

ГЛАВА I

Общее устройство и классификация жаккардовых машин	3
1. Назначение и устройство жаккардовых машин	3
2. Классификация жаккардовых машин	7
Контрольные вопросы и задания	12

ГЛАВА II

Одноподъемные жаккардовые машины	12
1. Жаккардовая машина Ж-13	14
2. Цикловая диаграмма работы основных механизмов ткацкого станка АТ-175 с жаккардовой машиной Ж-13	30
3. Особенности устройства и работы жаккардовой машины Ж-13МК	31
4. Одноподъемная жаккардовая машина фирмы «Вердоль»	33
Контрольные вопросы и задания	44

ГЛАВА III

Двухподъемные жаккардовые машины	45
1. Принцип работы	46
2. Устройство двухподъемных жаккардовых машин	48
3. Наладка жаккардовых машин Ж2-1344 и 344Z	68
4. Бесчелночные ткацкие станки с жаккардовыми машинами	87
5. Конструктивные особенности двухподъемной жаккардовой машины фирмы «Вердоль»	92
Контрольные вопросы и задания	92

ГЛАВА IV

Технологическая оснастка	98
Контрольные вопросы и задания	108

ГЛАВА V

Расчет и патронирование жаккардовых тканей	108
1. Классификация жаккардовых тканей	108
2. Заправочный расчет	110
3. Патронирование	114
Контрольные вопросы и задания	122

ГЛАВА VI

Заправка ткацкого станка с жаккардовой машиной	122
1. Проборка аркатных шнуров в кассейную доску	122
2. Порядок подвешивания петель арката	136

3. Равнение глазков лиц	138
4. Проборка основы в лица и бердо	141
5. Проверка заправки ткацкого станка	142
Контрольные вопросы и задания	142

ГЛАВА VII

Пороки жаккардовых тканей, техническое обслуживание и ремонт машин 143

1. Пороки, возникающие от разладок механизмов одноподъемных жаккардовых машин, и способы их устранения	143
2. Пороки, возникающие от разладок механизмов двухподъемных жаккардовых машин, и способы их устранения	147
3. Техническое обслуживание и ремонт	149
Контрольные вопросы и задания	153

ГЛАВА VIII

Подготовка и наложение картона к жаккардовым машинам среднего деления 154

1. Нарезание карт	155
2. Порядок наложения карт	155
3. Механическая клавишная картоннасекальная машина	158
4. Картокопировавшая машина	167
5. Механическая картовязальная машина	174
Контрольные вопросы и задания	179

ГЛАВА IX

Подготовка, наложение и копирование перфорированной ленты к жаккардовым машинам мелкого деления 179

1. Линия изготовления бумажной ленты нонвар для жаккардовых машин мелкого деления	180
2. Насекально-копировавшая машина фирмы «Штейбли—Вердоль»	184
Контрольные вопросы и задания	199

ГЛАВА X

Электронный комплекс проектирования жаккардовых тканей и подготовки перфорированных программноносителей для жаккардовых машин мелкого деления Жаккард-1 200

1. Состав и работа комплекса	201
2. Принципы функционирования элементов комплекса	204
3. Проектирование жаккардовых тканей	215
Контрольные вопросы и задания	222

ГЛАВА XI

Организация труда помощника мастера и ткача. Техника безопасности 222

1. Организация труда помощника мастера :	223
2. Организация труда ткача	230
3. Техника безопасности	234
Контрольные вопросы и задания	236

ГЛАВА XII

Современные жаккардовые машины 236

1. Механические жаккардовые машины	236
2. Электронные жаккардовые машины	247
Контрольные вопросы и задания	251