

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА .....	5
ПРЕДИСЛОВИЕ .....	11
РАЗРАБАТЫВАЯ НАСЛЕДИЕ КОРОЛЕВА.....	13

## ГЛАВА 3. ПЕРИОД ЗАСТОЯ

3.1. ВВЕДЕНИЕ. ДВАДЦАТЬ ПОТЕРЯННЫХ ЛЕТ? .....	55
3.2. ОБЕСПЕЧИВАЯ ДЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ НА ОРБИТЕ .....	60
3.3. ГИБРИДНЫЙ ШЕСТИСТЕПЕННОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД.....	70
3.4. «САЛЮТ» – «ШАТТЛ»: СНОВА СТЫКОВКА?.....	79
3.5. «САЛЮТ-6»: ТРУДНОЕ, ПОЧТИ КРИТИЧЕСКОЕ НАЧАЛО.....	82
3.6. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ .....	90
3.7. ПРОФЕССОР .....	97
3.8. ГОД КНИГИ.....	105
3.9. «БУРАН» – СОВЕТСКИЙ СПЕЙС ШАТТЛ.....	110
3.10. КОСМИЧЕСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА.....	121
3.11. ОРБИТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «МИР»: АПОФЕОЗ КОСМИЧЕСКОГО ВЕКА .....	131
3.12. МОДУЛЬ «КВАНТ». СТЫКОВКА – ЭТО ВСЕГДА СОБЫТИЕ.....	143
3.13. СНОВА ЗА КОРДОН.....	155
3.14. СТРОИТЕЛЬСТВО НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ .....	162
3.15. МСБ: ГОРАЗДО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ДОСТУПНО ГЛАЗУ .....	177
3.16. ПЕРЕСТЫКОВКА: КАК ЧАСОВОЙ МЕХАНИЗМ .....	189
3.17. КОСМИЧЕСКИЙ КРАН .....	198
3.18. КОНЦЕПЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ .....	204
3.19. ПРИКАСАЯСЬ К ГЕРМЕСУ .....	212
3.20. СНОВА АПАС .....	217
3.21. В ИСПАНИЮ .....	224
3.22. РЕКЛАМА – ДВИГАТЕЛЬ ТОРГОВЛИ .....	233
3.23. РКК «ЭНЕРГИЯ». ПРЕЗИДЕНТ – СЕМЕНОВ .....	239
3.24. В АКАДЕМИЮ НАУК .....	247
3.25. CNN, КОСМОНАВТИКА И КОММЕРЦИЯ .....	254
3.26. 500 ЛЕТ СПУСТЯ: ПОД СОЛНЕЧНЫМ ПАРУСОМ К «НОВОМУ СВЕТУ».....	258
3.27. «СОВЕТСКАЯ КОСМОНАВТИКА ДО И ПОСЛЕ ПУТЧА».....	286

## ГЛАВА 4. ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ: «МИР» – «ШАТТЛ»

4.1. ВВЕДЕНИЕ. ШАГ ВПЕРЕД, ДВА ШАГА НАЗАД И НОВОЕ МЫШЛЕНИЕ	295
4.2. СНОВА АПАС. ИНИЦИИРУЯ МЕЖДУНАРОДНУЮ ПРОГРАММУ .....	305

4.3.	ЛЕТО 1992: НАСА И «РОКВЕЛЛ» В НПО .....	311
4.4.	ПРОБНЫЙ КАМЕНЬ: НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ СТЕНДЕ «КОНУС».....	317
4.5.	ТЗ – ТЕХПРЕДЛОЖЕНИЯ – КОНТРАКТ .....	325
4.6.	ВНУТРЕННИЙ ИНТЕРФЕЙС .....	332
4.7.	НОВЫЙ ПРОЕКТ СТАРТУЕТ .....	338
4.8.	20 ЛЕТ СПУСТЯ: ОСЕНЬ 1993 ГОДА.....	344
4.9.	МКС «ПЕРЕСТРОЙКА».....	350
4.10.	СТАРЫЙ СПОСОБ НЕ ОТМЕНЕН.....	359
4.11.	1994 ГОД: БАЙКОНУР И ДРУГИЕ СОБЫТИЯ .....	364
4.12.	«МИР» – «ШАТТЛ»: ОБЕСПЕЧИВАЯ МНОГОКРАТНЫЕ ПОЛЕТЫ.....	372
4.13.	20 ЛЕТ СПУСТЯ: ЖАРКОЕ ЛЕТО 1994 ГОДА.....	379
4.14.	АВТО – ЭТО РОСКОШЬ, СРЕДСТВО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, И НЕ ТОЛЬКО .....	387
4.15.	ВСТУПАЯ В 1995 ГОД.....	396
4.16.	ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ: В КАЛИФОРНИЮ И ВО ФЛОРИДУ .....	402
4.17.	«ЕЩЕ ПО КРУЖЕЧКЕ?» .....	412
4.18.	ИСПЫТАНИЯ «ОТ КОНЦА ДО КОНЦА» .....	418
4.19.	СНОВА В ХЬЮСТОН?.....	425
4.20.	МАЙ – ИЮЛЬ 1995: ПЕРЕКОНФИГУРАЦИЯ .....	430
4.21.	ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ: НОВАЯ МИССИЯ .....	441
4.22.	ПОСЛЕПОЛЕТНЫЙ ПЕРИОД .....	450
4.23.	STS-74: ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ МИССИЯ .....	457
4.24.	ЕЩЕ СЕМЬ СТЫКОВОК И ДРУГИЕ СОБЫТИЯ .....	464

## ГЛАВА 5. НЕОКОНЧЕННАЯ. НАЧАЛО СЛЕДУЮЩЕГО 20-ЛЕТИЯ

5.1.	ПОСЛЕДНЕЕ ВВЕДЕНИЕ. МЕЖДУ ДВУМЯ ЭПОХАМИ. ЕДИНСТВО И БОРЬБА ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЕЙ .....	473
5.2.	«МИР» В 1997 ГОДУ .....	480
5.3.	ПРОСТО МКС. 1995–1997 ГОДЫ .....	492
5.4.	ГИБРИДНЫЙ ПОДХОД.....	501
5.5.	МКС НА ОРБИТЕ. НАЧАЛО «НЕНАШЕЙ ЭРЫ» .....	505
5.6.	ТРЕТЬЕ СВЕТИЛО .....	513
5.7.	ЗАВЕРШЕНИЕ. КОНЕЦ НАШЕМУ «МИРУ?».....	523
5.8.	ГИБРИДНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ .....	527
5.9.	АТМОСФЕРА ВОКРУГ МКС.....	538

## ЭПИЛОГ

ОГЛЯДЫВАЯСЬ НАЗАД: ТАЛАНТ УЧЕНОГО, ПОЛИТИКА И КОНСТРУКТОРА.....	551
ТЕКУЩИЕ СОБЫТИЯ: ТЕАТР ОДНОГО ПОКОЛЕНИЯ?.....	555
ГДЕ ТВОЙ УДЕЛ, РОССИЯ? .....	565