



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2015 2

Издаётся
с января 1930 г.
1003-й выпуск
с начала издания

С 85-летием журнала,
дорогие читатели!

Содержание

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Шульгинов Н. Г., Ильенко А. В., Чемоданов В. И., Адамоков Р. К. Перспективы развития Единой энергетической системы России	2
Чемоданов В. И., Адамоков Р. К., Карпова О. С. Опыт формирования схемы надёжного электроснабжения Сочинского энергорайона	11
Хромышев Н. К., Ольшанский В. Г., Столповская Е. В. О проблемах проектирования, строительства и эксплуатации фундаментов опор ВЛ в северных районах Западной Сибири	19

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

Нудельман Г. С. Релейная защита на страницах журнала "Электрические станции"	22
Левиуш А. И. Продольная дифференциальная защита линии электропередачи с каналами связи	31
Павлушко С. А., Жуков А. В., Сацук Е. И., Кац П. Я., Лисицын А. А. Расчёт управляющих воздействий по условиям статической устойчивости в программном обеспечении централизованной системы противоаварийной автоматики нового поколения	35

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Зорченко Н. В., Паршутин М. Е., Чаплин А. Г. Автоматические системы управления технологическими процессами ТЭС	45
--	----

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Иванов С. А., Цветков К. О. Паровая турбина мощностью 660 МВт на суперсверхкритические параметры пара	50
Антонюк О. В., Гуревич Э. И., Новожилов В. Ю. Крупные отечественные генераторы для современной электроэнергетики	53
Макаревич Л. В. Трансформаторно-реакторное оборудование ОАО "Электрозавод"	63
Славинский А. З., Сипилкин К. Г., Никитин Ю. В. Российские высоковольтные вводы: более 80 лет истории	70
Фокин В. К. Управляемые компенсаторы реактивной мощности в электрических сетях России: прошлое, настоящее и будущее	74