

Obsah.

	Str.
Úvod	3
Příprava osnov	5
Soukání	9
Pomocné součásti soukacích strojů	11
Soukací stroje	21
Soukací stroje pro rovnoběžné vinutí příze	23
Soukací stroj se svislými vřeteny	23
Soukací stroj s ležatými vřeteny	26
Soukací stroje pro velmi jemnou přízi	28
Osnovní stroje křížem soukací	32
a) Křížem soukací stroje bubnové	33
Ústrojí k zajištění určitého průměru cívky	36
Bubnový kříž, soukací stroj fy Schweiter	37
Automatické kříž, soukací stroje bubnové	38
b) Excentrové kříž, soukací stroje (kotoučové)	40
Schlafhorstův kříž, soukací stroj s křídlovým vodičem	41
Přesný kříž, soukací stroj »Reform« fy Schweiter	42
Soukání umělého hedvábí	47
Křížem soukací stroje na zdvojování nití	48
Navazování nití	50
Snování	51
Cívečnice (potáčnice)	56
Schlafhorstova cívečnice pro kuželové cívky	59
Müllerova cívečnice pro kuželové cívky	61
Anglický snovací stroj	62
Rychloběžný anglický stroj snovací	69
Rychloběžné stroje k snování měkkých válu	71
Výkonnost anglického snovacího stroje	72
Příklady dispozice pro snování	73
Snovací stroje pruhové (saské)	76
Snovací stroj s říditelným kuzelem (G. Thiele)	79
Snovací stroj kuželový (Gebr. Sucker)	85

	Str.
Postup práce na snov. stroji s kužel. podkladem	86
Snovací stroj pro hedvábné osnovy	87
Snovací stroj s pevným kuželem	88
Snovací stroj cívkový (blokový)	90
Úprava osnovy	93
a) Škrob	94
b) Složení šlichty	96
c) Vaření šlichty	101
d) Způsoby šlichtování	102
Šlichtování příze	104
Sušení přaden	107
Sušicí komory	108
Úprava osnovy ve tvaru provazce	111
Šlichtování osnov v plné šířce	112
Skotský šlichtovací stroj	112
Anglický šlichtovací stroj bubnový	113
Vysoušení a větrání šlichtoven	124
Vady vyskytující se při šlichtování	125
Šlichtovací stroj bubnový pro jutové osnovy	126
Šlichtovací stroje horkovzdušné	128
Speciální úpravy šlichtovacích strojů	134
Klížení osnov	135
Šlichtování a vlhčení osnovy ve stavu	136
Stroj nabírající osnovu do kříže	137
Navádění do brda a paprsku	138
Přisukování osnovy	140
Navazovací stroj (Barber-Colman)	141
Přítáčecí stroj (Hermann Gentsch)	142
Příprava útku	144
Soukání	144
Soukací stroj (R. Voigt)	146
Soukací stroj (W. Schlafhorst)	148
Soukací stroj s otáčivým vodičem (Schlafhorst)	149
Soukací stroj s kotoučkovým dotykačem (Schlafhorst)	150
Křížem soukací stroj »Rapid« (Schweiter)	152
Soukací stroj pro umělé hedvábní typ S. K. (Schlafhorst)	154
Bezvrětenový soukací stroj »Grand Rapid« (Schweiter)	156

	Str.
Převíjecí stroj na superkopsy (Schweiter)	157
Soukací stroje s autom. výměnou cívek	157
Stroje k soukání útku do tvaru vytáčů	159
Soukací stroj nálevkový se spod. uložením vřeten	161
Soukací stroje na stuhové útky	162
Soukací a zdvojovací stroj na velmi jemný útek	162
Vlhčení útku	164
Závěr	165



Ing. Václav Páv: Příprava materiálu pro strojní tkalcovství.
 Vyšlo 1943. - Vydal Ústav pro učební pomůcky průmyslových a odborných škol. - Tiskem knihtiskárny »Typus«. - První vydání. - Cena brož. K 32,—.