



ДЕЖУРНАЯ  
ПО НОМЕРУ  
**ИРИНА  
КРИВОШАПКА**

Не успели отгреть фанфары отраслевых и спортивных международных мероприятий, впервые проходящих в формате реальных встреч, как в жизнь людей вновь вмешалась стихия. Отечественные морские побережья накрыло наводнениями, а столичные регионы и Северо-Запад – сильнейшей жарой. Энергетикам, признаться, также досталось «жару». Неожиданно и непредсказуемо, например, в Петербурге за несколько июньских дней зарегистрированы сразу несколько отключений энергоснабжения, включая одну из линий метро, крупный спальный район на юге города и масштабную территорию новостроек на севере. Аварийные ситуации были ликвидированы экстренно, и серьезных последствий удалось избежать. Хотя такие ЧП вновь показали важность энергетического резерва, инноваций и технологий, способных быстро «переключить» обеспокоенных потребителей на доступные источники, например ВИЭ. О потенциале энергетических инноваций в России читайте в материалах этого номера.

## Новости о главном

### «ЭНЕРГОРЫНОК СТАНОВИТСЯ ОБЩИМ»

Президенты государств – членов ЕАЭС подписали протокол о создании общего электроэнергетического рынка. Замминистра энергетики РФ Анастасия Бондаренко прокомментировала, что это важный этап интеграционных процессов. «Формирование рынка направлено на стимулирование использования рыночных механизмов ценообразования на электроэнергию и обеспечение конкуренции среди субъектов общего рынка электроэнергии с учетом национального регулирования и с приоритетом удовлетворения внутренних потребностей в электроэнергии», – отметила Анастасия Бондаренко.

Протокол является базой для разработки на следующих этапах нормативных актов, которые будут детально регулировать функционирование рынка, в том числе транзит электроэнергии через страны Союза.

6

## Тема номера

### ИННОВАЦИЯМ — ЗЕЛЕНый СВЕТ

По-новому взглянуть на энергоэффективность предлагают российские энергетики: достижения за счет частных задач. Глава центра цифровых технологий РФ привел в пример повышение надежности ветрогенератора большой мощности. «Обслуживание таких ветрогенераторов включает контроль технического состояния электродвигателей поворотной системы ветрогенератора. Повышенные нагрузки на систему по-разному сказываются на остаточном ресурсе этих электродвигателей. Нужно создать одну математическую модель «цифрового двойника», которая решит сразу несколько задач», – считает специалист.

8

## Тенденции и перспективы

### ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ — ЗАДАЧА НЕ БУДУЩЕГО, А НАСТОЯЩЕГО

Только совместными усилиями можно достичь углеродной нейтральности в мире. В этом уверен глава «Глобальной энергии» Рае Квон Чунг. Он рассказал, что «например, в Корею уже повысили цель для снижения выбросов углерода к 2030 году, для ее достижения требуется трансформация энергетики и промышленности.

Существуют мнения, что это может плохо повлиять на корейскую промышленность, поэтому многие предприятия неохотно на это идут. Задача правительств – определить, каким образом можно защитить предприятия и как можно сделать промышленность сильнее», – сказал эксперт, добавив, что у России есть все шансы стать лидером в достижении углеродной нейтральности.

14

## Финансы

### ЭФФЕКТ «ЧИСТЫХ» ДЕНЕГ

Госдума приняла новые «экологические» поправки. Однако вопросы остались.

Один из них: действительно ли выигрывают от такой меры регионы, при том что большинство нефтегазовых, энергетических, металлургических и других крупных компаний зарегистрированы в Москве и платят налог на прибыль там?

По данным Forbes, из 200 крупнейших частных компаний России 104 «прописаны» в Москве, а 18 регионов имеют у себя в качестве зарегистрированного бизнеса одну, две или три крупнейших российских компании.

22

## Автоматизация и IT

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ЛИЦОМ

Одна из крупнейших сбытовых компаний несколько лет назад внедрила видеоконтакт-центр с помощью современных мессенджеров WhatsApp и Viber.

Это избавило клиентов от визитов в офисы компании для подтверждения личности и предоставления правоустанавливающих документов. «Люди стали присылать нам все документы на право собственности, паспортные данные, а мы идентифицировали их через камеру», – рассказал специалист компании. Опыт получился удачным, и компания пошла дальше в области цифровой трансформации.

24

## Особый взгляд

### «НАБОР ДЛЯ БОДРОСТИ» ЗАКАЗЫВАЛИ?

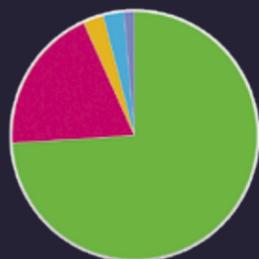
«Как вы расслабляетесь?» – звучало в одной старой шутке. И ответом было: «А я не напрягаюсь». Шутки шутками, а в современном мире люди напрягаются всегда. И тратят энергию, которая часто невосполнима. А энергия в организме – это вполне конкретное вещество. В клетке есть рецепторы, которые отслеживают, сколько аденозина находится внутри – чем его больше, тем сильнее израсходованы энергетические ресурсы. Мы ощущаем этот процесс как усталость. «Кофеин выключает рецепторы аденозина, клетка продолжает активную деятельность. Но когда действие кофеина заканчивается, клетка оказывается в состоянии резкого энергодифицита.

25

НОВОСТИ О ГЛАВНОМ.....	6
НОВОСТИ КОМПАНИЙ.....	7
ТЕМА НОМЕРА.....	8-10
ПРОИЗВОДСТВО.....	11-13
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	14-16
ГЕНЕРАЦИЯ.....	17
ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА.....	18
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА.....	19
СПЕЦПРОЕКТ.....	20
ФИНАНСЫ.....	21-22
ЗАКОНЫ.....	23
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ.....	24
ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД.....	25
ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ.....	26-29
МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА.....	30-31
P.S. ....	32

## ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

Как вы считаете, при каких условиях и в каких направлениях Россия может достичь наибольшей доли экспорта?



- Если государственная программа по импортозамещению перестроится на экспортоориентированность.....74%;
- Все возможности прибыльного экспорта мы исчерпали еще в СССР.....19,2%;
- Наибольший успех нам обеспечен при экспорте электроэнергии и углеводородов.....2,7%;
- Экспорт обеспечат российские научные разработки в области энергетики и оборудование, аналогам которому нет в мире.....2,7%;
- Россия должна внимательно следить за мировыми трендами, а не изобретать собственный «велосипед» на ошибках.....1,4%;
- Зарубежный спрос на отечественное программное обеспечение и ИТ-продукты позволит РФ укрепить экспортные позиции.....0%.

Порядка двух триллионов рублей вложила Россия в проекты импортозамещения за последние пять лет. Об этом заявил вице-премьер Юрий Борисов на коллегии Министерства промышленности и торговли. Чиновник подчеркнул, что работа в этом направлении будет продолжаться, а вклад в развитие проектов импортозамещения внесли в том числе и санкции.