

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОНЯТИЯ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ	3
1.1. Правила составления размерных цепей	6
1.2. Задачи при решении размерных цепей.....	9
2. РЕШЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ МЕТОДОМ ПОЛНОЙ ВЗАИМО- ЗАМЕНЯЕМОСТИ	10
2.1. Решение обратной задачи.....	11
2.2. Решение прямой задачи	13
2.2.1. Способ попыток (пробных расчетов)	14
2.2.2. Способ равных допусков	14
2.2.3. Способ равной точности	15
3. РЕШЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫМ МЕТОДОМ.....	17
3.1. Законы распределения размеров в партии изделий	17
3.2. Решение обратной задачи.....	20
3.3. Решение прямой задачи	23
4. МЕТОД ГРУППОВОЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ. СЕЛЕКТИВНАЯ СБОРКА.....	25
5. РЕШЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ МЕТОДОМ ПРИГОНКИ	32
6. РЕШЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ МЕТОДОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ	38
7. ВЫБОР МЕТОДА ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАННОЙ ТОЧНОСТИ ИСХОД- НОГО ЗВЕНА.....	42
8. РАСЧЕТ УГЛОВЫХ И ПЛОСКИХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ.....	44
8.1. Расчет угловых размерных цепей.....	44
8.2. Расчёт плоских размерных цепей	46
<i>Библиографический список</i>	<i>49</i>

*Кочеткова Татьяна Петровна, Кочетков Алексей Николаевич,
Ремшев Евгений Юрьевич*

Методы расчета размерных цепей

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 22.01.2024. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 3. Тираж 500 экз. Заказ № 12.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

198005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1