

# ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2013  
4

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 4 (52) 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:

А. А. Гуров

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

Е. В. Вашаломидзе, А. М. Елин. Повышение эффективности деятельности организаций на основе развития современных видов обучения по охране труда. .... 5

### ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Г. В. Птицын. Модифицированные нормативные положения по классам энергоэффективности применительно к системам приводов ..... 8

Я. И. Тульчинская. Организация объединённых систем энергетического менеджмента: структура, полномочия, ответственность ..... 13

Ю. А. Долганов, А. А. Епифанов. Исследование влияния температуры наружного воздуха на эффективность работы когенерационных установок парогазового цикла. .... 18

### ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

М. Ю. Николаев, Е. В. Николаева, В. С. Березовский, Е. В. Никитин. Контроль метрологических параметров и вибродиагностика электрических комплексов для определения состояния оборудования теплоэлектростанции ..... 22

### НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

В. Д. Толмачев. Гносеологический аспект понятия «энергетическая безопасность» ..... 26

М. М. Зюков. Применение тренажёрных средств в подготовке и повышении квалификации оперативного персонала ..... 29

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 05.07.13.  
Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</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 1151

## **НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ**

Приказ МЧС № 115 от 21.02.13.....	33
Государственная программа Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики».....	36
Новое в законодательстве .....	44

## **СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ**

Interlight Moscow.....	50
Aqua Ukraine .....	51
Конгресс «Энергоэффективность. XXI век».....	52
Энергоэффективность. Возобновляемая энергетика .....	53
ENES.....	54
Определены победители конкурса «Энергоидея».....	55
План проведения семинаров в МИЭЭ .....	57