

## О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ УДАРНОЙ КОРРЕКЦИИ.....	4
1.1. Схемы нагружения и размещения органов ударной коррекции.....	4
1.2. Блоки ИДК с камерами модульных двигателей, расположенными параллельно оси блока.....	10
1.3. Блоки ИДК с камерами модульных двигателей, расположенными перпендикулярно оси блока.....	16
2. БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИДК.....	17
2.1. Описание конструктивных схем импульсных двигателей.....	17
2.2. Описание рабочего периода и алгоритма внутрибаллистического расчета импульсного двигателя ракетной схемы.....	22
2.3. Методика расчета ИДК тандемной схемы.....	31
2.4. Описание рабочего периода и алгоритма внутрибаллистического расчета импульсного двигателя балластной схемы.....	35
3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОСНОВНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДУЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	58
3.1. Анализ требований, предъявляемых к ИДК.....	59
3.2. Обоснование выбора конструкции заряда ИДК.....	59
3.3. Сравнительная характеристика зарядов всестороннего горения.....	60
Библиографический список.....	65

*Знаменский Евгений Александрович, Никулин Евгений Николаевич,  
Руссков Владимир Федорович*

### **Основы баллистического проектирования двигателей импульсного типа**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 12.10.2017. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л 3,85. Тираж 100 экз. Заказ № 148 .

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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