

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
Введение	3
Глава 1. Электромеханические рулевые приводы	11
§ 1. Классификация рулевых электроприводов по электрическим и механическим признакам	—
§ 2. Вращающие моменты на баллере руля	13
§ 3. Кинематические схемы рулевых электроприводов	17
§ 4. Нагрузочные диаграммы рулевых электродвигателей	24
§ 5. Типы рулевых электродвигателей	28
§ 6. Основания проектирования рулевого электропривода	35
§ 7. Управление рулевым электроприводом простого действия	58
§ 8. Управление рулевым электроприводом симпатического действия	77
§ 9. Управление рулевым электроприводом автоматического действия	91
§ 10. Испытания электромеханических рулевых приводов	97
Глава 2. Электрогидравлические рулевые приводы	99
§ 11. Сравнение качеств электрогидравлических и электромеханических рулевых приводов	—
§ 12. Основные элементы электрогидравлических рулевых приводов	101
§ 13. Исходные данные для построения нагрузочных диаграмм привода	117
§ 14. Вращающий момент на валу электродвигателя насоса переменной производительности	129
§ 15. Построение нагрузочных диаграмм электрогидравлического привода	131
§ 16. Основания проектирования электрогидравлического рулевого привода	136
§ 17. Управление электродвигателями гидравлических рулевых приводов	145
§ 18. Испытания электрогидравлических рулевых приводов	150
Глава 3. Электропривод шпилей	153
§ 19. Кинематические схемы шпильевого электропривода	—
§ 20. Усилия, действующие в приводе шпиля при съемке корабля с якоря	160
§ 21. Нагрузочные диаграммы шпильевого электропривода	166
§ 22. Основания проектирования шпильевого электропривода	168
§ 23. Управление шпильевым электроприводом	189
§ 24. Испытания шпильевых электроприводов	218
Глава 4. Электропривод корабельных грузовых лебедок и лебедок специального назначения	223
§ 25. Классификация корабельных грузоподъемных устройств	—
§ 26. Кинематические схемы корабельных электрических лебедок	224
§ 27. Нагрузочные диаграммы лебедочного электропривода	238
§ 28. Основания проектирования лебедочного электропривода	248

	<i>Стр.</i>
§ 29. Особенности выбора мощности электродвигателей лебедок специального назначения	257
§ 30. Управление электроприводом лебедок грузовых и специального назначения	271
§ 31. Испытания лебедочных электроприводов	308
Глава 5. Электропривод корабельных кранов	310
§ 32. Кинематические схемы корабельных электрических кранов	—
§ 33. Нагрузочные диаграммы электропривода корабельных кранов	315
§ 34. Основания проектирования электропривода корабельных кранов	319
§ 35. Управление электроприводом корабельных кранов	327
Глава 6. Электропривод корабельных насосов	356
§ 36. Классификация корабельных насосов	—
§ 37. Режимы работы корабельных насосов	—
§ 38. Основания проектирования электропривода корабельных насосов	358
§ 39. Управление электроприводом корабельных насосов	359
§ 40. Испытания электронасосов	375
Глава 7. Электропривод корабельных вентиляторов и компрессоров	378
§ 41. Типы корабельных вентиляторов и компрессоров и режимы их работы	—
§ 42. Основания проектирования электропривода вентиляторов и компрессоров	380
§ 43. Управление электроприводом вентиляторов и компрессоров	382
§ 44. Испытания электровентиляторов	384
Глава 8. Электропривод валоповоротных устройств и прочих корабельных механизмов	387
§ 45. Электропривод валоповоротных устройств	—
§ 46. Электропривод вьюшки для кабеля, электромагнитного троса	389
§ 47. Электропривод механизма поворота крыла ходового мостика	390
§ 48. Электропривод механизмов второстепенного значения	397
Приложения: 1. Буквенные обозначения в схемах управления электромеханизмами.	398
2. Условные обозначения в схемах управления электромеханизмами.	400

