

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



2010 1

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

№ 1 (31) Издаётся с 2005 года. Включен в РИНЦ, реферируется ВИНТИ РАН

Совет учредителей:

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

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

В. Д. Толмачев

**Секция энергобезопасности
и охраны труда**

Председатель: **Ю. Н. Балаков**

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 диагностики
и надежности энергооборудования**

Председатель: **К. В. Капелько**

Состав секции:

Н. В. Белов
В. В. Гудков

**Секция научно-методических проблем
и новых технологий образования**

Председатель: **П. В. Косенков**

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

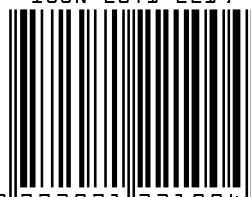
Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС 77-28742

от 05 июля 2007г.

ISSN 2071-2219



9 772071 221004

СОДЕРЖАНИЕ

Нам 5 лет 3

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Ф. Х. Халилов, Ю. С. Попова. Ограничение
перенапряжений в электрических сетях
нефтяной и газовой промышленности 5

Реализация Генеральной схемы размещения
объектов электроэнергетики до 2020 года 9

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В. Н. Крысанов. Вопросы энергосбережения
в высоковольтных электрических сетях 13

И. К. Хузмиев. Малая гидроэнергетика
для энергоснабжения отдаленных территорий
на примере горных районов Республики
Северная Осетия-Алания 17

**Ю. В. Яровой, В. Х. Корсунский,
Ю. Ю. Бурдыга.** О системе качества
трубопроводов в ППУ изоляции
НП «Российское теплоснабжение» 20

ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

**Л. В. Тимашова, И. Л. Шлейфман,
А. С. Хлызов.** Разработка технических требований
к выключателям-разъединителям
напряжением 110-330 кВ 22

В. П. Вдовико. Методология системы
диагностирования электрооборудования
высокого напряжения в условиях его эксплуатации 25

И. Н. Антоненко. Новая версия системы TRIM-PMS
с типовой платформой для управления ТООП 33

**В следующем
номере:**

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОХРАНА ТРУДА

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ**

**НОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ
ДОКУМЕНТЫ**

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 10.02.10.
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 166

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

А. П. Хаустов, М. М. Редина. Теоретические основы
создания виртуального тренажерного
комплекса по экологической безопасности 34

В. В. Стащенко. Руководителю о принятии
решений – 3. Принятие решений
в условиях нестохастического риска. 40

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И ДОКУМЕНТЫ

Постановление об утверждении Правил
расследования причин аварий в электроэнергетике 47

Постановление об утверждении Правил
предоставления субсидий из федерального
бюджета юридическим лицам на проведение
мероприятий по сбору, переработке, утилизации
и хранению радиоактивных отходов. 52

Новое в законодательстве 54

СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

15-я специализированная выставка
«Безопасность – 2010» 57

9-я Международная выставка САВЕХ–2010 58

Круглый стол «Реализация региональных
проектов по вопросам энергообеспечения,
энергоэффективности, энергосбережения
и использования альтернативных
источников энергии» 59

10-й Петербургский международный Форум 60

VIII Форум «ТЭК России в XXI веке» 61

План проведения семинаров в Московском институте
энергобезопасности и энергосбережения в 2010 г. 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.**

НАМ 5 ЛЕТ!



Уважаемые читатели!

Вы держите в руках юбилейный номер.

Ровно 5 лет назад наш журнал вышел впервые под названием «Энергобезопасность в документах и фактах». За это время многое изменилось, расширилась география распространения, но неизменным осталось одно – мы не работаем в угоду брендам. Мы работаем с одной целью – принести пользу.

Пятилетие для периодического издания можно считать только началом. Но всё же приятно осознавать, что вот уже целых 5 лет для нас и для вас пишут серьёзные специалисты и учёные. Журнал заслужил статус научно-технического издания и стал узнаваем.

Функционирует и постоянно обновляет информацию наш сайт www.endf.ru. Появилась электронная подписка на новости и актуальные сведения. Подписка на журнал теперь тоже существует в любом удобном для вас варианте: не только по почтовым каталогам, но и через указанный сайт, и даже просто по звонку или письму в редакцию.

Журнал получает всё большее общественное признание. В 2009 году мы получили в свою копилку весьма ценные награды: были удостоены Национальной экологической премии, стали лауреатами Всероссийского конкурса проектов социально-экономической значимости в образовании, культуре и экологии, лауреатами премии «Российский Энергетический Олимп», были награждены дипломами отраслевых выставок. Издание является информационным партнёром ведущих специализированных мероприятий в Москве, Санкт-Петербурге и других городах России.

Для дальнейшего роста и развития есть и силы, и возможности. Но самое главное – у нас есть вы.

Спасибо вам за тёплые слова и поздравления! А особенно за то, что остаётесь с нами. Именно для вас мы и работаем.

С уважением, редакция журнала «Энергобезопасность и энергосбережение»

