

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ТИПОВЫЕ АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ И КРИТЕРИИ АВАРИЙНОСТИ РН .....	7
1.1. Этапы полета РН .....	7
1.2. Причины аварий РН .....	7
1.3. Аварийные ситуации и их особенности .....	8
1.4. Критерии аварийности РН .....	9
1.5. Особенности трех участков выведения РН .....	11
Контрольные вопросы к первой главе .....	12
2. СРЕДСТВА АВАРИЙНОГО СПАСЕНИЯ ЭКИПАЖЕЙ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ .....	13
2.1. Исходные положения .....	13
2.2. Средства экстренного покидания кабины экипажа – МТКК «Спейс Шаттл» .....	13
2.3. Катапультируемые кресла и отсеки КК .....	20
2.4. Системы аварийного отделения от РН космического корабля или отсека экипажа .....	31
Контрольные вопросы ко второй главе .....	50
3. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ АВАРИЙНОГО СПАСЕНИЯ .....	53
3.1. Некоторые элементы движения ОГБ .....	53
3.2. Некоторые расчетные зависимости для определения основных характеристик САС ОГБ .....	56
3.3. Особенности расчета динамики разделения РН и ОГБ .....	57
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	59
Литература .....	64