

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
1. РУБИЛО	9
2. ОГОНЬ	10
3. РУКОЯТКА	11
4. ЛУК И СТРЕЛЫ	13
5. ВЕСЛО И ЛОДКА	14
6. СВЕРЛЕНИЕ, ПИЛЕНИЕ И ШЛИФОВКА КАМНЯ	15
7. МОТЪЖНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	18
8. КОЛЕСО И ПОВОЗКА	19
9. ПРЯЛКА И ТКАЦКИЙ СТАНОК	21
10. ГОНЧАРНЫЙ КРУГ И ПЕЧЬ ДЛЯ ОБЖИГА. НАЧАЛО КЕРАМИКИ	23
11. ПИСЬМЕННОСТЬ	25
12. ПАРУС И КОРАБЛЬ	28
13. БРОНЗА	31
14. ЖЕЛЕЗО	33
15. ПЛАУТ	35
16. РЫЧАГ, БЛОК И НАКЛОННАЯ ПЛОСКОСТЬ	37
17. МЕЛЬНИЦА	40
18. БУМАГА	43
19. МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ	45
20. ЛИНЗА И ОЧКИ	54
21. КОМПАС	57
22. ПОРОХ	59
23. ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ	61
24. АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ОРУДИЕ	65
25. КАРАВЕЛЛА	70
26. КНИГОПЕЧАТАНИЕ	75
27. ТЕЛЕСКОП	79
28. МИКРОСКОП	81
29. ПРЯДИЛЬНАЯ МАШИНА	84
30. ОСПОПРИВИВАНИЕ	91
31. АЭРОСТАТ	94
32. ПАРОВАЯ МАШИНА	99
33. СУППОРТ	107
34. ПАРОХОД	113
35. ПАРОВОЗ	117
36. ВИНТОВКА	125

37. ФОТОГРАФИЯ	129
38. ПАРОВОЙ МОЛОТ	136
39. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ	139
40. ЛИТАЯ СТАЛЬ	148
41. СПИЧКИ	152
42. ДИНАМИТ	157
43. РОТАЦИОННАЯ МАШИНА	161
44. ЛИНОТИП	165
45. ПИШУЩАЯ МАШИНКА	169
46. ЖЕЛЕЗОБЕТОН	174
47. ПРОКАТНЫЙ СТАН	177
48. НЕФТЕПРОВОД	181
49. ВЕЛОСИПЕД	182
50. ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР	184
51. ТЕЛЕФОН	195
52. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПОЧКА	201
53. ГИДРОТУРБИНА	205
54. ПУЛЕМЕТ	210
55. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС	216
56. ПАРОВАЯ ТУРБИНА	220
57. ГАЗОВЫЙ И БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛИ	222
58. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	230
59. ТРАНСФОРМАТОР	242
60. ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ	245
61. ГРАММОФОН	251
62. ЭЛЕКТРОЛИЗ АЛЮМИНИЯ	257
63. БУРЕНИЕ НА НЕФТЬ	262
64. КИНЕМАТОГРАФ	264
65. РАДИОТЕЛЕГРАФ	272
66. ДИЗЕЛЬ	286
67. АВТОМОБИЛЬ	290
68. ТЕПЛОХОД	302
69. АККУМУЛЯТОР	305
70. ТРАКТОР	309
71. АЭРОПЛАН	310
72. БУТЫЛОЧНЫЙ АВТОМАТ	320
73. ПОДВОДНАЯ ЛОДКА	323
74. КРЕКИНГ-ПРОЦЕСС	329
75. ПОТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	333
76. ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАМПА	339
77. ТАНК	345

78. СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК	349
79. ТЕЛЕВИДЕНИЕ	355
80. РАДАР	368
81. МАГНИТОФОН	374
82. ПЕНИЦИЛЛИН	377
83. АТОМНАЯ БОМБА	381
84. ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ САМОЛЕТ	393
85. ВЕРТОЛЕТ	399
86. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА	406
87. ТРАНЗИСТОР	429
88. АВТОПИЛОТ	434
89. БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА	439
90. АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	447
91. ПЛАСТМАССЫ	452
92. ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ	455
93. ЛАЗЕР	459
94. ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА	466
95. КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ	469
96. РОБОТ	474
97. ОРБИТАЛЬНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ	479
98. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ	484
99. ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР	489
100. ИНТЕРНЕТ	495

**ХРОНОЛОГИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ, ОПИСАННЫХ
ИЛИ УПОМЯНУТЫХ В КНИГЕ** 498

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА 518