

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. РАЗМЕРЫ, ДОПУСКИ, ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ И ПОСАДКИ.....	5
1.1. Номинальный размер. Предпочтительные числа и линейные размеры.....	5
1.2. Классификация размеров. Пределные отклонения .....	8
1.2.1. Основные сведения и примеры решения задач .....	8
1.2.2. Задания для самостоятельного выполнения .....	15
Контрольные вопросы .....	18
1.3. Посадки с зазором, с натягом и переходные .....	19
1.3.1. Основные сведения и примеры решения задач .....	19
1.3.2. Задания для самостоятельного выполнения .....	26
Контрольные вопросы .....	30
2. СИСТЕМА ДОПУСКОВ НА ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ДОПУСКИ, ОТКЛОНЕНИЯ И ПОСАДКИ.....	30
2.1. Основы системы допусков и посадок ИСО .....	30
2.2. Основные отклонения. Образование интервалов допуска. Классы допуска .....	34
2.2.1. Основные отклонения отверстий и валов.....	34
2.2.2. Классы допуска .....	42
2.3. Выбор и расчет посадок .....	46
2.3.1. Основные сведения и примеры решения задач .....	46
2.3.2. Задания для самостоятельного выполнения .....	48
2.4. Краткая характеристика и примеры применения предпочтительных посадок в системе отверстия для размеров 1 – 500 мм.....	50
2.5. Общие допуски .....	59
2.6. Задания для самостоятельного выполнения .....	60
Контрольные вопросы.....	70
Библиографический список.....	70

*Большакова Галина Анатольевна, Ефремов Николай Юрьевич*

### **Взаимозаменяемость в примерах и задачах**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 3.12.2018. Формат бумаги 60x84/. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4,125. Тираж 150 экз. Заказ № 167.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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