

УДК 677.025.4(075)
ББК 37.238.02я73
К29

Рецензенты:

Е. И. Кузнецова, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии
и методики преподавания технологии ОмГПУ;
А. М. Богданов, директор ООО «Гардероб люкс»

Катаева, С. Б.

К29 Проектирование в материале. Основы вязания на машинах : учеб. пособие / С. Б. Катаева ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Из-во ОмГТУ, 2017. – 148 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-2461-2

В учебном пособии представлены материалы по основам вязания на машинах, которыми оснащена учебно-производственная лаборатория ОмГТУ, рассмотрено получение рисунчатых эффектов на одинарных и двойных вязальных машинах главных, рисунчатых и комбинированных переплетений.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн костюма»).

УДК 677.025.4(075)
ББК 37.238.02я73

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2461-2

© ОмГТУ, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Предисловие | 5 |
| ВВЕДЕНИЕ | 7 |
| 1. ВЯЗАНИЕ НА МАШИНЕ «СЕВЕРЯНКА»..... | 8 |
| 1.1. Техническая характеристика машины | 8 |
| 1.2. Рабочие приёмы при вязании..... | 9 |
| 1.2.1. Вязание начальных рядов | 9 |
| 1.2.2. Сбавки и прибавки петель | 10 |
| 1.2.3. Получение вертикальных и горизонтальных разрезов..... | 10 |
| 1.2.4. Закрытие петель последнего ряда..... | 11 |
| 1.2.5. Метод частичного вязания..... | 11 |
| 1.3. Приёмы работы при вязании рисунчатых переплетений | 13 |
| 1.3.1. Трикотаж прессовых переплетений..... | 13 |
| 1.3.2. Трикотаж ажурных переплетений | 17 |
| 1.3.3. Трикотаж футерованных переплетений..... | 23 |
| 1.3.4. Трикотаж жаккардовых переплетений..... | 26 |
| 1.3.5. Интарзия | 28 |
| 1.3.6. Трикотаж с рельефным эффектом | 30 |
| 1.4. Оформление низа изделия двойным краем | 31 |
| Контрольные вопросы | 36 |
| Практическая работа № 1. Вязание на машине «Северянка» | 37 |
| 2. ВЯЗАНИЕ НА МАШИНАХ МПФ-4 И МВ-80М..... | 38 |
| 2.1. Техническая характеристика машин | 38 |
| 2.2. Рабочие приёмы при вязании..... | 40 |
| 2.3. Технология вязания трикотажа рисунчатых и комбинированных переплетений | 44 |
| 2.3.1.Трикотаж неполных переплетений | 44 |
| 2.3.2. Поперечносоединённый трикотаж | 51 |
| 2.3.3. Трикотаж перекрёстных переплетений | 52 |
| 2.3.4. Трикотаж неравномерных переплетений | 57 |
| 2.3.5. Трикотаж ажурных переплетений..... | 63 |
| 2.3.6. Трикотаж платированных переплетений..... | 67 |
| 2.3.7. Трикотаж комбинированных переплетений..... | 68 |
| 2.3.8. Трикотаж жаккардовых переплетений | 75 |

| | |
|---|------------|
| 2.3.9. Различные виды заработка..... | 80 |
| Контрольные вопросы..... | 85 |
| Практическая работа № 2. Вязание на машинах МПФ-4 и МВ-80М | 85 |
| 3. ВЯЗАНИЕ НА МАШИНЕ BROTHER..... | 87 |
| 3.1. Общая характеристика машины | 87 |
| 3.2. Общие приёмы работы на машине | 90 |
| 3.3. Вязание рисунчатых переплетений..... | 93 |
| 3.3.1. Трикотаж одинарного жаккардового переплетения | 94 |
| 3.3.2. Трикотаж футерованных переплетений..... | 98 |
| 3.3.3. Трикотаж прессовых переплетений..... | 99 |
| 3.3.4. Трикотаж платированных переплетений | 101 |
| 3.4. Вязание на двух игольницах | 102 |
| Контрольные вопросы..... | 112 |
| Практическая работа № 3. Вязание на машине Brother..... | 113 |
| 4. ВЯЗАНИЕ НА МАШИНЕ SILVER REED..... | 115 |
| 4.1. Общая характеристика машины | 115 |
| 4.2. Общие приёмы работы на машине | 117 |
| 4.2.1. Вязание на одной игольнице | 117 |
| 4.2.2. Вязание на двух игольницах | 120 |
| 4.3. Вязание рисунчатых переплетений..... | 122 |
| 4.3.1. Вязание одинарных рисунчатых переплетений | 122 |
| 4.3.2. Вязание двойных рисунчатых переплетений | 128 |
| Контрольные вопросы..... | 132 |
| Практическая работа № 4. Вязание на машине Silver Reed | 133 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 135 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК..... | 138 |
| СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ | 139 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Условные обозначения..... | 143 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Внешний вид вязальных машин и их частей | 145 |