

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. Создание космической техники. Запуски искусственных спутников Земли	4
1.1. Теоретическое обоснование полетов в космос	4
1.2. Работы в области создания ракетной техники в 20-30-х годах XX века	4
1.3. С.П. Королев и другие конструкторы ракетной техники	5
1.4. Разработка и запуск баллистических ракет	6
1.5. Запуск первого искусственного спутника Земли (ИСЗ). Начало космической эры	8
1.6. Запуск ИСЗ другими странами	11
2. Полеты пилотируемых космических кораблей и орбитальных научных станций	12
2.1. Исторический полет Ю.А. Гагарина в космос	12
2.2. Полеты космонавтов на космических кораблях «Восток», «Восход», «Союз»	13
2.3. Полеты американских астронавтов	14
2.4. Международное сотрудничество в космосе	15
2.5. Начало полетов орбитальных научных станций (ОНС)	15
2.6. Орбитальный комплекс «Мир»	17
2.7. Создание многоразовой транспортной космической системы (МТКС) в СССР и США	20
2.8. Международная космическая станция (МКС)	21
3. Исследование Луны и планет Солнечной системы	22
3.1. Начало запусков космических аппаратов на Луну	22
3.2. Исследование Луны самоходными аппаратами	23
3.3. Высадка лунной экспедиции США	24
3.4. Подготовка лунной экспедиции в СССР	26
3.5. Программа исследования планет Солнечной системы	28
3.6. Перспективы отечественной и мировой космонавтики	31
4. Хроника полетов отечественных пилотируемых космических кораблей	34
Заключение	39
Библиографический список	40