

ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ДОКУМЕНТАХ И ФАКТАХ

2005
1

Учредитель: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

Главный редактор:

В.Л. Титов

Зам. гл. редактора:

В.Д. Толмачев

Редакционная коллегия:

В.М. Гордиенко

Е.И. Пащенко

А.С. Бурцев

В.И. Энговатов

П.В. Косенков

Б.М. Степанов

Ю.Н. Балаков

В.М. Аванесов

Выпускающий редактор:

Р.Р. Гайсин

Корректор:

Л.К. Алиева

Компьютерная верстка и дизайн:

Т.А. Ежова

Журнал зарегистрирован

Министерством Российской

Федерации

по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций

от 31.05.2004.

Свидетельство о регистрации

ПИ № 77-18130.

Адрес редакции:

105425, г. Москва,

Шелковский пр-д, д. 13-А

Телефон/факс: (095) 652-24-12,

164-95-04

Адрес электронной почты

edf@miee.org, ravil-jan@yandex.ru

Сайт

www.miee.org

СОДЕРЖАНИЕ

В.Л. Титов. Приветствие главного редактора.....	3
В.Д. Толмачев. Негосударственный вуз призван решать важные для государства задачи	4

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Б.М. Степанов. Обстоятельства и причины несчастных случаев на энергоустановках г. Москвы в 2004 г.	6
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В.М. Аванесов, С.В. Ерохин. Алгоритм и программа расчета сроков окупаемости энергосберегающих проектов	16
В.Д. Валгин. Отечественная энергосберегающая технология теплоизоляции строительных конструкций с использованием пенопласта нового поколения	20

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

П.В. Косенков. Рекомендации по разработке «Положения об энергослужбе».....	27
Должностная инструкция главного энергетика (вариант).....	33
Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации электроустановок	35
Порядок назначения, обязанности и права ответственного за электрохозяйство	37
Рекомендуемые дополнения в должностную инструкцию работнику, назначенному ответственным за электрохозяйство	39
Перечень нормативных документов, действующих в электроустановках потребителя электрической энергии (на 01.01.2005)	40
Дополнительная литература, рекомендованная для изучения правил работы в электроустановках и подготовке работников к проверке знаний	41



Отличия требований «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», введенной в действие взамен одноименных Правил от 30.06.2003 41

НОВОСТИ О КОНКУРСАХ И ГРАНТАХ

Порядок представления работ на соискание премий Правительства Российской Федерации в области образования 59

Российский фонд фундаментальных исследований и National Science Council of Taiwan — совместные конкурсы исследовательских проектов и симпозиумов..... 62

Конкурс заявок на закупку в 2006 г. научных приборов и оборудования для институтов СО РАН..... 64

Конкурс «Лучший отечественный измерительный прибор 2005 года» 64

КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, ВАКАНСИИ

Вакансии 67

График проведения семинаров на 2005 год в Московском институте энергобезопасности и энергосбережения..... 68

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несет рекламодатель.

Мнение авторов публикаций может не совпадать с позицией редакции журнала «Энергобезопасность в документах и фактах».

За точность фактов и достоверность информации ответственность несут авторы.

При перепечатке материалов ссылка на журнал «Энергобезопасность в документах и фактах» обязательна.

Формат 60×84¹/₈. Бумага мелованная.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 6,5.
Тираж 3000 экз. Первый завод.

Отпечатано в ИЦ «Техинпресс»
ул. Дм. Ульянова, д. 44, кор. 1

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ И КОЛЛЕГИ!



В. Л. Титов,

начальник управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по г. Москве, главный редактор журнала

Перед вами первый номер научно-технического, информационно-аналитического и учебно-методического журнала.

Его учредитель, Московский институт энергобезопасности и энергосбережения, и редакционная коллегия основную цель журнала видят в пропаганде современных технологий, способствующих снижению техногенных опасностей энергоустановок энергообеспечивающих организаций и потребителей энергии промышленного и гражданского назначения.

В поле зрения журнала постоянно будут находиться проблемы электробезопасности, безопасности теплоэнергоустановок, пожарной, электромагнитной, экологической и радиационной бе-

зопасности энергоустановок, мероприятия по повышению их надежности и эффективности, а также мероприятия по охране труда в процессе их эксплуатации.

К сожалению, доля техногенных аварий и катастроф в общем числе чрезвычайных происшествий по России остается высокой. Растут расходы государства на их предупреждение и ликвидацию. В 2005 году эти расходы только по линии МЧС составят около 24 млрд. рублей.

Специалисты по техногенной безопасности возлагают большие надежды на создание эффективной системы предупреждения аварий и катастроф в связи с реорганизацией надзорных органов. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации Путина В.В. создана Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, в рамках которой представляется возможным реализовать системный подход к надзору за безопасностью в техносфере, в т.ч. и в энергетике. Мы твердо уверены, что внедрение эффективных средств мониторинга безопасности, современных технологий производства, монтажа и эксплуатации энергоустановок позволит понизить их техногенную опасность.

Особое место в журнале отводится проблемам организации эффективного повышения квалификации специалистов. В соответствующей рубрике будут печататься учебно-методические материалы: учебные планы и программы курсов повышения квалификации, программы образовательных семинаров по актуальным проблемам, перечни вопросов для проверки знаний специалистов, материалы для подготовки к таким экзаменам. На страницах журнала будет обсуждаться современный педагогический опыт ведущих специалистов образовательных организаций, в том числе новые образовательные технологии. Актуальной и интересной видится рубрика журнала, посвященная новым нормативным документам в нашей предметной области. Мы познакомим вас с новинками информационно-справочной, научно-технической и учебно-методической литературы и электронных изданий.

Найдут свое место в журнале сообщения о новых разработках приборов диагностики параметров энергоустановок, современных эффективных технологиях их технического обслуживания.

Наряду с этими рубриками мы будем публиковать статьи производителей об опыте внедрения энергосберегающего оборудования, пропагандировать достижения в области повышения энергоэффективности и энергобезопасности, создавать благоприятные условия для общения производителей, преподавателей, ученых и изобретателей.

Уважаемые читатели! Напишите нам, о чем еще стоит рассказать на страницах нашего журнала. Какая рубрика удалась, а что следует улучшить? Мы постараемся сделать журнал полезным для вас, и рассчитываем, что специалисты в области энергетике, охраны труда и подготовки персонала будут с интересом его читать и использовать опубликованные материалы в своей работе.