

Оглавление

Введение	3
Глава 1. СТРОЕНИЕ И МАКРОПРИЗНАКИ ДРЕВЕСИНЫ	4
1.1. Строение древесины	4
1.2. Макроскопические признаки древесины	6
1.3. Классификация древесных пород по макроскопическим признакам	12
Глава 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ПО МАКРОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ	18
Глава 3. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ	27
3.1. Физические свойства древесины	27
3.2. Механические свойства древесины	34
Глава 4. ДРЕВЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	41
4.1. Виды круглого лесоматериала	41
4.2. Виды пиломатериалов	42
4.3. Шпон	44
4.4. Фанера	45
4.5. ДВС, ДВП, МДФ и другие древесные материалы	47
Глава 5. ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ	54
Глава 6. ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	71
6.1. Пластмассы	73
6.2. Некоторые природные и синтетические полимеры	76
6.3. Методы переработки пластмасс	81
6.4. Применение полимерных материалов в автомобилестроении	82

Глава 7. СТЕКЛО	86
7.1. Применение стекла в автомобилестроении	88
7.2. Стеклокристаллические материалы	94
Глава 8. РЕЗИНА	96
8.1. Свойства резины	97
8.2. Классификация резины	98
Заключение	100
Литература	101