

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Структура и классификация полимеров	4
1.1. Структура полимеров	4
1.2. Классификация полимеров.....	5
Вопросы для самопроверки.....	12
Глава 2. Методы получения полимеров	12
2.1. Полимеризация	12
2.2. Поликонденсация.....	22
Вопросы для самопроверки.....	31
Глава 3. Классификация пластмасс	32
3.1. Классификация пластмасс по структуре	33
3.2. Классификация пластмасс по физико-химическим свойствам	35
3.3. Классификация пластмасс по отношению к нагреванию	36
3.4. Классификация пластмасс по эксплуатационным свойствам	36
Вопросы для самопроверки.....	37
Глава 4. Основные технологии переработки пластмасс ...	42
4.1. Технологические свойства пластмасс	38
4.2. Основные технологии переработки пластмасс	38
Вопросы для самопроверки.....	39
Глава 5. Утилизация полимерных отходов	58
5.1. Классификация полимерных отходов	58
5.2. Технологические методы устранения полимерных отходов	60
Вопросы для самопроверки... ..	69

Глава 6. Вторичная переработка отдельных видов полимерных отходов	69
6.1. Вторичная переработка полиолефинов.....	70
6.2. Вторичная переработка полипропилена	72
6.3. Вторичная переработка поливинилхлорида	73
6.4. Вторичная переработка полиэтилентерефталата	76
6.5. Вторичная переработка полистирола.....	78
6.6. Вторичная переработка полиамидов	80
6.7. Экологическая маркировка при утилизации вторичного полимерного сырья	82
Вопросы для самопроверки	84
Заключение	85
Список рекомендуемой литературы	86
Приложения	87
1. Экспресс-методы определения природы пластмасс.....	87
2, Практическая идентификация пластмасс.....	102