

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b>	<b>3</b>	2.7. Звездообразные заряды	52
<b>Введение</b>	<b>4</b>	2.8. Задания для самостоятельной разработки	64
<b>1. Параметризация элементов конструкций ЭУТТ с использованием пакетов САПР</b>	<b>6</b>	2.9. Контрольные вопросы	66
1.1. Общие сведения	6	<b>3. Приложение</b>	<b>67</b>
1.2. Конфигурации элементов конструкций ЭУТТ	9	3.1. Модуль Snap_Shell построения обечайки модельного газогенератора	67
1.3. Ручные конфигурации	11	3.2. Модуль Snap_U_Bottom построения переднего днища модельного газогенератора	69
1.4. Использование таблиц параметров	12	3.3. Модуль Snap_Charge_Slots расчета выгорания канально-щелевого заряда	73
1.5. Использование уравнений в пакетах САПР	17	3.4. Модуль расчета зависимости давления от времени работы твердотопливного газогенератора	74
1.6. Использование интерфейса прикладного программирования в пакетах САПР	18	<b>Литература</b>	<b>79</b>
1.7. Создание макросов	19		
1.8. Использование встроенных языков программирования	20		
1.9. Модуль построения обечайки модельного газогенератора	26		
1.10. Модуль построения переднего днища модельного газогенератора	26		
1.11. Задания для самостоятельной разработки	27		
1.12. Контрольные вопросы	30		
<b>2. Параметрическое моделирование зарядов</b>	<b>30</b>		
2.1. Заряды торцевого горения	32		
2.2. Цилиндрические заряды	36		
2.3. Телескопические заряды	40		
2.4. Многошашечные заряды	41		
2.5. Канально-щелевые заряды	46		
2.6. Модуль построения канально-щелевого заряда	51		