

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Предисловие	3
Перечень обозначений	4
Введение	13

Г Л А В А I

МОРСКИЕ ЭЛЕКТРОХОДЫ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ

§ 1.	Гребная электрическая установка морского танкера „Генерал Ази-Асланов“	17
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	20
	Схема гребной электрической установки	32
	Некоторые результаты испытаний	45
§ 2.	Гребная электрическая установка сухогрузного судна типа „Лена“	53
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	54
	Схема гребной электрической установки	61
	Некоторые результаты испытаний	77
§ 3.	Гребная электрическая установка сухогрузного судна „Чиатури“	93
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	94
	Схема гребной электрической установки	99
	Некоторые результаты испытаний	102
§ 4.	Гребная электрическая установка судов типа „Днепрогэс“ и „Актюбинск“	108
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	110
	Схема гребной электрической установки	128
	Некоторые результаты испытаний	146
§ 5.	Гребная электрическая установка ледокола типа „Капитан Белоусов“	165
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	167
	Схема гребной электрической установки	180
	Некоторые результаты испытаний	202
§ 6.	Гребная электрическая установка китобойных судов типа „Мирный“	223
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	224
	Схема гребной электрической установки	230
	Некоторые результаты испытаний	240
§ 7.	Гребная электрическая установка парома типа „Надым“	249
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	250
	Схема гребной электрической установки	256
	Некоторые результаты испытаний	269
§ 8.	Гребная электрическая установка буксира-спасателя „Голиаф“	274
	Общая характеристика	—
	Краткая характеристика основного оборудования	275

Схема гребной электрической установки с трехобмоточным возбудителем (до модернизации)	280
Некоторые результаты испытаний схемы (до модернизации)	290
Схема гребной электрической установки с электромашинным регулятором мощности	300
Некоторые результаты испытаний второй схемы	301
§ 9. Гребная электрическая установка буксира типа „Атлант“	306
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	307
Схема гребной электрической установки	313
Некоторые результаты испытаний	332
§ 10. Гребная электрическая установка ледокола „Ленин“	336
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	337
Схема гребной электрической установки	351
§ 11. Гребная электрическая установка сухогрузного судна активного ледового плавания	365
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	366
Схема гребной электрической установки	373

ГЛАВА II

МОРСКИЕ ЭЛЕКТРОХОДЫ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ

§ 12. Гребная электрическая установка грузо-пассажирского судна „Россия“	395
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	—
Схема гребной электрической установки	401
Некоторые результаты испытаний	432
§ 13. Гребная электрическая установка пассажирского турбоэлектрохода „Абхазия“	440
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	441
Схема гребной электрической установки	453
Некоторые результаты испытаний	460
Маневренные испытания гребной электрической установки и инерционные качества судна	465
§ 14. Гребная электрическая установка турбоэлектрохода „Балтика“	476
Общая характеристика	—
Краткая характеристика основного оборудования	477
Схема гребной электрической установки	480
Некоторые результаты испытаний	484

ГЛАВА III

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ СУДОВ

§ 15. Ближайший период	487
§ 16. Последующий период	492
Литература	498

