

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

### Отложенные эффекты реформирования отрасли срабатывают сегодня

*Ложное утверждение о том, что электроэнергетика является услугой, а её субъекты функционируют для получения прибыли, игнорируя базовые потребности общества, является одной из главных причин роста цен, считает профессор И.К. ХУЗМИЕВ* ..... 4



## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ

### На долгосрочную перспективу

*Правительством Российской Федерации утверждена Энергетическая стратегия до 2050 года* ..... 14

## В ГОСДУМЕ РФ

### Энергетика Юга — первый подход

*На заседании Комитета Госдумы по энергетике обсудили подходы к стратегическому решению вопроса стабилизации энергоснабжения на Юге России* ..... 18

## УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

### В дистанционном режиме

*До 2035 года все сетевые объекты ЕЭС от 220 кВ и выше и объекты генерации 25 МВт и выше должны быть переведены на автоматическое дистанционное управление. Специалисты оценили преимущества и риски внедрения ДУ* ..... 22

## ПЛАНИРОВАНИЕ

### Комплексные интегрированные системы энергоснабжения — основа технологического суверенитета страны

*В статье на основе анализа проблем отечественной электроэнергетики предлагаются перспективные пути её комплексного развития с учётом природных и географических особенностей* ..... 26



## МОЛНИЕЗАЩИТА

### Молниеприёмная сетка. Анализ надёжности защиты от прямого удара молнии с использованием метода катящейся сферы

*В настоящее время лучшим методом, позволяющим получить чёткую информацию о частях здания, нуждающихся в защите, и его защищённой области, считается метод катящейся сферы. Его относительно легко применять даже к зданиям сложной формы* ..... 44

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

### Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие

*Для обеспечения потребностей удалённых территорий страны в доступной и недорогой энергии нужно активнее задействовать атомную энергетику, местные ресурсы и принципиально новые энергоустановки, работающие на любых видах топлива* ..... 48

## РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

### Необходим переход на новую модель отношений

*Весь рынок сбыта электроэнергии на территориях субъектов РФ сегодня распределен между частными энергосбытовыми компаниями по принципам конкуренции человеческих отношений* ..... 52

## ЭНЕРГЕТИКА СНГ

### Стратегия развития ТЭК СНГ: основные подходы к подготовке проекта

*В мире не существует универсальных решений по структуре энергетических балансов. Для каждой страны есть свой рациональный выбор* ..... 56

## ЭЛЕКТРО-2025

### Готова ли электротехническая промышленность обеспечить потребности электроэнергетики?

*Все рынки, на которых конкурируют российские компании, имеют очень высокие темпы роста, которым надо соответствовать. Этому мешает неопределённость макроэкономической ситуации, высокий уровень инфляции и недостаток финансовых средств* ..... 62

## СABEX-2025

### Индикатор экономики

*Возвращение после долгого перерыва постоянного тока в энергетические проекты вызвало необходимость создания кабелей и проводов на постоянном токе* ..... 66

**ГЭС****Перспективы и пути развития гидроэнергетики России**

*Перспективные гидропроекты требуют значительных инвестиций: только до 2030 года в строительство, модернизацию и цифровую безопасность объектов планируется вложить 1,5 трлн руб .....70*

**ИННОВАЦИИ****Суда на нетопливных ресурсах — ближайшее будущее нашей страны**

*Сегодня при действенной заинтересованности Минфлота РФ любая верфь может создавать суда с собственными генерациями без топлива и даже без солнечных элементов и аккумуляторов .....74*

**80 ЛЕТ ПОБЕДЫ!****Путеводитель по энергетической Москве: связь времён**

*В преддверии 80-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. клуб ветеранов энергетики Московского региона совместно с ПАО «Мосэнерго» провёл конференцию «Время Победы — время побед!» .....82*

**ПОЗДРАВЛЯЕМ! .....86****Учредители:**

- ▶ Министерство энергетики РФ;
- ▶ ПАО «Россети ФСК ЕЭС»;
- ▶ Электроэнергетическая ассоциация «Корпорация Единый электроэнергетический комплекс»;
- ▶ АО НТФ «Энергопрогресс»;
- ▶ НП «НТС ЕЭС»

Издаётся с сентября 2002 г.

Выходит 1 раз в 2 месяца

**Редакционная коллегия:**

О.Г. Баркин — *главный редактор*

А.Э. Голодницкий —

*заместитель главного редактора*

А.А. Волошин

Е.П. Грабчак

П.Н. Завальный

Я.Ш. Исамухамедов

Т.В. Купчиков

Г.П. Кутовой

В.В. Молодюк

А.Н. Назарычев

С.А. Павлушко

Э.М. Перминов

Н.Д. Роголёв

И.К. Хузмиев

**Редакция:**

Л.Ю. Юдина — *обозреватель*

М.В. Великохатко — *дизайн и вёрстка*

Ю.Г. Толкачёва — *корректор*

Адрес учредителя, издателя, редакции:

129090, Москва, ул. Щепкина, д. 8

Тел. +7 (495) 911-26-96, 911-74-30

e-mail: vesti-news@mail.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации средства массовой информации:**

ПИ № ФС77-37405 от 04 сентября 2009 г.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.

ISSN 2218-5496

eLIBRARY ID: 9757

Подписной индекс 87667

в Объединённом каталоге «Пресса России»

Цена свободная

Подписано к печати 24.04.2025

Тираж 5000

Отпечатано в ООО «Типография Фонтеграфика»

129090, Москва, ул. Щепкина, д. 8

© АО НТФ «Энергопрогресс»,  
«Вести в электроэнергетике», 2025