

OBSAH.

	Str.
Předmluva	5
Úvod. Inž. Karel K r i s o	6
Přediva. Dr. Vlastimil J e ž e k	12
Celulosa	12
Přediva rostlinná.	15
Bavlna	15
Len	16
Konopí	17
Kopřiva	17
Juta	18
Vlákna umělá	19
Hedvábí Chardonnetovo	20
— Paulyho	21
— viskosové	21
— acetátové	22
Mercerisace. Dr. Vlast. J e ž e k	23
Bělení. Dr. Vlast. J e ž e k	27
Bělící činidla oxydační	27
— — redukční	33
Bělení bavlny	35
Bělení tkanin bavlněných	36
Bělení příze bavlněné	53
Bělení umělého hedvábí	56
Bělení lnu	57
Bělení konopí	59
Bělení ramie	59
Bělení juty	59
Bělení pestré tkaného bavlněného zboží (inž. K. K r i s o)	60
Barvířství.	
Úvod. Jar. Franěk	63
Theorie barvení. Vlast. J e ž e k	64
Ostwaldova nauka o barvách. Dr. Vlast. J e ž e k	71
Míchání barev	85
Míchání aditivní	86
Míchání subtraktivní	87
Rozdělení barviv. Inž. Karel K r i s o	89
Barvení vláken rostlinných. Inž. Karel K r i s o	89
Barvení příze bavlněné	89
Stroje na barvení bavlny.	90
I. Barvení barvivy přirozenými	90
II. Barvení barvivy umělými	92
A. Barvení barvivy zásaditými	92
Barvení juty, lnu, ramie, konopí a kopřivových vláken	95
B. Barvení bavlny barvivy kyselými	95

	Str.
C. Barvení barvivy vznikajícími na vlákně oxydaci	96
Čerň jednodlážňová	96
Anilinová čerň oxydační	96
Čerň parní	97
D) Barvení barvivy na mořidla kovová	98
Stará turecká červeň	98
Červeň turecká podle smíšeného předpisu	100
Nová turecká červeň	101
Nová alizarinová růžová	102
Alizarinová bordeaux	102
Zjednodušený způsob barvení tureckou červeň	103
Methoda Erbanova-Spechtova	104
E) Vybarvování na jiná mořidla	105
V bělidle stálá tmavá modř na bavlnu	107
F) Barvení barvivy přímými na bavlnu	107
G) Nerozpustná barviva azová vyvozená na vlákně	113
H) Barviva sirná	121
Ch) Barviva kypová	123
Barvení indychem	124
Anthrachinonová kypová barviva	130
Barvení tkaniv (kusové zboží)	131
I. Barviva přirozená	131
II. Barviva umělá	132
1. Barviva zásaditá	132
2. Barviva kyselá	132
3. Barviva na vlákně oxydaci a kondensací utvářená	132
4. Barviva na mořidla kovová	133
5. Barviva přímá	134
6. Nerozpustná barviva azová na vlákně vyvozená	135
7. Barviva sirná	136
8. Barviva kypová	136
Barvení bavlny volné, kopsů, nasnovaných válců a pod.	137
Sušení bavlněných pletiv	147
Barvení umělého hedvábí. Jaromír Franěk	149
Barvení vláken živočišných. Jaromír Franěk	157
I. Vlna ovčí	157
Praní vlny	162
A) Praní surové vlny teplou vodou	162
B) Praní surové vlny roztoky slabě alkalickými	163
C) Praní vlny těkavými rozpustidly	165
D) Praní vlny maštěné	166
Bělení vlny	166
Karbonisace vlny	169
Barvení vlny	173
A) Barvení vlny barvivy kyselými	174
B) Barvení vlny barvivy zásaditými čili taninovými	176
C) Barvení vlny barvivy solnými	177
D) Barvení vlny barvivy na mořidla kovová	178
Barviva alizarinová	180
Barevná dřeva	181
Moření a barvení vlny v lázni jedné	181
E) Barvení vlny barvivy kypovými	183
II. Chlupy zvířecí	186
III. Strojená (umělá) vlna	186
IV. Hedvábí	188
Příprava hedvábí pro barvení	190
Barvení hedvábí	193

	Str.
V. Barvení tkaniv z vláken smíšených	197
VI. Barvení vlny s efekty umělého hedvábí	202
Tisk látek. Prof. inž. J. Plichťa	203
Tisk ruční	203
Tisk strojový	206
Perrotina	206
Tisk válcový	208
Rytí válců (gravura)	210
Příprava barev k tisku	213
Paření	216
Ustalování, mydlení, praní	219
Způsoby tisku tkanin	223
Tisk látek bavlněných	224
Barviva zásaditá	224
Barviva na kovová mořidla	225
Leptání turecké červeně (alizarinové)	225
Barviva přímá na bavlnu	226
Barviva sirná	226
Indigo	227
Barviva, vznikající na vlákně oxidací	229
Barviva, vznikající na vlákně kondensací	229
Nerozpustná barviva azová	229
Leptání nerozpustných barviv azových	231
Tisk látek vlněných	232
Tisk hedvábí	236
Tisk látek polovlněných a z vlny strojené	237
Leptání polovlny a vlny strojené	237
Tisk látek polohedvábných	238
Tisk přáden, nití a osnov	239
Tisk stříkaný	242
Tisk vlny pročesané (vigoureux)	246
Apretura zboží bavlněného lněného a jutového. Dr. Vlast. Ježek	248
Apretura tkanin vlněných a hedvábných. Prof. inž. J. Franěk	255
Úprava tkaniv hedvábných	255
Národohospodářská stáť zušlechťovacího průmyslu textilního. Inž. Robert Brixl	259
Ukazatel jmenný	295
Ukazatel věcný	297
Obsah	303

11/VI 27. Reark = 82 - 100

