



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2020 10

Издаётся  
с января 1930 г.  
1071-й выпуск  
с начала издания

## Содержание

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Фадеев Е. А. Электростанции должны работать надёжно . . . . . 2

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Шаров Ю. В., Купчиков Т. В., Черезов А. В., Грабчак Е. П., Павлушко С. А., Аюев Б. И., Биленко В. А., Григоренко А. А. Автоматическое регулирование частоты и мощности газотурбинных энергоблоков 78 МВт Маяковской и Талаховской ТЭС . . . . . 8

Бынько Г. Ф., Милаев Р. Г., Шаров Ю. В., Купчиков Т. В., Черезов А. В., Грабчак Е. П., Павлушко С. А., Аюев Б. И., Сацук Е. И., Биленко В. А., Жежеря Д. А. Внедрение системы автоматического регулирования частоты и мощности Прегольской ТЭС. . . . . 17

### ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Романов В. В., Климов А. Н., Скирта С. М. Успешное выполнение проекта модернизации газотурбинного двигателя большой мощности ГТД-110М . . . . . 25

### ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Вариводов В. Н., Ковалев Д. И., Жуликов С. С., Голубев Д. В., Романов В. А., Мирзабекян Г. З. Технологические аспекты применения литой полимерной изоляции для высоковольтных распределительных устройств и шинопроводов . . . . . 31

Гладштейн В. И., Любимов А. А. Критерии выбора термообработки для оптимизации свойств металла корпусных деталей реконструируемых теплофикационных турбин . . . . . 40

### ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Шакиров Р. Г., Саттаров Р. Р., Гундеров Д. В., Мурашкин М. Ю. Оценка перспективных разработок алюминиевых сплавов для применения в проводах нового поколения . . . . . 49

### ХРОНИКА

Юрий Николаевич Алимов (некролог) . . . . . 57

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . . 58

Content, Abstracts, Keywords . . . . . 70

Правила оформления рукописи статьи . . . . . 72