



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2012 7

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

Содержание

ОАО "СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕЭС" - 10 лет

| | |
|--|----|
| Первое десятилетие Системного оператора | 2 |
| Шульгинов Н. Г., Ильенко А. В., Пилиеникс Д. В. Система перспективного планирования развития ЕЭС России. | 5 |
| Алексеев П. А., Павлушко С. А. Система технического контроллинга Системного оператора | 10 |
| Павлушко С. А. Автоматическое регулирование возбуждения синхронных генераторов как эффективный инструмент обеспечения надёжности параллельной работы генерирующего оборудования и ЕЭС в целом | 16 |
| Опадчий Ф. Ю., Катаев А. М. Управление работой Единой энергосистемы в условиях электроэнергетического рынка | 22 |
| Рычков С. И. Услуги по регулированию реактивной мощности с использованием генераторов, работающих в режиме синхронного компенсатора | 30 |
| Гофман А. В., Ведерников А. С., Ведерникова Е. С. Повышение точности краткосрочного и оперативного прогнозирования электропотребления энергосистемы с применением искусственной нейронной сети | 36 |
| Тян Р. Л., Карасёв Е. Д., Будовский В. П. Проблемы расчёта потокораспределения при моделировании переходных процессов в электроэнергетических системах | 42 |
| Карпов А. С. Компьютерное моделирование управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов для расчёта электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах | 47 |
| Иванов И. Ю. Модернизация дифференциально-фазной защиты линий электропередачи на микропроцессорной элементной базе | 51 |
| Тощаков П. В., Котов О. М., Костарев А. Ф. Оценка вариантов ремонтных схем электрической сети по результатам расчётов структурной надёжности. | 56 |
| Жумангалиева Р. Ж. Анализ проблем кадрового обеспечения в электроэнергетике | 63 |

ХРОНИКА

| | |
|---|----|
| Новости Министерства энергетики России | 69 |
| Новости электротехнических и электроэнергетических компаний | 70 |