

Оглавление

Общие понятия	5
1. СОСТАВ И СТРОЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ	9
2. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ	19
3. ВИДЫ ПОЛИМЕРОВ	30
3.1. Полимеризационные полимеры	30
3.2. Поликонденсационные полимеры	37
3.3. Способы проведения полимеризации	48
3.4. Эластомеры (синтетические каучуки)	49
3.5. Искусственные полимеры (модифицированные природные)	53
3.6. Способы проведения полимеризации	56
4. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАСС	64
4.1. Компаундирование	64
4.2. Методы получения изделий из пластмасс	69
5. ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТМАСС	91
5.1. Бетоны на основе полимеров	91
5.2. Древесные пластики	106
5.3. Волокнистые композиты (стеклопластики)	115
5.4. Полимерные ограждающие конструкции	119
5.5. Полимерные материалы для полов	131
5.6. Отделочные материалы	143
5.7. Профильно-погонажные изделия	154
5.8. Пластмассовые трубы	156
6. ОТХОДЫ ПЛАСТМАСС И ИХ ПЕРЕРАБОТКА	163
Библиографический список	171
Приложение 1. Сокращенные обозначения полимеров [26]	173
Приложение 2. Система маркировки пластиков	175

Приложение 3. Основные виды и характеристики строительных изделий из пластмасс.....	176
Приложение 4. Контрольные задания. Полимерные строительные изделия для идентификации.....	190