

Введение	3
ГЛАВА I. Типовая схема процесса изготовления тонколист- вых деталей методом химического фрезерования	8
ГЛАВА II. Изготовление оригиналов и фотошаблонов	13
1. Общие требования к фотошаблонам и оригиналам	13
2. Методы изготовления оригиналов	16
3. Процесс фотографирования. Выбор оборудования и объективов	22
4. Фотографические материалы	27
5. Процесс изготовления фотошаблонов	31
ГЛАВА III. Печать защитного рисунка	39
1. Общие сведения	39
2. Выбор фоторезиста	42
3. Нанесение фоторезиста на заготовки	45
4. Экспонирование фоторезиста	50
5. Химическая обработка экспонированного фоторе- зиста	56
ГЛАВА IV. Химическое фрезерование	60
1. Общие сведения	60
2. Травильные растворы и травление	66
3. Регенерация травильных растворов	73
ГЛАВА V. Процесс изготовления плоских деталей методом химического фрезерования	75
1. Анализ формы и выбор метода изготовления де- талей	75
2. Подготовка производства	79
3. Изготовление деталей химическим фрезерованием	82
Список литературы	90