

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 7

ЧАСТЬ I

Стихийные изобретения: работа неизвестных героев 15

Глава 1

Россыпь народной мудрости 24

Глава 2

Ползком по льду: русский коч 38

Глава 3

Каменный шатер 46

Глава 4

Краткая история русских горок 54

ЧАСТЬ II

От Петра великого до первого патентного закона 61

Глава 5

Андрей Нартов и его станки 69

Глава 6

Единороги графа Шувалова 78

Глава 7

Кулибин: имя нарицательное 85

Глава 8

Как высушить молоко 96

ЧАСТЬ III

С 1812 года до начала XX века 103

Глава 9

Электрический телеграф 109

Глава 10	
Пчелы в рамке: история улья	119
Глава 11	
Продавец воздуха: центробежная вентиляция	125
Глава 12	
Кибернетика, опередившая время	134
Глава 13	
Сказ о стали и булате	143
Глава 14	
Отопительная батарея как предчувствие русской зимы	154
Глава 15	
Человек и ледокол	161
Глава 16	
По трамвайным рельсам	169
Глава 17	
Минные технологии	178
Глава 18	
Фотопленка, но не «кодак»	189
Глава 19	
Шухов. Просто Шухов	198
Глава 20	
Сварка от А до Я	206
Глава 21	
По одному проводу: телеграф Игнатьева	215
Глава 22	
Орловская печать: денежные переливы	222
Глава 23	
Несостоявшаяся полиграфическая революция	232

ЧАСТЬ IV

С 1900 года до двух революций	241
Глава 24	
Цвет цвета: метод хроматографии	248
Глава 25	
Пена против огня	256
Глава 26	
«Вандал» — первый теплоход	263

Глава 27	
Давление по методу Короткова.....	270
Глава 28	
Сани с пропеллером.....	278
Глава 29	
Самая точная сейсмография.....	285
Глава 30	
Лица стерты, краски тусклы.....	294
Глава 31	
Парашют: история безопасного падения.....	303
Глава 32	
Сердце вертолета.....	313
Глава 33	
Гироскопический автомобиль.....	319

ЧАСТЬ V

Эмиграция и иммиграция.....	329
Глава 34	
Борис Якоби: в Россию с любовью.....	333
Глава 35	
Русский Тесла.....	342
Глава 36	
Игорь Сикорский: король воздуха.....	351
Глава 37	
Гусеничные ленты Кегресса.....	361

ЧАСТЬ VI

Вечные споры: в России или нет?.....	369
Глава 38	
Ползунов против Уатта: паровая машина.....	376
Глава 39	
Александровский против Уайтхеда: торпеда.....	388
Глава 40	
Лодыгин против Эдисона: лампа накаливания.....	397
Глава 41	
Попов против Маркони: радио.....	409

Глава 42	
Можайский против братьев Райт: самолет.....	422
Глава 43	
Гобято против Стокса: миномет.....	434
Глава 44	
Зелинский против Харрисона: противогаз.....	443
Глава 45	
Фёдоров против Чей-Риготти: автомат.....	452
ЧАСТЬ VII	
Знаменитые выдумки и мистификации.....	463
Глава 46	
Автомобиль Путилова и Хлобова.....	467
Глава 47	
Велосипед Артамонова.....	475
Глава 48	
Полет Крякутного.....	485
Глава 49	
Трактор Блинова.....	492
Еще одна россыпь народной мудрости:	
загадки века.....	503
Заключение: те, кто не попал в эту книгу.....	511
Благодарности.....	517
Избранная библиография.....	519
Об авторе.....	533