

Содержание

Введение.....	7
Критерии отбора.....	17

Часть I

Промышленность и транспорт..... 21

Глава 1

Глубокое бурение.....	26
-----------------------	----

Глава 2

Подводная сварка.....	34
-----------------------	----

Глава 3

Маленькая дорога.....	39
-----------------------	----

Глава 4

Торможение парашютом.....	45
---------------------------	----

Глава 5

Достижения Метростроя.....	52
----------------------------	----

Глава 6

Мирный атом.....	61
------------------	----

Глава 7

Атомное плавание.....	76
-----------------------	----

Глава 8

Раньше «Конкорда».....	83
------------------------	----

Часть II

Наука..... 93

Глава 9

История рафанобрассики.....	96
-----------------------------	----

Глава 10

Затерянные во льдах.....	105
--------------------------	-----

Глава 11	
Псы Господни	115
Глава 12	
Просто линза	126
Глава 13	
Разгоняем частицы	133
Глава 14	
Смотреть вглубь	145
Глава 15	
Костная ткань	152
Глава 16	
Советский термояд	159
Глава 17	
Не путать с лазером	170
Глава 18	
Возбуждённые димеры	177
Глава 19	
Да, нет, не знаю	183
Глава 20	
Лабораторная жизнь	192
Часть III	
Жизнь простого человека	201
Глава 21	
Человек и инструмент	215
Глава 22	
История кирзачей	226
Глава 23	
Цифры в адресе	233
Глава 24	
Электронная музыка	239
Глава 25	
Пить кислород	248
Глава 26	
Здесь вам не равнина	254

Часть IV

Космическая эра	263
Глава 27	
Сражаясь с давлением	267
Глава 28	
Космические врата	278
Глава 29	
Первый искусственный	284
Глава 30	
Животное в космосе	292
Глава 31	
Вперёд, к Луне!	300
Глава 32	
«Гагарин, я вас любила...»	310
Глава 33	
В открытом космосе	322
Глава 34	
Вопросы стыковки	331
Глава 35	
Дом на орбите	341
Глава 36	
Колесим по Луне	354
Глава 37	
Космический беспилотник	363
Глава 38	
Ракетные двигатели	371

Часть V

Оружие	381
Глава 39	
Самая страшная бомба	387
Глава 40	
Удар из-под воды	401
Глава 41	
С континента на континент	410

Глава 42	
Быстрый и невидимый	418
Глава 43	
Отбивая снаряды	424

Часть VI

Вечные споры: в СССР или нет?

433

Глава 44	
Самолёт без фюзеляжа	440
Глава 45	
Споры о светодиоде	447
Глава 46	
Полёт над экраном	455
Глава 47	
Картинка в объёме	464
Глава 48	
Кровь мертвецов	473

Часть VII

Великие эмигранты

481

Часто задаваемые вопросы	493
Заключение	496
Избранная библиография	498
Об авторе	514