

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

2013 **2**
МАРТ-
АПРЕЛЬ

Пути совершенствования системы обучения
руководителей и специалистов по охране труда
стр. 5

Инновационный подход к оценке эффективности
применения средств автоматизации
в осветительных системах
стр. 10

Недостатки и методы решения планирования
отключений на примере Объединённого
диспетчерского управления энергосистемами Урала
стр. 38



Кодекс научно-издательской этики

стр. 42

ISSN 2071-2219



ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2013
2

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 2 (50) 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:

А. А. Гуров

Выпускающий редактор:

С. П. Зернес

Корректор:

Л. К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Е. Е. Можжухина

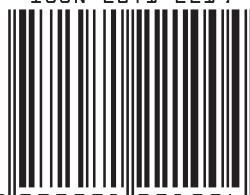
Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС 77-28742

от 05 июля 2007г.

ISSN 2071-2219



9 772071 221004

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

О. И. Жилин. Пути совершенствования системы обучения
руководителей и специалистов по охране труда 5

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Я. И. Тульчинская. Инновационный подход к оценке
эффективности применения средств автоматики
в осветительных системах 10

А. В. Бобряков, А. Г. Вакулко, А. А. Кролин.
Особенности реализации энергосберегающих
мероприятий на объектах высшей школы 16

В. И. Каганов. Способ энергосбережения
при производстве алюминия на основе
импульсного метода электролиза 20

В. Г. Мурамович, П. Ф. Анисимов, С. В. Туев.
Энергоэффективная технология молекулярной
модификации углеводородного топлива
электрическими полями 25

С. З. Инсафудинов, Т. Р. Киреев. Адаптация
топливных систем современных дизелей
для подачи альтернативных видов топлива 30

ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

В. П. Горкин, А. С. Зубков, М. А. Розовская.
Анализ программных продуктов для расчёта
магнитных систем датчиков положения ротора
для вентильных двигателей 33

Е. Г. Добрынин. Недостатки и методы решения
планирования отключений на примере Объединённого
диспетчерского управления энергосистемами Урала 38

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

С. П. Зернес. Кодекс научно-издательской этики 42

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 09.04.13.
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 682

В. А. Дурманов. Формирование коммуникативной
иностранной компетенции у студентов-энергетиков
средствами информационных и коммуникационных
технологий 44

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Об утверждении Правил взаимодействия
государственной информационной системы
топливно-энергетического комплекса и иных
государственных информационных систем 47

Новое в законодательстве 49

СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

Безопасность топливно-энергетического комплекса 52

Лауреаты премии «Берегите энергию!» 53

SEMICON Russia 2013..... 54

Пожарная безопасность XXI века 55

Russia Power и HydroVision Russia: итоги 56

ПТА-2013 57

План проведения семинаров в МИЭЭ 59

**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.**