

25.2. Вытяжка без утонения стенки.	289
25.3. Отбортовка.	298
25.4. Обжим.	302
25.5. Раздача.	309
25.6. Вытяжка с утонением стенки.	312
Библиографический список.	317

Часть 4. Моделирование технических объектов

Глава 26. Понятие модели.	318
26.1. Классификация математических моделей.	318
26.2. Этапы моделирования.	319
Глава 27. Идентификация модели.	323
27.1. Структура и параметрическая идентификация модели.	324
Глава 28. Математические методы описания модели.	328
28.1. Типы и характеристики случайных величин. Статистические оценки.	328
28.2. Уравнение регрессии.	332
28.3. Планирование эксперимента и регрессионный анализ.	334
Глава 29. Теория подобия и физического моделирования.	345
29.1. Теоремы подобия.	345
Глава 30. Анализ размерностей и моделирование.	349
Глава 31. Аналитическое описание модели.	356
31.1. Реологические модели.	356
31.2. Аналитические модели технологических процессов.	360
Глава 32. Оптимизация технических объектов и управление ими.	367
32.1. Математические методы в задачах оптимизации технических объектов.	367
32.2. Одно- и многошаговые поисковые методы оптимизации моделей.	371
32.3. Градиентные методы.	382
32.4. Методы локальных вариаций.	385
32.5. Симплекс-метод.	386
32.6. Детерминированный способ решения двухмерных задач и разработка производственных планов.	394
32.7. Вариационный метод управления.	396
32.8. Оптимизация управления технологическими объектами вероятностными методами.	402
32.9. Оптимизация привода цикловых машин.	409
32.10. Методы оценки качества управления процессом и оборудованием, осуществляющим процесс.	416
Библиографический список.	423