



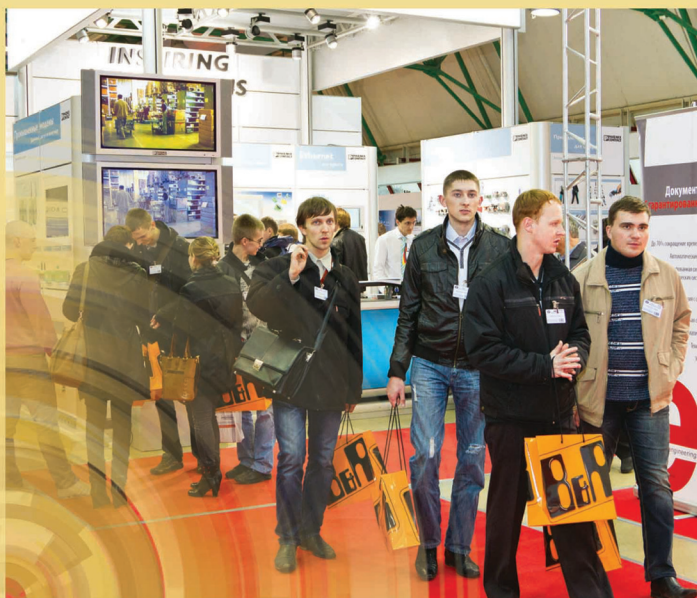
12+

**XIV Международная специализированная выставка
Передовые Технологии Автоматизации**

ПТА-2014

7-9 октября

**Москва, ЦВК «Экспоцентр»,
павильон 5**



- Автоматизация промышленного предприятия и технологических процессов
- Бортовые и встраиваемые системы
- Системная интеграция и консалтинг
- Автоматизация зданий
- Системы пневмо- и гидроавтоматики
- Измерительные технологии и метрологическое обеспечение
- Электротехника. Электроэнергетика

При поддержке:



Организатор:

Экспотрогика

Москва:

Тел.: (495) 234-22-10

E-mail: info@pta-expo.ru

www.pta-expo.ru

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

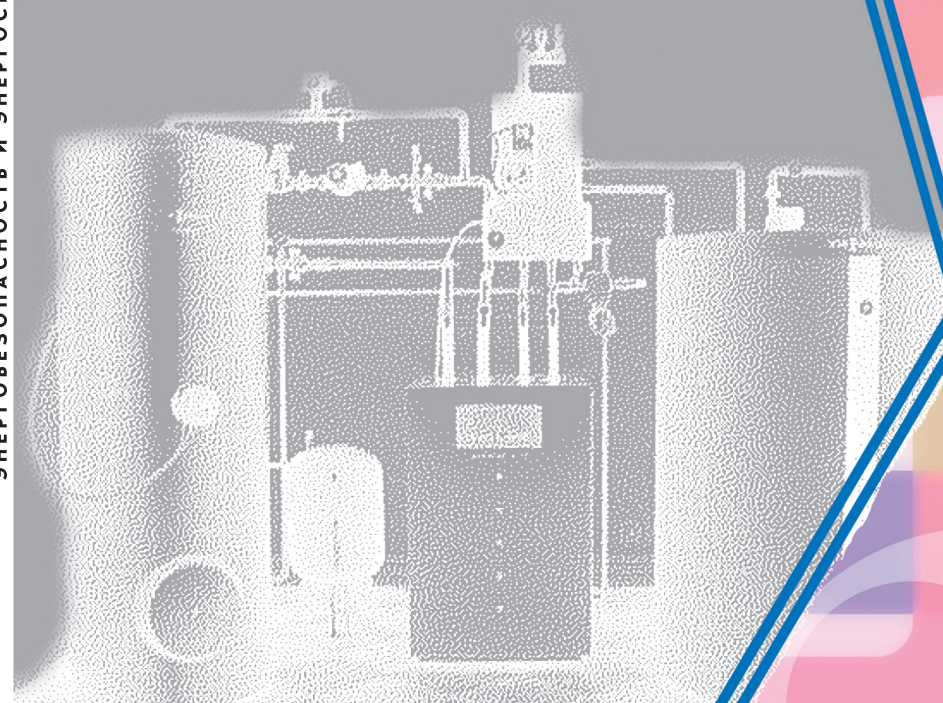
2014 4
июль-август

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ № 4 (58) ИЮЛЬ-АВГУСТ 2014

Обеспечение энергетической
и экологической безопасности Крыма
стр. 5

К вопросу повышения эффективности управления
энергосбережением на промышленных предприятиях
стр. 10

Электрическая сеть
с накопителями энергии емкостного типа
стр. 31



О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда
государственным нормативным требованиям охраны труда

стр. 42

ISSN 2071-2219



9 772071 221004

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2014
4

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 4 (58) Издается с 2005 года. Включен в Перечень ВАК

Совет учредителей:

В. Д. Толмачев
В. Л. Титов
В. М. Гордиенко

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

В. Д. Толмачев

**Секция безопасности
деятельности человека**

Председатель: **П. В. Косенков**

Состав секции:

А. И. Даценко
Б. М. Степанов
А. П. Хаустов
В. И. Энговатов

**Секция энергоресурсосбережения
и энергоэффективности**

Председатель: **В. М. Аванесов**

Состав секции:

Ю. Ф. Тихоненко
А. П. Щеренко

**Секция электро- и теплоснабжения
предприятий и городов**

Председатель: **Ю. Н. Балаков**

Состав секции:

К. В. Капелько
Н. В. Белов
В. В. Гудков

**Секция теории и методики
обучения в энергетике**

Председатель: **И. С. Растворов**

Состав секции:

А. А. Гуров
И. В. Киян
С. В. Семенов

Научный редактор:

Т. Б. Лецинская

Выпускающий редактор:

С. П. Зернес

Корректор:

Л. К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Е. Е. Можжухина

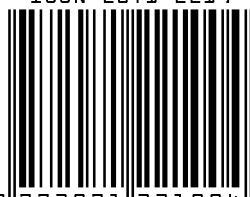
Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС 77-28742

от 05 июля 2007г.

ISSN 2071-2219



9 772071 221004

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Л. В. Мелинова, В. Л. Подберезный, А. С. Седлов,
А. А. Каверин.** Обеспечение энергетической
и экологической безопасности Крыма. 5

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- С. М. Карпенко, А. А. Дёмин.** К вопросу повышения
эффективности управления энергосбережением
на промышленных предприятиях. 10

- А. В. Разуваев, Е. А. Соколова.** Определение ёмкости
теплового аккумулятора модернизированной системы
охлаждения поршневой машины 16

- А. Н. Карпенко, Е. А. Федянов, А. В. Курапин,
А. М. Ларцев.** Оценка эффективности нагревателя
жидкого теплоносителя. 20

- В. М. Аванесов, А. П. Щеренко.** Проблемы практической
реализации государственных программ
по энергосбережению на основе анализа
результатов теплоэнергетических аудитов 24

ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

- О. В. Кобзистый, К. М. Юндин, М. А. Юндин,
В. В. Головинов, Е. Г. Полтева.** Методики расчёта
оптимальных параметров электромагнитного
компенсатора высших гармоник в сети 0,38 кВ 27

- В. И. Каганов.** Электрическая сеть с накопителями
энергии ёмкостного типа. 31

- А. А. Жиленков.** Применение информационных технологий
для анализа и восстановления нестационарных
гармонических составляющих искажённого сигнала. 37

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- А. В. Гофман.** Подготовка специалистов для электроэнергетики:
обучение в зарубежных вузах по программам акаде-
мической мобильности 40

Адрес редакции:
105425, Москва,
Щелковский проезд, д. 13А
Телефон/факс: (495) 652-24-07,
(499) 164-95-04

Адрес электронной почты:
redaktor@endf.ru

Сайт: www.endf.ru

Подписано в печать 20.08.14.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 8.
Тираж 3000 экз.
Цена договорная

Отпечатано в типографии
ООО «ПТФ-МИЭЭ»
Москва, ул. 4-я Парковая, д.27
Тел./факс: (495) 652-24-12
Заказ 2090

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

О форме и порядке подачи декларации соответствия
условий труда государственным нормативным
требованиям охраны труда 42

А. М. Матвиевский, Е. В. Костоустова.

Об отдельных итогах реализации
Федерального закона об энергосбережении..... 46

Новое в законодательстве 49

СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

Архимед-2015 53

Энергетика в промышленности 54

AQUA Ukraine..... 55

Энергоэффективность. Возобновляемая энергетика 56

График проведения семинаров в МИЭЭ..... 57

ИНФОРМАЦИЯ

Новые Правила по охране труда: приглашаем
высказаться 61

**За достоверность сведений в рекламных материалах
ответственность несет рекламодатель.**

**Мнение авторов публикаций может
не совпадать с позицией редакции журнала
«Энергобезопасность и энергосбережение».**

**За точность фактов и достоверность информации
ответственность несут авторы.**

**Без письменного разрешения редакции
перепечатка материалов запрещена.**