

Библиографический список

1. Афанасьев К. А., Бойко А. М., Григорьев М. Н. и др. Инновационно-логистический подход к развитию сложных технических систем / Под ред. М. Н. Григорьева и М. Н. Охочинского. СПб: БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2016. 144 с.
2. Голованов Я. К. Правда о программе «Аполлон». М.: Яуза, ЭКСМО, 2000. 350 с.
3. Железняков А. Б. Гибель на взлете. Несколько страниц из истории космонавтики. СПб: ООО «Группа МИД», 2015. 272 с.
4. Железняков А. Б. Тайны ракетных катастроф. Плата за прорыв в космос. 2-е изд. М.: Яуза, Эксмо, 2011. 544 с.
5. Керести А. «Челленджер»: видеолента // Иностранная литература. 1987. №9. С. 171 – 194; №10. С. 207 – 238.
6. Курьянов В. И. Первый выход. Полет космического корабля «Восход-2» // ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ. 2012. №1. С. 98 – 101.
7. Охочинский М. Н. Очерки истории космонавтики и ракетной техники. СПб: БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, 2017. 176 с.
8. Охочинский М. Н. Американская пилотируемая космонавтика в зеркале советской прессы. СПб: БГТУ «Военмех», 2012. 118 с.
9. «Салют» на орбите. М.: Машиностроение, 1973. 160 с.
10. Шубин П. С. 19 витков «Союза-1». Памяти космонавта Владимира Комарова. Кемерово: Издательские решения, 2020. 182 с.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	3
1.1. Основные понятия и определения.	3
1.2. Укрупненные стадии процесса проектирования ТС	4
2. ОШИБОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	6
2.1. Ошибки на этапе выбора ФПД.	6
2.2. Ошибки на этапе проектирования (конструирования)	10
2.3. Ошибки на этапе отработки технологии	12
2.4. Ошибки на этапе поведения испытаний	13
2.5. Ошибки на этапе создания эксплуатационных документов	16
2.6. Ошибки на этапе серийного изготовления образца техники	17
2.7. Ошибки, допущенные на этапе модернизации	18
2.8. Ошибки на этапе целевого функционирования	20
2.9. Общие выводы	23
ПРИЛОЖЕНИЕ. НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПЕРВЫХ ШАГАХ КОММЕРЧЕСКОГО СЕКТОРА СОВРЕМЕННОЙ РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	24
1. Первый этап развития коммерческого направления РКТ	24
2. «Космический туризм» как продолжение идеи коммерческого освоения космоса	26
Библиографический список	31