

# ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

2014  
**1**  
январь-  
февраль

**Анализ состояния систем  
оперативных блокировок  
безопасности на энергообъектах**  
стр. 5

**К вопросу оценки и повышения уровня  
мотивации энергосбережения**  
стр. 10

**Новые подходы к подготовке, переподготовке кадров  
и повышению квалификации специалистов  
в области проектирования систем электроснабжения**  
стр. 31

**Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1034  
«О коммерческом учёте тепловой энергии, теплоносителя»**

стр. 37

ISSN 2071-2219



# ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2014  
1

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 1 (55) Издаётся 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. Лещинская

Выпускающий редактор:

С. П. Зернес

Корректор:

Л. К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Е. Е. Можжухина

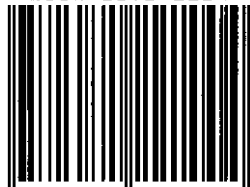
Журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере массовых  
коммуникаций, связи и охраны  
культурного наследия.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС 77 - 28742

от 05 июля 2007г.

ISSN 2071-2219



9 772071 221004

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Р. К. Борисов, С. С. Жуликов, А. А. Уситвина. Анализ  
состояния систем оперативных блокировок  
безопасности на энергообъектах ..... 5

### ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

М. С. Карпенко. К вопросу оценки и повышения  
уровня мотивации энергосбережения ..... 10

Г. С. Гончаров, В. Н. Гусятников. Моделирование  
потребления электроэнергии учреждениями  
бюджетного сектора ..... 15

Г. П. Васильев, В. Ф. Горнов, М. В. Колесова. Исследование  
оценки эффективности комбинированного использования  
тепла грунта и атмосферного воздуха в теплонасосных  
системах теплохладоснабжения ..... 20

### ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

О. В. Высокоморная, В. С. Высокоморный,  
П. А. Стрижак. Оценка влияния конструкции  
конденсаторных установок автономных источников  
энергоснабжения на надежность их работы ..... 25

### НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

А. Е. Вихман. Новые подходы к подготовке,  
переподготовке кадров и повышению квалификации  
специалистов в области проектирования систем  
электроснабжения ..... 31

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1034  
О коммерческом учете тепловой энергии,  
теплоносителя ..... 37

Новое в законодательстве ..... 49

*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 10.02.14.*  
*Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.*  
*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 204*

## **СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ**

Sabex-2014.....	53
Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования.....	54
Архимед-2014.....	55
Комплексная безопасность.....	56
Энергетика и электротехника.....	57
Semicon Russia.....	58
SAPЕ-2014.....	59
Риск-менеджмент в энергетике.....	60

## **ИНФОРМАЦИЯ**