



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2011 2

Издаётся
с января 1930

Содержание

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Труфанов В. В., Ханаев В. В. Управление электрической нагрузкой: возможности и перспективы . . . 2

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Будько И. О., Кутдюсов Ю. Ф., Горбуров В. И., Рясный С. И. Новая технология продувки парогенераторов АЭС . . . 7

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Зорченко Н. В., Резинских В. Ф., Суслов С. Ю., Жуков А. В., Сафронов А. Н., Барсуков И. В., Соболев А. Н., Тихобразов В. А. Оценка влияния режимов регулирования частоты на надёжность и экономичность тепловых энергоблоков . . . 12

Алехнович А. Н., Артемьева Н. В., Богомолов В. В. Абразивные свойства энергетических углей. . . . 17

Фрагин М. С., Новосёлов В. Б. О влиянии объёмов пара и воды в регенеративных и сетевых подогревателях на работу паровой турбины при сбросе нагрузки. . . . 24

Боришанский К. Н., Григорьев Б. Е., Григорьев С. Ю., Наумов А. В. Особенности вибрационного состояния лопаток и валопровода мощных паровых турбин при переходных режимах работы турбоагрегата . . . 32

Кудинов А. А., Зиганшина С. К., Борисова Н. В., Шамшурина Г. И. Исследование режимов работы вакуумно-кавитационных деаэраторов Самарской ГРЭС . . . 38

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Ковалёв Г. Ф., Крупенёв Д. С., Лебедева Л. М. Системная надёжность ЕЭС России на уровне 2030 г. . 44

Адамоков Р. К., Долматов Г. М. Повышение надёжности электроснабжения Сочинского энергорайона 47

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Зевин А. А. Расчёт фланцевых соединений многогранных элементов опор ВЛ 52

Рыбаков Л. М., Макарова Н. Л. Стационарное средство диагностирования изоляции силовых трансформаторов под напряжением 53

Рыжак А. Л. Защита ОРУ от птиц 56

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 58

Мисриханов М. Ш. (К 60-летию со дня рождения) 68

Исторические вехи и сегодняшний день отечественной энергетики

Паздерин А. В., Бартоломей П. И. К 80-летию кафедры "Автоматизированные электрические системы" Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина 70