

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

2014 **5**
сентябрь-
октябрь

О нормировании тепловой защиты зданий
с влажным и мокрым режимами
стр. 19

Энергосберегающий
пропорционально-интегральный регулятор
стр. 29

Исследование параметров
современных электроприводов с использованием
информационно-измерительной системы
стр. 41



Новые Правила по охране труда: приглашаем высказаться

стр. 53

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2014
5

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 5 (59) 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. Энгватов

**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

А. В. Антонов, Г. А. Ершов, О. И. Морозова. Основные критерии приемлемости риска от эксплуатации энергоблоков атомных станций. 5

М. С. Балабанов, С. В. Бабошкина. Рекомендации по реализации концепции экологической безопасности городов с металлургическим производством. 10

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

С. В. Корниенко. О нормировании тепловой защиты зданий с влажным и мокрым режимами. 19

Э. Р. Ахметов. Анализ модели работы дежурного отопления как энергосберегающего мероприятия. 25

М. К. Хубеев. Энергосберегающий пропорционально-интегральный регулятор. 29

В. А. Стенников, С. В. Жарков. Методы оценки эффективности энергоснабжения потребителей. 34

ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

Н. В. Белов, В. П. Горкин, Д. В. Жматов. Исследование параметров современных электроприводов с использованием информационно-измерительной системы. 41

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Создание Национальной системы компетенций и квалификаций. 46

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Новые Правила по охране труда: приглашаем высказаться. 53

Новое в законодательстве. 55

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 20.10.14.
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 2553

СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

Форум «Роспромэко».....	59
Миллион за инновации: конкурс «Энергия молодости»	60
Архимед-2015	61
ТЭК России в XXI веке	62
Электротранс-2015.....	63
Украина: выставка «Энергетика в промышленности».....	64
График семинаров МИЭЭ	65

**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.**