

Раздел второй

ПАРОВАЯ МАШИНА

Глава VII

Общее понятие об устройстве и работе паровой машины

§ 54. Схема устройства паровой машины.....	138
--	-----

Глава VIII

Парораспределение

§ 55. Распределение пара простым золотником без перекрыш.....	141
§ 56. Угол опережения и линейное предварение впуска.....	145
§ 57. Распределение пара золотником с перекрышами.....	146
§ 58. Полярная или круговая, золотниковая диаграмма.....	151
§ 59. Эллиптическая золотниковая диаграмма.....	156

Глава IX

Устройство основных частей паровой машины

§ 60. Паровые цилиндры.....	165
§ 61. Цилиндровые и золотниковые крышки.....	169
§ 62. Сальники.....	172
§ 63. Арматура паровых цилиндров.....	177
§ 64. Поршни.....	180
§ 65. Ползуны.....	183
§ 66. Параллели.....	189
§ 67. Дышла поршневые.....	190
§ 68. Сцепные дышла.....	195

Глава X

Парораспределительный механизм

§ 69. Внешнее парораспределение и реверсивные механизмы.....	200
§ 70. Безэксцентриковый кулисный механизм Джоя.....	202
§ 71. Кулисный механизм Вальсхарта.....	207
§ 72. Ограниченная отсечка.....	215
§ 73. Усовершенствование кулисного механизма Вальсхарта инженером Н.И. Патлых.....	217
§ 74. Переводные механизмы.....	218
§ 75. Воздушный реверс.....	219

Глава XI

Паровозы с машинами двукратного расширения пара и многоцилиндровые

§ 76. Паровозы с машинами двукратного расширения пара.....	221
§ 77. Многоцилиндровые паровозы.....	223

Глава XII

Работа паровой машины без пара и контрпар

§ 78. Работа машины без пара.....	225
§ 79. Приборы беспарного хода.....	227
§ 80. Контрпар.....	229