

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
-------------------	---

Часть 1

РЕКОРДЫ ВОЗДУХОПЛАВАНИЯ

ДОГАДКИ И МИФЫ	7
Над землей инков	7
Миф о Крякутном	10
Изобретение Сирано де Бержерака	11
ВЗЛЕТ ЗА ОБЛАКА	12
Что придумали сыновья бумажного фабриканта?	12
Первые аэронавты	14
Полеты не для удовольствия	16
Наперекор ветрам	17
В погоне за рекордами	18
Полеты через океаны	20
На шаре вокруг «шарика»	21
Аэростаты-гиганты	24
Нечаянные рекордсмены	25
Шар-космолет	27
Аэростаты на привязи	28
СПАСИТЕЛЬНЫЕ ЗОНТИКИ	32
«Преданья старины глубокой»	32
Спасатели воздухоплавателей	34
Трюки в воздухе	37

Русские Дедалы и Икары	40
Трагедия на Комендантском поле	42
Парашют-пальто и другие варианты	45
Не было бы счастья... ..	46
Под куполом — добровольцы	48
Первые десантники	50
Воздушная пехота	51
РЕКОРДЫ ПАРАШЮТИСТОВ	54
Прыжки на «крышу мира»	54
Купола над полюсом	56
Полеты на парашюте	58
Секунды мужества	60
С предельной высоты	63
С фотоаппаратом и камерой	63
Человек за бортом... самолета	65
Когда купол не раскрылся... ..	67
ПОЛЕТЫ БЕЗ ПАРАШЮТА	68
«Верхом на урагане»	68
Крылатые люди	69
Человек-ракета	76
Спасительный «волан»	78
«Русская спасательная шляпка»	81
СТАРШИЙ БРАТ САМОЛЕТА	83
Первые дирижабли	83
Воздушные гиганты	85
Русские идеи	87
Эпоха расцвета «левиафанов неба»	89
ДИРИЖАБЛИ ВОЗВРАЩАЮТСЯ?	93
Для бросков через океан	93

466 100 ВЕЛИКИХ РЕКОРДОВ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

Ищите свою нишу.....	94
«Небесная станция».....	94
Солнечный дирижабль.....	95
Связь в Британии.....	96
Космическая станция-аэростат.....	97
Истребитель ракет.....	98
Вокруг света быстрее звука?.....	99
Проект ЦАГИ.....	100
Дирижабль выходит на орбиту?.....	100

Часть 2 РЕКОРДЫ АВИАЦИИ

ИЗОБРЕТЕНИЯ БЫЛЫХ ЛЕТ.....	103
Достижения «змеенавтики».....	103
Аэродинам Можайского.....	104
Мускулолет Данилевского.....	107
Вертолет ложечника Митрейкина.....	109
«Янолет» Зубржицкого.....	110
«Авион» Адера и другие чудища.....	111
Полеты Лилиенталя.....	113
Полеты братьев Райт.....	116
Первые полеты и рекорды... ..	117
РЕКОРДЫ ВЕРТОЛЕТОВ.....	120
Самые первые.....	120
Реально взлетевшие.....	121
Первые полеты.....	122
Сделано в СССР.....	123
Разные рекорды.....	127
Мини-вертолеты.....	128

Верхом на пропеллере	131
Турболеты-«ступолеты»	133
Воздушный мопед	134
Винтокрылые роботы	136
В ВОЗДУХЕ — ВИНТОКРЫЛЫ	141
Ротор вместо крыла	141
Советские достижения	143
Новые горизонты	145
Возвращение автожира	146
Винтокрылы	148
Един в двух лицах	151
Взлетит ли СВВП?	153
Винтокрылые гиганты	154
Просится в полет дисколет	156
КРЫЛЬЯ НАД ВОДОЙ	159
Летающие лодки	159
Стонная «принцесса»	160
Ударные гидросамолеты	161
Полет на «экране»	163
«Каспийский монстр» и другие	166
Жизнь после смерти	169
Гигантам шторм не страшен	171
Из-под воды да в небо	172
На крыльях в глубину	175
НА ПРЕДЕЛЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	176
Поезда в небе	176
Самолет плюс самолет	178
Летучий аэродром	178
Немецкие эксперименты	180

468 100 ВЕЛИКИХ РЕКОРДОВ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

На крыльях «Мечты»	181
Космодром над океаном	183
Вокруг земного шара	184
«МАСТОДОНТЫ» НЕБА	185
Трагедия «Максима Горького»	185
Аэробусы	190
Время гигантов еще не наступило?	193
Рекордные грузовозы	196
САМЫЕ «ДАЛЬНОБОЙНЫЕ»	208
Легендарный РД	208
Полеты вокруг света	211
Атомолеты	216
Самолет на солнечной энергии	223
Полет на луче	225
НА ГРАНИЦЕ С КОСМОСОМ	229
Высотные самолеты	229
Судьба Як-25РВ	233
Приключения «черной птицы»	234
Рекордный Е-50	238
Как разведчик стал исследователем	240
Полет на высоту 100 км	242
Птицы высокого полета	244
В небе — самолеты-невидимки	247
«Стеллс», кажется, накрылся... ..	251
Полет в Ле-Бурже	254
БЫСТРЕЕ СТРЕЛЫ	257
Итак, она звалась «Аврора»	257
Гиперзвуковик «Аякс»	260

СОДЕРЖАНИЕ **469**

Сверхзвуковые пассажирские.....	263
У «Конкорда» будет наследник?.....	267
Самолеты для бизнесменов.....	272
ЭКЗОТИКА АВИАЦИИ.....	273
Самолет с косым крылом.....	273
Эксперименты с обратной стреловидностью.....	275
В полете — «ЭКИП».....	279
Их называют «инолетами».....	283
Гибриды ищут работу.....	285
Взлететь, взмахнув крылом.....	288
Летающие велосипеды.....	292

Часть 3
РЕКОРДЫ
КОСМОНАВТИКИ

РЕКОРДНЫЕ РАКЕТЫ РЕЙХА.....	293
«Тайфун» и другие.....	293
Самолет-снаряд.....	294
Пилотируемые Фау-1.....	296
Взлет — вертикальный.....	297
История «Большой ракеты».....	298
«Космическая» пушка.....	301
Ракетой — по Нью-Йорку?.....	302
«Летающие тарелки» третьего рейха.....	305
САГА О СПУТНИКАХ.....	307
Проект «Фарсайд».....	307
«Отец» советских спутников.....	310
Первый простейший.....	314
Эпитафия Лайке.....	317

470 100 ВЕЛИКИХ РЕКОРДОВ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

Запоздалый «Авангард»	320
Успех «ракетного барона»	321
Истребители спутников	322
Спутник на тросе	327
Электростанция на орбите?	329
«Вавилонские башни» XXI века	332
Космическая «почта»	333
ПЕРВЫЕ ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ	334
«Я летал на ракете!»	335
Космонавт «ноль»	336
Первые жертвы	339
Легенды Гагарина	340
Приключения американцев	346
Астронавт летит вокруг Земли	348
Второму «орбитальщику» тоже не повезло	351
Идем на abordаж?	353
Завершение программы «Меркурий»	354
Мужчина и женщина	354
Рекорды космических амазонок	357
МНОГОМЕСТНАЯ ЭПОПЕЯ, ИЛИ «ВОСХОДЫ» ВМЕСТО «ВОСТОКОВ»	360
«Мы б и в майках полетели»... ..	360
Выйти легко, а вот как войти... ..	361
Астронавт вышел в космос	367
Гибель Комарова	368
РАКЕТНЫЕ «НЕБОСКРЕБЫ»	370
Лунная гонка	370
УР дает урок	374
«Энергия» могла породить «Вулкан»?	376

СОДЕРЖАНИЕ	471
ТАЙНЫ ЛУННЫХ ДЕСАНТОВ	378
Окончание программы «Аполлон»	378
Из истории луноходов	383
Кресло для... Луны?!	384
ДОМА НА ОРБИТЕ	386
От прожектов к проектам	386
Рекорды «Небесной лаборатории»	388
Салют «Салютам»	396
Эпопея «Мира»	403
Плюсы и минусы «МКС»	411
Неосуществленные проекты	414
ШАТТЛЫ И «ЧЕЛНОКИ»	418
Космонавты идут на абордаж	419
Таинственная «Спираль»	421
Противостояние «челноков»	427
Корабли НАСА	435
Запад соревнуется с Востоком	438
Наследники «Бурана»	445
«Клипер» уже на старте	449
ЛИТЕРАТУРА	453