisk	117
Rezervování kypových vybarvení a tisků	119
Rozpuštěné leukoestery kypových barviv (inž. B. Weigl)	119
Přímý tisk	122
Tisk doprovodných barviv	129
Rezervování	131
Oxydační barviva (R. Roup)	134
Přímý tisk anilínovou černí	136
Difenyllová černí	140
Paraminová a fuskaminová hněd	141
Fenylsulfaminová černí a hněd	142
Rezervování oxydačních barviv	143
Nerozpuštěná azová barviva (R. Roup)	145
Tisk zahuštěných diazových roztoků na naftolovaném zboží	147
Tisk naftolátů	149
Rezervování vybarvení nerozpustnými azovými barvivy	150
Leptání vybarvení nerozpustnými azovými barvivy	154
Tisk směsí stálých diazových sloučenin s azovými komponentami	156
Tisk barvivy neokotonovými	164
Reaktivní barviva (inž. B. Weigl)	165
Monochlórtriazinová a trichlórpymidinová barviva	169
Vynylsulfonová barviva	171
Levafixová barviva	173
Chinoxalinová barviva	174
Primazinová barviva	174
Reaktivní pojidla	175
Pigmentová barviva (inž. B. Weigl)	176
Pojidla	177
Pigmentová barviva	182
Záhustky	182
Pomocné látky	183
Přímý tisk pigmentovými barvivy	183
Potiskování tkanin lněných a pololněných (R. Roup)	188
Potiskování tkanin jutových a kokosových (R. Roup)	189
Potiskování vlněných tkanin, úpletů a přízí (R. Roup)	190
Předúprava vlněných výrobků	191
Kolorování vlněných výrobků	192
Kyselá barviva	193
Přímý tisk	194
Leptový tisk	196
Kovokomplexní barviva	197
Přímý tisk	198
Leptový tisk	200
Přímá a přímá měditelná barviva	200
Přímý tisk	201
Leptový tisk	202
Zásaditá barviva	202
Přímý tisk	203
Leptový tisk	204
Indigosolová barviva	204
Kypová barviva	207

Přímý tisk	207
Leptový tisk	208
Reaktivní barviva	208
Mořidlová barviva	209
Přímý tisk	209
Leptový tisk	210
Potiskování hedvábných tkanin (R. Roup)	211
Kyselá barviva	212
Kovokomplexní barviva	212
Substantivní barviva	213
Zásaditá barviva	214
Kypová barviva	214
Mořidlová barviva	216
Potiskování textilií ze syntetických vláken (inž. B. Weigl)	216
Předúprava tkanin a pletenin ze syntetických vláken pro tisk	218
Potiskování textilií z polyamidových vláken	219
Přímá a kyselá barviva	219
Přímý tisk	220
Leptový tisk	221
Kovokomplexní barviva	222
Kypová barviva a jejich leukoestery	223
Disperzní barviva	224
Reaktivní barviva	226
Pigmentová barviva	226
Potiskování textilií ze směsi celulóзовých a polyamidových vláken	226
Potiskování textilií z polyesterových vláken	226
Disperzní barviva	228
Kypová barviva	231
Potiskování textilií ze směsi polyesterových a celulóзовých vláken	233
Kypová barviva	233
Kombinace reaktivních a disperzních barviv	234
Potiskování textilií ze směsi polyesterových a vlněných vláken	235
Kombinace vlnašských barviv s disperzními	235
Kombinace barviv disperzních a reaktivních	235
Kypová barviva	236
Potiskování textilií z polyakrylonitrilových vláken	236
Kationaktivní barviva	237
Přímý tisk	237
Leptový tisk	238
Rezervový tisk	238
Disperzní barviva	239
Kypová barviva	239
Kyselá barviva	239
Potiskování textilií ze směsi polyakrylonitrilu s jinými vláknými	240
Potiskování textilií z acetátového a triacetátového vlákna	240
Disperzní barviva	241
Kationaktivní barviva	241
Kyselá barviva	242
Kypová barviva	242
Potiskování textilií z acetátového a viskóзовého hedvábí	243
Zvláštní efekty dosahované tiskem (inž. B. Weigl)	243
Krepy	243
Louhové krepy na bavlněných tkaninách	244
Krepy na polyamidových tkaninách	244
Vypalované efekty	245
Cloqué	245
Místní chintzy	246
Rezervy proti česání	246

Vložkový tisk	246
Část třetí. Zpracování textilií po tisku (R. Roup)	247
Sušení potišťených textilií	248
Paření usušených textilií	250
Stav páry v pařácích	251
Paření potišťených textilií	253
Pařák na páření kypových tisků	259
Kontrola pařáku na páření potišťených textilií	263
Kondenzování potišťeného zboží	265
Tepelné ustalování potišťených textilií	267
Praní potišťených textilií	268
Literatura	274
Rejstřík	279