

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Паровозы с полной конденсацией пара	7
1.1. Краткая история создания паровозов серии СО.....	8
1.2. Схема организации замкнутого цикла.....	16
1.3. Основные результаты испытаний	20
1.4. Экономические характеристики паровозов серии СО ^к	21
1.5. Некоторые другие паровозы с полной конденсацией пара	24
1.5.1. Другие конденсационные паровозы Советского Союза... ..	24
1.5.2. Немецкие паровозы типа 52 с конденсацией пара (BR 52 KON).....	25
1.5.3. Класс 25 4–8–4 Южно-Африканских железных дорог ...	29
1.6. Особенности организации конденсационного цикла на паровозах	32
1.7. Особенности эксплуатации и обслуживания паровозов с конденсацией пара	47
1.8. Выводы по главе	53
Глава II. Паровозы с частичным использованием отработанного пара	57
2.1. Краткая история создания пассажирских паровозов серии С ^у ..	58
2.2. Паровозы серии С ^{ум}	64
2.2.1. Основные результаты испытаний паровозов серии С ^{ум} ..	73
2.2.2. Тендерный водоподогреватель смешения открытого типа ..	77
2.2.3. Паровой воздухоподогреватель	86
2.3. Паровозы серии СО ^в (СО18).....	91
2.4. Выводы по главе	97
Глава III. Заключение	99
Основные используемые обозначения. Справочные сведения о тепловом балансе паровозов и к.п.д. паровой машины	120
Литература	124