

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. РАЗМЕРНЫЕ ЦЕПИ И МЕТОДЫ ИХ РАСЧЕТА	3
1.1. Основные понятия, термины и определения	3
1.2. Основные методы расчетов размерных цепей	6
1.3. Составление размерных цепей	7
1.4. Основное уравнение размерной цепи	8
1.5. Прямая задача	9
1.6. Обратная задача	17
1.7. Понятие о вероятностном расчете размерных цепей	20
1.8. Задачи для самостоятельного выполнения	23
2. ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, УЗЛОВ И ПЕРЕДАЧ	26
2.1. Система допусков и посадок подкатегорического качества	26
2.2. Интервалы допусков и посадок подкатегорического качества	28
2.3. Задачи для самостоятельного выполнения	44
3. НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ	45
3.1. Общие сведения о резьбовых соединениях	45
3.2. Система допусков и посадок для метрической резьбы	47
3.3. Примеры обозначения резьбы	50
3.4. Задачи для самостоятельного выполнения	51
4. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ, ВОЛНИСТОСТЬ И ШЕРОХОВАТОСТЬ	52
4.1. Волнистость поверхностей	53
4.2. Шероховатость поверхностей	54
4.3. Параметры для нормирования шероховатости поверхности	55
4.4. Обозначение шероховатости поверхности на чертежах	60
5. ШПОНОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	62
6. ШПИФТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	64
7. ФАСКИ	67
Библиографический список	68

Большакова Галина Анатольевна, Стрельцов Вячеслав Григорьевич

Взаимозаменяемость в примерах и задачах

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Мецержкова*

Подписано в печать 02.06.2021. Формат бумаги 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4. Тираж 100 экз. Заказ № 89.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 19

БИБЛИОТЕКА БГТУ "ВОЕНМЕХ"



00515657