

## Оглавление

Введение .....	5
<b>Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ</b>	
<b>T-FLEX CAD .....</b>	<b>6</b>
1.1. Методика параметрического проектирования в T-FLEX CAD .....	7
1.2. Основные элементы интерфейса T-FLEX .....	10
1.3. Работа с документами в САПР T-FLEX .....	30
<i>Контрольные вопросы</i> .....	35
<b>Глава 2. РАСЧЕТЫ И АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....</b>	<b>36</b>
2.1. Основные сведения .....	36
2.2. Статический анализ .....	36
2.3. Особенности этапов статического анализа .....	37
2.4. Настройка процессора линейной и нелинейной статики .....	48
2.5. Оптимизация технологических объектов .....	59
2.6. Динамический анализ технологических машин.....	63
2.6.1. Общие сведения .....	63
2.6.2. Правила выполнения динамического расчета .....	65
2.7. Частотный анализ .....	100
2.7.1. Особенности этапов частотного анализа.....	100
2.8. Анализ устойчивости .....	105
2.8.1. Этапы анализа на устойчивость.....	105
2.9. Анализ усталости .....	113
2.9.1. Основные характеристики.....	113
2.9.2. Кривая усталости.....	116
2.9.3. Методы коррекции напряжений .....	116
2.9.4. Оценка характеристик сопротивления усталости при сложном напряженном состоянии.....	117