

## СОДЕРЖАНИЕ

Атанов И.В., Хорольский В.Я., Шемякин В.Н., Ярош В.А. Постановка задачи оптимального резервирования системы автономного электроснабжения и сравнительный анализ методов ее решения . . . . .	2
Бондарь С.Н., Вахтина Е.А., Шарипов И.К., Аникуев С.В. Понижение уровня выходных шумов источников опорного напряжения . . . . .	7
Воротников И.Н., Мастепаненко М.А., Габриелян Ш.Ж., Шунина А.А. Модифицированный алгоритм управления компенсатором реактивной мощности для нестационарных нагрузок . . . . .	11
Ершов А.Б., Хорольский В.Я., Атанов И.В., Ефанов А.В. Контроль теплового режима силовых полупроводниковых приборов с использованием концепции переходного теплового импеданса . . . . .	14
Мастепаненко М.А., Габриелян Ш.Ж., Шарипов И.К., Аникуев С.В. Математическое описание динамики систем автономного электроснабжения с использованием метода переменных состояния . . . . .	19
Хорольский В.Я., Ершов А.Б., Ефанов А.В., Ястребов С.С. Методические положения определения множества оптимальных по Парето альтернативных вариантов системы автономного электроснабжения . . . . .	24
Ефанов А.В., Ершов А.Б., Шемякин В.Н., Кобозев В.А. Производственный контроль качества силовых полупроводниковых приборов и информативные параметры их надёжности . . . . .	28
Авторы опубликованных статей . . . . .	32
Козярук А.Е. Современные эффективные электроприводы производственных и транспортных механизмов . . . . .	33
Макаров Л.Н., Денисов В.Н., Курилин С.П. Модернизированные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором . . . . .	37
Воронин И.П., Воронин П.А., Розанов Ю.К., Кузин С.Ю. О проблеме несимметричных контуров коммутации в трехуровневых инверторах напряжения . . . . .	42
Лобынцев В.В. Экспериментальное исследование параметров индуктивности реактора сглаживающего фильтр-устройства с полностью замкнутым магнитным потоком . . . . .	51
Баранов М.И. Характеристики импульсного дугового разряда в цепи мощного емкостного накопителя энергии . . . . .	55
Бочкарев И.В., Брякин И.В. Система контроля силовых электромагнитных устройств . . . . .	61