

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Кузник И. В. Управление эффективностью тепло-снабжения в России 2

Техническое перевооружение

Новиков В. И. Трибология — катализатор инновационных преобразований экономики России 4

Эксплуатация, монтаж и наладка

Хренников А. Ю. Контроль механического состояния обмоток силовых трансформаторов методами низковольтных импульсов и частотного анализа 9

Канский А. Б. Устройства для сбора масел и нефтепродуктов с поверхности воды 13

Проекты и исследования

Хорьков С. А. Методики составления баланса и нахождения инварианта графика электропотребления промышленного предприятия 19

Ершов М. С., Егоров А. В., Лебедев А. А. Условия передачи мощности в системах с электростанциями собственных нужд с учетом влияния характера сопротивления транзитной линии 22

Шпиганович А. Н., Корченова Т. А. Оценка коэффициента связи электрических параметров рудотермических печей 28

Харечко Ю. В. Современные требования к типам заземления системы TN-C, TN-S, TN-C-S, TT и IT 31

Черноусова Л. В., Зинченко А. В., Зинченко В. Ф. Простая модель для получения броска тока намагничивания силового трансформатора 38

Манилов А. М. Повышение чувствительности дифференциальной защиты трансформаторов к коротким замыканиям в реакторе 39

Хлебалин Ю. М. Совершенствование тепловых схем и конструкций ТЭЦ большой мощности 42

Кобелев Н. С., Тютюнов Д. Н., Гнездилова О. А. Определение расхода жидкости с помощью вихревых измерительных приборов 45

Зиганшин М. Г., Дмитриев А. В. Расчет эффективности сепарации потоков эмульсий в аппаратах вихревого типа 51

Справочник энергетика

Новое испытательное оборудование, выпускаемое компанией ISA 57

Информация ВТИ

Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов тепловых, атомных и гидравлических электростанций с помощью конусных шпилек и втулок и гидрофицированной техники 59