

Часть четвертая

Электрооборудование кораблей

Глава VIII

Электромеханические устройства на кораблях

122. Управление электродвигателями постоянного тока	151
123. Регулирование скорости электродвигателей	151
124. Реверсирование электродвигателей	153
125. Электрическое торможение	154
126. Управление при помощи пуско-регулирующего реостата	155
127. Управление при помощи контроллера	156
128. Управление при помощи реле с пуском в функции обратной электродвижущей силы	158
129. Управление по контактной системе с пуском в функции времени	160
130. Управление по системе Вард-Леонарда	165
131. Управление по системе Вард-Леонарда—Федорицкого	166
132. Управление по системе Вард-Леонарда с противокомпаундным генератором	167
133. Электрические рули линейных кораблей	167
134. Электрические шпиль и краны линейного корабля	170
135. Задачи и вопросы к главе VIII	172

Глава IX

Корабельные прожекторы и электрическое освещение

136. Назначение прожекторов	174
137. Основные сведения по светотехнике	174
138. Вольтова дуга	175
139. Сила света прожектора	176
140. Отражатели прожекторов	177
141. Угол рассеяния прожектора	178
142. Дальность действия прожекторов	179
143. Прожекторные лампы	181
144. Преобразователи для прожекторов	185
145. Устройство прожекторов и обращение с ними	186
146. Лампы накаливания	188
147. Устройство электрического освещения	190
148. Задачи и вопросы к главе IX	193

Глава X

Корабельная телефония

149. Назначение телефонной связи	194
150. Микротелефонное устройство	194
151. Нормальный и громкоговорящий телефоны	195
152. Число проводов линии связи	196
153. Вызов и разговор по телефону	197
154. Вызов и разговор по громкоговорящему телефону	198
155. Зрительные сигналы при вызове	199
156. Корабельный телефонный аппарат (ТАК)	200
157. Парная телефонная связь	200
158. Система командных коммутаторов (передатчик с приемниками)	200
159. Отдельные коммутаторы	202
160. Центральные коммутаторы	202
161. Корабельные автоматические телефонные станции (КАТС)	204
162. Задачи и вопросы к главе X	207

Глава XI

Телеграфы, указатели и сигнальные устройства

163. Назначение телеграфов и указателей	208
164. Рулевые телеграфы и указатели постоянного тока	208
165. Машинные телеграфы переменного тока	213
166. Электрические тахометры с генераторами токов Фуко	214
167. Электрические вибрационные тахометры	215
168. Тахометры вольтметрового типа	216
169. Станция отличительных огней	217
170. Станция кильватерных огней	220
171. Задачи и вопросы к главе XI	220

Глава XII

Канализация тока на кораблях

172. Расположение генераторов и распределительных щитов	221
173. Питание приемников	222
174. Канализация тока на эскадренном миноносце	223
175. Канализация тока на крейсере	225
176. Канализация тока на линейном корабле	227
177. Канализация тока на подводной лодке	229
178. Нагревание проводов током	233
179. Допускаемая сила тока	233
180. Плавкие предохранители	234
181. Устройство корабельной сети проводов	235
182. Задачи и вопросы к главе XII	237