

О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТАХ СЕРИИ «ОР-ЛЕЦ»	5
2. НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ УМСК	8
2.1. Конструкция внешних устройств	11
2.2. Конструкция спускаемой части капсулы	13
3. ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ УМСК	14
3.1. Твердотопливный тормозной двигатель	15
3.2. Система отделения внешних устройств	17
3.3. Устройство гашения угловой скорости	19
3.4. Блок разделения	21
3.5. Парашютная система	23
3.6. Система пеленгации	24
4. ЭТАПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УМСК	28
5. ПРОЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРМОЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ И УМСК	30
5.1. Малый разгонный блок «Тор»	30
5.2. Система капсульной доставки для других типов КА	32
<i>Библиографический список</i>	37

*Матвеев Николай Константинович,
Семенов Алексей Анатольевич*

Универсальная малогабаритная спускаемая капсула

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 16.02.2024. Формат 60×84/16. Бумага документная

Печать цифровая. Усл. печ. л. 2,2. Тираж 100. Заказ № 20

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

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