

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Принятые обозначения и сокращения .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. КОМПОНЕНТЫ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА .....	4
2. ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ДВИГАТЕЛЯ .....	6
3. ОСНОВНЫЕ АГРЕГАТЫ И УЗЛЫ ДВИГАТЕЛЯ .....	8
3.1. Камера двигателя (основная) .....	8
3.2. Турбонасосный агрегат .....	10
3.3. Газогенератор .....	16
3.4. Агрегаты автоматики двигателя .....	17
3.4.1. Редукторы .....	17
3.4.2. Регуляторы .....	18
3.4.3. Клапаны жидких компонентов .....	19
3.4.4. Газовые клапаны .....	22
3.5. Рулевые агрегаты ДУ .....	23
3.5.1. Рулевые камеры сгорания .....	23
3.5.2. Узлы подвода горючего и окислителя .....	24
4. РАЗЛИЧИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ РД-108 И РД-107 .....	24
5. МОДЕРНИЗАЦИИ РД-107 .....	24
Контрольные вопросы .....	26
Библиографический список .....	26

*Кравченко Дарья Григорьевна, Анискевич Юлия Владимировна, Лабанова Анна Михайловна*

### Устройство двигателя РД-107

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 04.10.2018. Формат бумаги 60x84/8. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,15. Тираж 100 экз. Заказ № 138.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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