



П
365

ЭНЕРГЕТИК · 8 2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-МАССОВЫЙ ЖУРНАЛ

СКБ ЭП®

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ
ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
www.skbpribor.ru www.ck6n.pf

МИКО-7

Измерение электрического сопротивления
обмоток силовых трансформаторов,
трансформаторов тока, электродвигателей,
других индуктивных и безиндуктивных цепей,
а также измерительных трансформаторов
напряжения.



**ИЗМЕРЕНИЯ
В ЦЕПЯХ С БОЛЬШОЙ
ИНДУКТИВНОСТЬЮ
ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ
И ЗА МАЛОЕ ВРЕМЯ**

ПРИБОР:

- выполняет измерения за минимальное время в цепях с индуктивностью;
- автоматически определяет и задает необходимый измерительный ток;
- определяет исправен/неисправен трансформатор;
- определяет точное место неисправности;
- сравнивает измеренные параметры трансформатора с паспортными значениями;
- оценивает нагрузку трансформатора перед отключением;
- позволяет проводить дополнительный анализ данных измерений на компьютере и вести базу;
- работает самостоятельно или управляется от компьютера.

от **59 885** руб.

ЭНЕРГЕТИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-МАССОВЫЙ
ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ОАО «ФСК ЕЭС»,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,
НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗ,
НП «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕЭС»

85 ЛЕТ С ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКОЙ

№ 8 август 2013 г. Москва, НТФ «Энергопрогресс» Издаётся с июня 1928 г.

Редакционная коллегия:

А. Ф. ДЬЯКОВ

(главный редактор)

В. Е. АЗЕРНИКОВ
Я. Л. АРЦИШЕВСКИЙ
Б. А. АФАНАСЬЕВ
И. И. БАТЮК
Г. А. БЕЗЧАСТНОВ
Е. И. БОРИСОВ
И. С. ВАРТАЗАРОВ
В. Н. ВАХРУШКИН
Ю. А. ВИНЯРСКАЯ
(зам. главного редактора)

Ю. В. ВИХРЕВ
В. И. ГУЦА
В. Е. ДЕНИСОВ
В. А. ДЖАНГИРОВ
Л. М. ЕРЁМИН
В. В. ЖУКОВ
Ю. И. ЖУКОВ
Е. Н. ИВАНОВ
С. Ф. КОСИКОВСКИЙ
В. П. КУЗИЧЕВ
В. М. ЛИПОВСКИЙ
Ю. Я. ЛЮБАРСКИЙ
Б. И. МЕХАНОШИН
В. В. МОЛОДЮК
И. А. НОВОЖИЛОВ
Э. М. ПЕРМИНОВ
В. И. РЕШЕТОВ
Д. С. САВВАИТОВ
С. Л. СЛЯДНЕВ
Ю. В. ТРОФИМОВ
В. И. ТРЕМБОВЛЯ
(зам. главного редактора)

Э. М. ФАРХАДЗАДЕ
М. И. ЧИЧИНСКИЙ
Э. Н. ШАВРОВ
Н. Г. ШУЛЬГИНОВ
В. И. ЭДЕЛЬМАН

Журнал включён

в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий ВАК

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14
Телефон (495) 675-19-06; факс (495) 234-74-21
www.energetik.energy-journals.ru
E-mail: energetick@mail.ru

Редакторы отделов:

Л. А. Кочетова, Е. В. Ромашко

Худож.-техн. редактор **Т. Ю. Андреева**

Перепечатка, копирование материалов, опублико-
ванных в журнале «Энергетик», допускается только
с письменного разрешения редакции.

Сдано в набор 30.07.2013. Подписано в печать
20.08.2013. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$. Печать офсетная.

Печ. л. 7,75. Заказ EN/08-2013. Оригинал-макет
выполнен издательством «Фолиум».
Отпечатано типографией издательства «Фолиум»
127411, Москва, Дмитровское ш., 157

Содержание

В ПОМОЩЬ ОПЕРАТИВНОМУ ПЕРСОНАЛУ. Каковский С. К., Рабинович М. А., Головинский И. А., Потапенко С. П. Тренажёр — советчик оперативного персонала на базе новых информационных технологий	2
Шульгинов Н. Г. Отзыв на статью С. К. Каковского, М. А. Рабиновича, И. А. Головинского, С. П. Потапенко «Тренажёр-советчик оперативного персонала на базе новых информационных технологий»	6
ПО ПОВОДУ ОПУБЛИКОВАННОГО. Шульгинов Н. Г., Кучеров Ю. Н., Пиленик Д. В. О роли показателя «установленная мощность» генерирующего объекта в современной электроэнергетике	7
Летун В. М. О корректности проведения конкурсных процедур при покупке наукоёмких продуктов (реплика)	10
В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ. Куликов А. Л., Мирзаабдуллаев А. О. Об оценке наведённого напряжения на воздушных линиях электропередачи	12
Дикий В. П., Архипов С. А., Алексеев П. А., Лишуди А. В. О работе на воздушных линиях электропередачи под наведённым напряжением.	16
РАЗВИТИЕ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. Тумановский А. Г., Березинец П. А., Терёшина Г. Е., Алтухов М. Ю., Маркина В. Н., Крылова И. Н., Крючкова Т. И., Лобач И. А. Вспережимная парогазовая установка мощностью 20 – 25 МВт для энергоснабжения промышленных и коммунальных предприятий	19
Полуэктова Е. А., Полуэктова Н. А., Батуров А. В. Результаты модернизации системы контроля и управления газотурбинной установки плавучей электростанции	22
ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ. Цельковский Ю. К., Ерихемзон Л. Ю. Организация при угольных ТЭС производства безбужигового зольного песка — эффективное направление расширения использования золошлаковых отходов ТЭС России	26
Туркин А. В., Христенко Е. Б., Келлер В. Д. Сжигатели водорода с локализованным горением.	28
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. Высокоморная О. В., Высокоморный В. С., Стрижак П. А. Анализ причин аварийных технических происшествий на автономных источниках энергоснабжения удалённых объектов единой системы газоснабжения России	31
Афанасьева Е. В., Чугаев Е. А., Рыбакова Ю. А. Повышение эффективности геотехнических установок за счёт интенсификации теплообмена в зоне испарения теплоносителя.	37
ПОЗДРАВЛЯЕМ С ВЕКОВЫМ ЮБИЛЕЕМ. Е. Н. Малыхин (к 100-летию со дня рождения).	39
К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ. Фомин И. Н. Автоматизированное распределение информации о потерях как метод совершенствования систем учёта электрической энергии договорными отношениями сторон	40
Трякин А. О., Бушев А. В. Методика расчёта радиаторной системы охлаждения масляного трансформатора.	45
Двойнишников В. А., Ларков А. В., Хохлов Д. А. Влияние характеристик угольной пыли на эффективность работы вихревой растопочной горелки	47
Поздравляем юбиляра. Ю. Н. Алимов (к 75-летию со дня рождения)	52

ХРОНИКА, ИНФОРМАЦИЯ

Тимошенко Н. И. В плавнях Кубани: «бои местного значения»	53
Трембовля В. И. Победные и памятные даты электроэнергетики РФ	57
НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ВТИ. Гринь Е. А., Пчелинцев А. В., Шорина Е. А. Центр коллективного пользования Всероссийского теплотехнического института — современные возможности диагностики и исследования металла в тепловой энергетике	60

ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ

Богатырев А. Ю., Волянский В. Н. РС 80 «РЗА СИСТЕМЗ» — идеальное решение по оптимальной цене	61
Чернышёв Н. А. Отличительные достоинства и преимущества миллиметра МИКО-7	62

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несёт

© НТФ «Энергопрогресс», «Энергетик», 2013 г.

