

# Содержание

## ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Могут ли синтетические топлива резервировать возобновляемые источники энергии . . . . .	2
Туз Н. Е., Агеев А. В., Ольховский Г. Г., Фролов М. С., Кузнецов С. Н., Трофимова А. С., Суслин И. Г. Тепло- вые характеристики ПГУ-110 и её оборудования . . . . .	5
Ленёв С. Н., Радин Ю. А., Белянкин И. С., Кутырев Е. С., Коновалов В. И. Повышение мощности ПГУ путём испарительного охлаждения засасываемого компрессором ГТУ воздуха . . . . .	11

## ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Бончук И. А., Шапошников А. П., Ерохин П. М., Созинов М. А. Оптимизация режимов работы электро- станций в изолированных электроэнергетических системах . . . . .	16
Панфилов Д. И., Асташев М. Г., Лунин К. А., Рожков А. Н., Шувалов С. В. Полупроводниковый регулятор реактивной мощности напряжением 0,4 кВ, ориентированный на работу в составе сети с распределённой автоматизацией . . . . .	26
Красильникова Т. Г., Махмудов К. А. Графический метод расчёта вторичных токов дуги в линиях сверхвысокого напряжения . . . . .	35

## ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

Куликов А. Л., Илюшин П. В., Лоскутов А. А., Севостьянов А. А. Обеспечение гарантированного высокого быстродействия автоматической частотной разгрузки в условиях отклонения показателей качества электроэнергии на основе процедуры последовательного анализа Вальда . . . . .	41
---	----

## ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . .	52
---	----

---

К. М. Антипов (Некролог) . . . . .	68
------------------------------------	----

Ю. Г. Шакарян (Некролог) . . . . .	69
------------------------------------	----

---

Content, Abstracts, Keywords . . . . .	70
--	----

Правила оформления рукописи статьи . . . . .	72
--	----