

СОДЕРЖАНИЕ

«Космос — это космос. Ничего похожего на Земле нет» 5

ЭПОХА ДОГАДОК И ГИПОТЕЗ

Автор геоцентрической системы мира Клавдий Птолемей 9

Автор гелиоцентрической системы мира Николай Коперник 13

ЭПОХА ПРОБ И ОШИБОК

«Огненные стрелы» Поднебесной империи (X в.) и

«первый китайский тайконавт» Ван Гу 18

«Я принес тебе привет от пророка Исы!» 21

Майсурские ракеты Хайдера Али Сахиба 24

Пороховые ракеты Клода Руджиери 28

Первая ступень космонавтики: Жюль Верн 31

Звёздолет Николая Кибальчича 35

Предтеча немецкой космонавтики Герман Гансвиндт 39

ЭПОХА КОСМОНАВТИКИ

Создатель теории ракет и космонавтики Константин Циолковский 42

Пионер ракетостроения Роберт Хьюз Годдард 46

Опередивший время: Владимир Петрович Ветчинкин 50

Немецкий Циолковский Герман Оберт 54

Кондратюк, проложивший дорогу в космос 58

Пионер далеких звёзд, первооткрыватель космоса

Эдвин Пауэлл Хаббл 61

«Аэролит, упавший на большую дорогу науки»:

Робер Эсно-Пельтри 65

В поисках «вечного льда»: Макс Валье 69

Первый лауреат Национальной научной медали США Теодор фон Карман	73
Основоположник «самодвижения» Жан-Жак Барре	77
Ракетные идеи и дела инженера Фридриха Цандера	81
ВР-190 — «нулевой проект» Михаила Клавдиевича Тихонравова	85
Человек-тайна — «красный барон» Роберт Людвигович Бартини	90
Вождь — он и в космосе вождь! Иосиф Виссарионович Сталин	94
«Почётный гражданин СССР», директор «оборонки» Лаврентий Павлович Берия	97
Лунная программа Джона Фиддджеральда Кеннеди	101

УЧЕНЫЕ, КОНСТРУКТОРЫ, ИНЖЕНЕРЫ

Руководитель Пенемюнде Вальтер Дорнбергер	105
«Отец» баллистической ракеты Вернер фон Браун	108
«Гениальный ракетчик... ярый нацист... козёл отпущения» Артур Рудольф	112
Первооткрыватель космической эры Сергей Павлович Королёв	115
«Теоретик космонавтики» Метислав Всеволодович Келдыш	119
Капяр Василия Ивановича Вознюка	122
Основоположник космической биологии и медицины Владимир Иванович Яздовский	126
Первопроходец космических дорог Василий Павлович Мишин	129
Отец «Сатаны» Михаил Кузьмич Янгель	133
«Космический ястреб» Владимир Николаевич Челомей	137
Исследователь космического пространства Владимир Александрович Котельников	140
Непредсказуемый Главный Алексей Федорович Богомолов	144
Стартовые комплексы Владимира Павловича Бармина	147
Главный космический радист СССР Михаил Сергеевич Рязанский	151
«Правая рука Королёва» Борис Евсеевич Черток	155
«Космический самородок» Алексей Михайлович Исаев	158
Покоритель второй космической скорости Семен Ариевич Косберг	162
Космические моторы «бога огня» Валентина Петровича Глушко	165

«Штурман космических трасс» Николай Алексеевич Пилюгин	169
«Гироскопы Кузнецова»: Виктор Иванович Кузнецов	172
«Творец эпохи» Борис Викторович Раушенбах	176
Влюбленный в ракеты маршал: Митрофан Иванович Неделин	179
Творец теории гироскопов Александр Юльевич Ишлинский	183
«Спираль» Глеба Евгеньевича Лозино-Лозинского	186
Конструктор ракетных двигателей Борис Иванович Каторгин	190
«Отец» гиперзвуковых систем Герберт Александрович Ефремов	193
«Национальное достояние Америки» Крис Крафт-младший	197
Легенда космической программы США Максим (Макс) Аллан Фаже	200
«Отец» Космического центра им. Дж. Ф. Кеннеди доктор Курт Генрих Дебус	203
«Отец» ракеты «Атлас» — «Титан» Карел Боссарт	206
Создатель лунного модуля Джон Корнелиус Хоуболт	210
«Мать «Хаббла» Нэнси Грейс Роман	214
«Большой Вавилон» Джеральда Булла	218
Мечтатель-прагматик Илон Маск	222
«Карандаш» «доктора ракеты» Хидэо Итокавы	225
«Король ракетостроения», «злой гений» Цянь Сюэсэнь	229
Махатма Ганди индийской науки Викрам Амбалал Сарабхай	233
Ракетный человек Индии Авул Пакир Джайнулабдин Абдул Калам	237
Автор «Космической программы Замбии» Эдвард Фестус Макука Нколосо	240
«Волшебная лодка» Ци Фажэня	244
Автор космической программы КНР Ван Юнчжи	247
«Великий поход» Лун Лехао	251

КОСМОНАВТЫ, АСТРОНАВТЫ И К°

Наставник космонавтов, «строгий батька» Николай Петрович Каманин	255
«Советский человек в космосе!»: Юрий Алексеевич Гагарин	259
«Орёл» в космосе Герман Степанович Титов	263

Космическая траектория жизни	
Константина Петровича Феоктистова	266
Космическая «Чайка» — Валентина Владимировна Терешкова	270
729 секунд в открытом космосе — Алексей Архипович Леонов	274
Первый погибший в космическом полете космонавт	
Владимир Михайлович Комаров	277
Космонавт без слабых мест	
Владимир Александрович Джанибеков	281
Первая женщина в открытом космосе — дважды Герой	
Советского Союза Светлана Евгеньевна Савицкая	285
Первый Герой РФ Сергей Константинович Крикалёв	288
Космонавт по профессии и врач по призванию	
Валерий Владимирович Поляков	292
Космический старожил Геннадий Иванович Падалка	296
Крёстный отец космонавтов Роберт Роу Гилрут	299
Суборбитальный полет Алана Шепарда	303
Честный вояка Джон Гленн	307
Первый американец в открытом космосе	
Эдвард Хиггинс Уайт II	311
Самый заслуженный астронавт в мире Джон Уоттс Янг	315
«Ледяной капитан» Нил Армстронг	318
«Второй первый на Луне» Эдвин Юджин (Базз)	
Олдрин-младший	322
Человек-легенда, «брат» Алексея Леонова	
Томас Паттен Стаффорд	326
Герой Советского Союза — первый немецкий космонавт	
Зигмунд Йен	330
Человек, подаривший Латинской Америке праздник, —	
Арналдо Тамайо Мендес	334
С органом в космос, вокруг Земли: Жан-Лу Кретьен	337
Первый астронавт Европейского космического агентства (ЕКА)	
Ульф Дитрих Мерibold	341
Первый индийский космонавт Ракеш Шарма	344

Космический принц Султан бин Салман бин Абдель-Азиз	
Аль Сауд	348
Герой Советского Союза, которому не нашлось места	
в ельцинской России, Абдул Ахад Моманд	351
Первый космический турист, первый журналист «Мира»	
Тоёхиро Акияма	355
Космический турист — компьютерщик из Африки	
Марк Ричард Шаттлворт	358
Бразильский Гагарин Маркус Цезар Понтес	362
Китайский Гагарин Ян Ливэй	365
Как провести Рамадан в космосе: Шейх Мусзафар Шукор	
Аль Масри бин Шейх Мустафа	369
Первый тайконавт в открытом космосе Чжай Чжиган	372
Словарь сокращений и аббревиатур	377