

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

### Развитие энергосистем России в условиях современных вызовов и угроз

В нашей стране утеряна практика применения системного анализа энергетического комплекса со всеми его отраслями, прогнозирования и планирования комплексного развития, видения его будущего и оценки последствий принимаемых решений как в регионах, так и в стране в целом. В результате принимаемые решения по отдельным направлениям развития ТЭК не согласуются друг с другом .....4



## ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ

### Сделай сам

Энергетики отмечают резкий рост стоимости нового оборудования и сервисных услуг. Цены на них с 2021 года выросли более чем на 70 %. Производители энергетического оборудования объясняют рост цен удорожанием комплектующих и материалов, которые приходится закупать в том числе на зарубежных рынках .....16

## ТАРИФЫ

### Инструмент достижения справедливости

Обеспечить баланс экономических интересов разнообразных по своей природе ресурсопроизводящих энергосистем и особенно энергопотребителей — это сложнейшая социально-экономическая задача, которая решается в разных государствах по-разному, исходя из разного понимания справедливости .....22



16

## АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

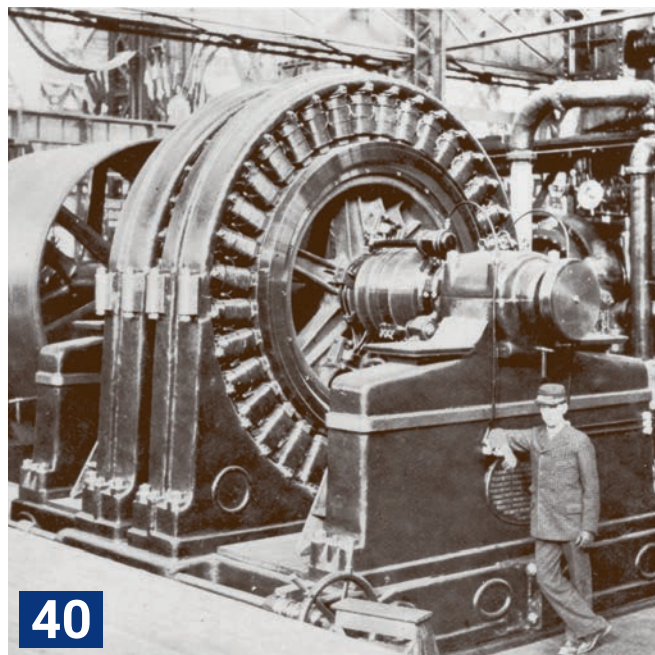
### К вопросу об искусственном интеллекте и «зелёной» повестке в Повестке дня ООН по устойчивому развитию до 2030 года

Технология искусственного интеллекта представляет большой интерес для всех сфер человеческой деятельности. Необходимо понять суть ИИ, выявить то полезное, что он может дать для повышения качества жизни людей, и не сделать его источником огромной опасности для населения планеты .....30

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### Ветрозащита Цемесской бухты с помощью вертикально-осевых ветротурбин

Рассматривается возможность существенного повышения функциональности бухты для организации комфортных всепогодных портов с одновременным решением задачи энергообеспечения территории и инфраструктуры на берегах бухты .....38



40

## НАУКА И ТЕХНИКА

### История и перспективы технологического развития систем передачи электроэнергии

Вся история развития науки и техники свидетельствует о том, что предела для рождения новых идей и открытий не существует. Рано или поздно открытия становятся реальностью .....40

**ИЗОБРЕТЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**

Энергетика индивидуального пользования:  
незанятая ниша

С помощью индивидуальных энергоустановок появляется возможность планировать постепенное снижение потребления любого вида топлива, заменять морально устаревшие активы новыми прогрессивными мощностями, недорогими видами генерации .....62

**ЭНЕРГЕТИКА СНГ**

К вопросу выбора норм по КЭМБ  
для ВПС Армении. Часть 2

Проблема нормативного сопровождения обеспечения электромагнитной безопасности (ЭМБ) уходит корнями в 70-е годы прошлого века. С тех пор её актуальность существенно выросла, особенно в условиях цифровизации энергетической отрасли. Этим объясняется появление большого количества нормативно-технической документации, предназначенной для разных видов цифровой техники. Важно отметить, что на практике используются как самые передовые, так и устаревшие стандарты и требования .....68

**ЗАПРАВКА И ПРОДАЖА  
КАРТРИДЖЕЙ**

**20% СУПЕРСКИДКА**  
на заправку картриджей  
и ремонт принтеров  
(без учета стоимости запчастей)

**SUPERZAPRAVKA.RU**  
**+7 (495) 215-01-12**  
**order@superzapravka.ru**

**РЕМОНТ ОРГТЕХНИКИ**

Реклама

**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.Е. Межевич

В.В. Молодюк

А.Н. Назарычев

Л.В. Неганов

С.А. Павлушко

Э.М. Перминов

Н.Д. Роголёв

И.К. Хузмиев

А.Б. Яновский

**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 18.02.2025

Тираж 5000

Отпечатано в ООО «Типография Фонтеграфика»

129090, Москва, ул. Щепкина, д. 8

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