

---

# Содержание

---

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	5
<b>Глава 1. КЕРАМИКА</b>	7
1.1. Конструкционная керамика	9
1.2. Материалы для керамических изделий	13
1.3. Технология изготовления изделий из керамики	13
1.4. Художественные изделия из керамики	18
<b>Глава 2. ДРЕВЕСИНА</b>	27
2.1. Строение древесины	29
2.2. Пороки древесины	37
2.3. Древесные породы	48
2.4. Химический состав древесины	55
2.5. Свойства древесины	57
2.6. Продукты, получаемые при переработке древесины	68
2.7. Виды художественной обработки древесины	70
2.8. Художественные изделия из древесины	76
<b>Глава 3. СТЕКЛО</b>	87
3.1. Структура стекла	87
3.2. Состав и свойства стекла	88
3.3. Классификация стекла	92
3.4. Классификация изделий из стекла	93
3.5. Основные этапы производства стекла	95
3.6. Художественные изделия из стекла	100
<b>Глава 4. ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	118
4.1. Состав лакокрасочных материалов	118
4.2. Свойства лакокрасочных материалов	120
4.3. Классификация лакокрасочных материалов	122
4.4. Система обозначений лакокрасочных материалов	124
4.5. Виды лакокрасочных материалов	126
4.6. Лакокрасочная отделка изделий из дерева	132
4.7. Лаковые изделия	134

<b>Глава 5. ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ</b>	<b>148</b>
5.1. Структура и строение пластических масс	149
5.2. Состав пластмасс	152
5.3. Классификация пластмасс	153
5.4. Термопластичные полимеры и пластмассы	155
5.5. Терморезистивные полимеры и пластмассы	159
5.6. Газонаполненные и фольгированные пластмассы	160
5.7. Изделия из пластмасс	161
<b>Глава 6. РЕЗИНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КЛЕИ</b>	<b>166</b>
6.1. Резина	166
6.1.1. Свойства резиновых материалов	168
6.1.2. Классификация резин и резиновых материалов	171
6.1.3. Резиновые изделия	171
6.2. Клеи	175
6.2.1. Синтетические терморезистивные клеи	178
6.2.2. Синтетические термопластичные клеи	179
6.2.3. Каучуковые клеи	181
6.2.4. Клеящие пленки и ленты	182
6.2.5. Клеи для художественных изделий	183
<b>Глава 7. ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>185</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>190</b>
<b>ГЛОССАРИЙ</b>	<b>192</b>