

СОДЕРЖАНИЕ

1 ГЛАВА **ДРЕВЕСИНА КАК СЫРЬЕ** 10 Как растут деревья

- 12 Заготовка древесины
- 14 Выбор древесины
- 15 Свойства древесины
- 16 Хвойные породы
- 20 Лиственные породы
- 30 Шпон
- 34 Искусственные древесные материалы

2 ГЛАВА **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

- 40 Подготовка проекта
- 42 Надежность мебели
- 43 Выбор материала
- 44 Эстетичность изделий
- 50 Стулья
- 55 Столы
- 61 Шкафы и полки
- 74 Чертежные работы

3 ГЛАВА **РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ**

- 76 Измерительный и разметочный инструмент
- 80 Ручные пилы
- 88 Столярные рубанки
- 98 Стамески и долота
- 102 Точильные камни
- 106 Точильно-шлифовальные машины
- 108 Струги
- 109 Скобели
- 110 Цикли
- 111 Рашипили и напильники для дерева
- 112 Ручные дрели и коловороты
- 115 Молотки
- 116 Киянки
- 118 Отвертки
- 120 Струбцины и другие зажимные приспособления

4 ГЛАВА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

- 124 Электродрели
- 128 Электрорубанки
- 132 Дисковые пилы
- 136 Дисковые пилы для штифтовых соединений
- 138 Электрорубанки
- 140 Ручные фрезеровальные машины
- 147 Электрические шлифовальные машины
- 151 Обрабатывающие центры

5 ГЛАВА СТАНКИ

- 156 Отрезные станки
- 164 Радиально-отрезные станки
- 172 Ленточно-пильные станки
- 178 Электромеханические лобзики
- 180 Продольно-строгальные станки
- 186 Долбежные приспособления
- 188 Сверлильные станки
- 190 Шлифовальные станки
- 192 Деревообрабатывающие токарные станки
- 204 Универсальные станки

6 ГЛАВА ДОМАШНИЕ МАСТЕРСКИЕ

- 210 Домашние мастерские
- 211 Планировка мастерской
- 212 Верстаки и принадлежности
- 214 Охрана здоровья и безопасность в мастерской

7 ГЛАВА СТОЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 216 Угловые соединения встык
- 218 Соединения внахлест

- 219 Соединения вполдерева
- 222 Сплачивание
- 224 Врубка
- 226 Соединения на шипах
- 235 Соединения в проушину
- 236 Нагельные соединения
- 238 Угловые соединения «ласточкин хвост»
- 246 Соединения досок из искусственных материалов

8 ГЛАВА СГИБАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

- 250 Пропилы
- 251 Изгиб с пропариванием
- 254 Слоистое сгибание

9 ГЛАВА ФАНЕРОВКА И МОЗАИКА

- 258 Инструмент для фанеровки
- 259 Основа
- 260 Подготовка шпона
- 262 Щитовое фанерование
- 263 Ручное фанерование
- 265 Обрамление и мозаичные вставки
- 267 Маркетри
- 269 Паркетри

10 ГЛАВА РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ

- 272 Инструмент для резьбы по дереву
- 274 Киянки и тоела
- 275 Материал для резьбы по дереву
- 276 Установка заготовки
- 278 Техника резьбы
- 279 Рельефная резьба
- 280 Скульптурная резьба
- 281 Выемчатая резьба

11 ГЛАВА ОТДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ

- 284 Подготовка поверхности
- 286 Отбеливание и морение
- 288 Политура
- 290 Лакокрасочные покрытия
- 292 Распыление отделочных материалов
- 294 Масло и воск

12 ГЛАВА СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- 296 Металл
- 298 Стекло
- 299 Мрамор
- 300 Кожа

13 ГЛАВА КРЕПЕЖ И ФУРНИТУРА

- 302 Клеи для дерева
- 304 Шурупы
- 305 Гвозди
- 306 Петли
- 308 Разборный крепеж
- 309 Замки и другие запорные устройства
- 310 Кронштейны и ручки
- 311 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ