

Глава 1. Ступени роста (1976–1980)	6
20-летие космической эры. Развитие космонавтики	7
Выполнение программы создания космических средств второго поколения	10
Третья долгосрочная программа. Космос – народному хозяйству	17
НПО "Энергия". В.П. Глушко	28
Программа "Энергия" – "Буран"	30
Проблемы новых технологий и материалов	42
Структурные изменения в Минобщемаше	47
Перспективный ряд ракет-носителей	53
Катастрофы на космодромах. План повышения безопасности	58
Дополнительная централизация работ по космосу	63
Продолжение научных исследований. Начало полетов международных экипажей	69
Развитие командно-измерительного комплекса и международного Центра управления полетами в ЦНИИмаш	73
Глава 2. Развитие ракетно-космической отрасли (1981–1985).	
Противодействие милитаризации космоса	80
Новые задачи отрасли	81
Осложнение обстановки в стране и в мире	86
Реакция СССР на милитаризацию космических программ США	91
Мирные инициативы Советского Союза	96
Меры противодействия "звездным войнам"	110
Новое руководство Минобщемаша. О.Д. Бакланов	114
Подготовка к летным испытаниям МКС "Энергия" – "Буран"	122
Завершение создания космических средств второго поколения. Начало работ по системам третьего поколения	137
Продолжение пилотируемых полетов и экспериментов в интересах народного хозяйства и международного сотрудничества	150
Летные испытания и эксплуатация ракетно-космической техники	159
Глава 3. Меры по сохранению паритета между СССР и США в космосе. Перспективная космическая программа (1986–1989)	162
XXVII съезд КПСС и новые инициативы против гонки вооружений	163
Космическая программа США	164

Совершенствование управления космической деятельностью в СССР	167
Поиск путей смягчения международной напряженности. Договор по РСМД. Первый съезд народных депутатов СССР	173
Новые подходы к созданию космической техники	180
От второго к третьему поколению космических средств	190
Летные испытания ракеты-носителя "Зенит" Первый старт МКС "Энергия" – "Буран". В.Х. Догужиев	197
Проблемы и перспективы развития космонавтики	206
Космические исследования в интересах науки и народного хозяйства	217
Глава 4. Ракетно-космическая отрасль – детище и гордость военно-промышленного комплекса СССР. В условиях новых политических и экономических реальностей (1990–1992)	226
Военно-промышленный комплекс СССР	227
Военно-промышленная комиссия	232
Проектно-строительный комплекс	248
Расширение совместных работ с космическими фирмами зарубежных стран	273
Развитие информационных связей Минобщемаша с общественностью	282
Изменения в ракетно-космической отрасли в период новых экономических преобразований	297
Заключение	311
Послесловие	314
Хроника основных событий, становления и развития ракетно-космической отрасли Минобщемаша	325
Приложение 1. Структура органов управления развитием ракетной техники (1946 г.)	325
Приложение 2. Распределение ответственности между ведомствами за развитие космических средств в СССР и головные организации (с 1957 по 1965 г.)	326
Приложение 3. Космические подразделения в структуре Госкомитета по оборонной технике (1963 г.)	327
Приложение 4. Структура Минобщемаша в 1965 г.	328
Приложение 5. Распределение предприятий, вошедших в состав Минобщемаша (по Главным управлениям)	329
Приложение 6. Распределение по Главным управлениям предприятий, вошедших в Минобщемаш в 1970–1980-х гг.	336

Приложение 7. Структура Минобщемаша в конце 1980-х гг. и распределение тематики в его комплексных Главных управлениях	338
Приложение 8. Руководящий состав центрального аппарата ракетно-космической отрасли	340
Приложение 9. Основные предприятия-соисполнители смежных министерств (по состоянию на 1990 г.)	342
Приложение 10. Структурный и кадровый состав отрасли (1988 г.)	343
Приложение 11. Структура работ отрасли (1988 г.)	343
Приложение 12. Затраты на космические средства в объеме отрасли в 1966–1990 гг.	343
Приложение 13. Финансирование стратегических программ ВКС и СНВ в СССР и США	344
Приложение 14. Основные этапы развития ракетно-космической отрасли	344
Приложение 15. Важнейшие этапы освоения космического пространства СССР и США (первые успешные запуски)	348
Приложение 16. Рост количества K находившихся в оперативном использовании военно-космических комплексов и систем	351
Приложение 17. Общее число N запусков космических аппаратов в год	351
Приложение 18. Основные события в развитии ракетно-космической отрасли и выполнении космических программ СССР	352
Приложение 19. Сроки завершения работ по космическим комплексам оборонного и народно-хозяйственного назначения	374
Приложение 20. Даты создания ракет-носителей и стартовых комплексов	375
Приложение 21. Основные ракеты-носители СССР	378
Приложение 22. Пусковые установки (ПУ), использовавшиеся для космических запусков	379
Приложение 23. Периоды развития командно-измерительного комплекса и оснащение его аппаратурой	380
Приложение 24. Основные задачи космонавтики	384
Приложение 25. Отечественные пилотируемые корабли и станции, транспортные корабли для научных и народно-хозяйственных работ в околоземном космосе	385
Приложение 26. Вклад космических средств в решение социально-экономических и оборонных задач	386

Приложение 27. Полеты космических кораблей и орбитальных станций по пилотируемой программе с 12 апреля 1961 г. по 16 августа 1992 г.	388
Приложение 28. Основные результаты полетов автоматических межпланетных станций "Зонд"	403
Приложение 29. Основные результаты полетов автоматических межпланетных станций "Луна"	403
Приложение 30. Основные этапы и результаты полетов автоматических межпланетных станций к Марсу	405
Приложение 31. Основные результаты полетов автоматических межпланетных станций "Венера" и "Вега"	406
Приложение 32. Основные результаты запусков ИСЗ серии "Интеркосмос"	407
Приложение 33. Автоматические аппараты для научных и народно-хозяйственных исследований и международного сотрудничества в околоземном космосе	410
Приложение 34. Основные результаты полетов ИСЗ "Прогноз"	411
Приложение 35. Полеты иностранных космонавтов на орбитальном комплексе "Мир", выполненные под руководством Главкосмоса СССР	411
Приложение 36. Организационная структура Главкосмоса СССР	412
Приложение 37. Виды коммерческого сотрудничества Главкосмоса с организациями, компаниями и фирмами стран мира	413
Приложение 38. Научные эксперименты, проведенные для зарубежных заказчиков под руководством Главкосмоса на коммерческой основе	414
Приложение 39. Динамика роста объемов капитальных вложений Минобщемаша в 1966–1990 гг.	415
Приложение 40. Динамика ввода производственных объектов и жилых домов на предприятиях Минобщемаша в 1966–1990 гг.	416
Список литературы	417
Список основных сокращений	419