



www.krypten.ru

sale@krypten.ru

+7(495)777-07-22

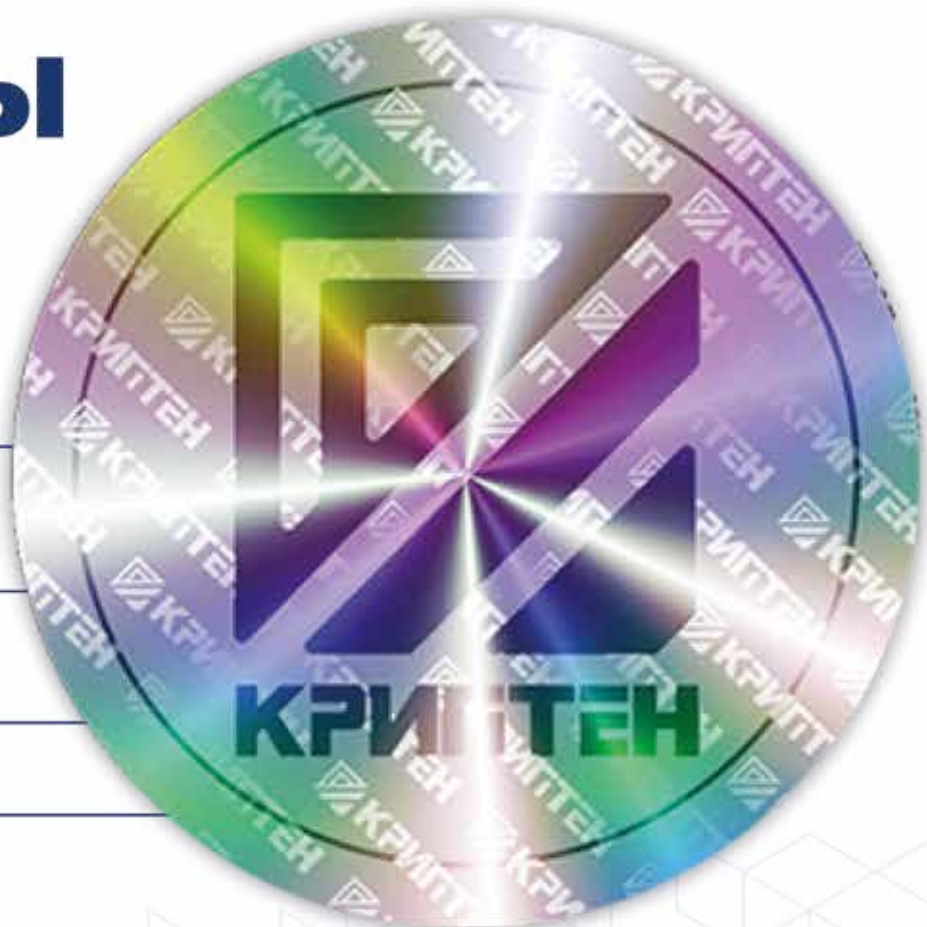
ЗАЩИТНЫЕ ГОЛОГРАММЫ ДЛЯ ВАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Защита товара от
подделки

Придание идентичности
бренду

Контроль вскрытия

Повышение покупательской
привлекательности



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ОТКРЫТОЕ ИНТЕРВЬЮ

Онлайн-разговор с ведущими
экспертами отрасли

- > прямая трансляция в ZOOM
- > запись интервью на канале YouTube
- > публикация в газете «Энергетика
и промышленность России»

ЭНЕРГЕТИКА
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
РОССИИ

- АВТОРИТЕТНЫЕ ИСТОЧНИКИ
- АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
- ШИРОКИЙ ОХВАТ АУДИТОРИИ

info@eprussia.ru
www.eprussia.ru



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



chelzeo.ru
8 800 444 65 94

ООО «Челябинский завод электрооборудования» специализируется на реализации энергетических проектов «под ключ» с применением электрощитовой и теплоэнергетической продукции:

- ⚡ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ⚡ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- ⚡ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ⚡ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- ⚡ РЕТРОФИТ ОБОРУДОВАНИЯ



Сделайте *первый шаг* к простому *решению* Вашего сложного *энергетического проекта*.



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

26-28 ЦВЗ «Манеж»,
сентября Манежная пл., д.1



ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ТЭК
Гостиный двор, ул.Ильинка, д.4



www.rusenergyweek.com

Реклама (6+)

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Ирина ПЕТРУНИНА,
директор департамента конкуренции,
энергоэффективности и экологии
Минэкономразвития:



Адаптация к изменениям климата является одним из приоритетов климатической политики России. Уполномоченные органы власти должны быть готовы к предотвращению климатических рисков, минимизации ущерба от их последствий.

Для этого, в частности, создаются отраслевые и региональные адаптационные планы, оценивается объем требуемых ресурсов.

В рамках этой деятельности Минэкономразвития обновлены и дополнены методические рекомендации по адаптации к изменению климата, по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков».



**Кулапин
Алексей Иванович**
Генеральный директор ФГБУ
«Российское энергетическое
агентство» Минэнерго России



**Лифшиц
Михаил Валерьевич**
Председатель совета директоров
АО «УТЗ»



**Воложанин
Дмитрий Евгеньевич**
Директор ассоциации «Совет
производителей энергии»



**Саакян
Юрий Завенович**
Генеральный директор
АНО «Институт проблем естественных
монополь»,
к. ф. - м. н.



**Фролова
Мария Дмитриевна**
Начальник пресс-службы
ООО «Газпром энергохолдинг»



**Иванов
Егор Николаевич**
Директор по внешним связям, советник
руководителя Федеральной службы по
труду и занятости (Роструд), начальник
управления государственного надзора
в сфере труда



**Бобылев
Петр Михайлович**
Директор Департамента угольной
промышленности Минэнерго России



**Токарев
Олег Павлович**
Генеральный директор
ООО «ОДК-Турбины большой
мощности»



**Золотова
Ирина Юрьевна**
Директор Центра отраслевых исследований
и консалтинга Финансового университета при
Правительстве РФ, генеральный директор
Национальной ассоциации развития вторичного
использования сырья (АРВИС)



**Шевелев
Владимир Сергеевич**
Заместитель исполнительного
директора ООО «Релематика»



**Рогалев
Николай Дмитриевич**
Ректор Московского
энергетического института (МЭИ),
д. т. н.



**Кутузов
Владимир Михайлович**
Президент Санкт-Петербургского
государственного
электротехнического университета
«ЛЭТИ», д. т. н., профессор



**Васильев
Дмитрий Андреевич**
Начальник управления регулирования
электроэнергетики Федеральной
антимонопольной службы России



**Дзюбенко
Валерий Валерьевич**
Директор ассоциации
«Сообщество потребителей энергии»



**Козловский
Александр Николаевич**
первый заместитель председателя
Комитета Государственной Думы
по промышленности и торговле



**Лушников
Олег Георгиевич**
Исполнительный директор
Ассоциации «Гидроэнергетика России»



**Корниенко
Денис Геннадьевич**
Заместитель генерального директора
по коммерческим вопросам ООО
«Газпром газомоторное топливо»



**Марценюк
Владилен Викторович**
Агентство по технологическому
развитию, управляющий директор,
руководитель Центра компетенций
импортозамещения в ТЗКе



**Селезнев
Валерий Сергеевич**
Первый заместитель председателя
Комитета Государственной Думы
по энергетике



**Купчиков
Тарас Вячеславович**
Председатель
Исполнительного комитета
Электроэнергетического Совета СНГ



**Долматов
Илья Алексеевич**
Директор Института экономики
и регулирования инфраструктурных
отраслей НИУ «Высшая школа
экономики»



**Замосковский
Аркадий Викторович**
Президент ассоциации «ЭРА РОССИИ»
(Объединение работодателей
электроэнергетики)



**Офицеров
Юрий Борисович**
Председатель общественной
организации «Всероссийский
Электропрофсоюз»



**Румянцева
Славяна Владимировна**
Координатор экспертного совета
editor@eprussia.ru



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ГАЗЕТЫ «ЭНЕРГЕТИКА
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
РОССИИ»
ВАЛЕРИЙ ПРЕСНЯКОВ

Ба! Знакомые все лица!

На Российском международном энергетическом форуме подошел ко мне познакомиться один из специалистов энергетики. И по ходу разговора заявил, мол, в «Энергетике и промышленности России»

есть важнейший плюс: в газете, на сайте и в наших каналах в соцсетях можно постоянно видеть реальные лица тех, кто работает в отрасли. Причем не только из столичных городов, но и из регионов.

«Вы знаете, как удобно иногда подойти к человеку на меропри-

ятии и сказать, дескать, видел ваше фото в «ЭПР»? Сразу легче общаться. Особенно если помнишь, о чем он рассказал вашему журналисту».

Доброе слово, как говорится, и кошке приятно.

Мы в редакции согласны: кто как не мы должны давать возможность высказаться по проблемам отрасли самым разным специалистам. Причем не обязательно с высокой должностью. Главное, чтобы человек был хороший и реально болел за дело всей душой.

Попробуйте посчитайте сколько мнений (хороших и разных) мы

дали высказать на страницах этого номера! Насчитаете добрую сотню.

Отмечу, что еще пару лет назад, когда было модным в populistских СМИ высказываться в духе «все-пропало-мы-сделаем-ничего-не-сможем», то наши отраслевые эксперты отличались здравым и рациональным подходом.

И в сегодняшнее время перемен (да еще каких) мы в первую очередь будем давать высказаться тем, кто считает, что сейчас – время возможностей, поиска новых решений. А «всепопальщики» пусть кликушествуют в другом месте.



12

Тема номера

Развитию энергетики поможет наука

Внедрение и совершенствование новых технологий – одна из насущных задач «Схемы и программы развития электроэнергетических систем России». Для ее решения российские ученые предлагают энергетикам интересные инновационные разработки, внедрение которых позволит эффективно двигаться вперед.



15

Электрические сети

Консолидация ТСО: Задача со звездочкой

Закон о системообразующих территориальных сетевых организациях (ТСО) в электроэнергетике вступает в силу 1 сентября 2024 года. При этом с 1 января 2025-го будет в очередной раз сокращено количество ТСО. Ожидается, что их останется не более 400 по всей стране. Остальные объекты электросетевого хозяйства ждет консолидация или передача в эксплуатацию СТСО. Казалось бы, ситуация развивается логично, но по факту экономических стимулов к консолидации не так много, и за счет каких источников она будет осуществляться, непонятно.



20

Устойчивое развитие

Выбор низкоуглеродной электроэнергии – важное условие развития современного бизнеса

С 1 февраля начала работать Национальная система учета атрибуции генерации и зеленых сертификатов. Прошло совсем немного времени, тем не менее о первых итогах работы новой системы рассказал член правления Ассоциации «НП Совет рынка», генеральный директор ООО «Центр энергосертификации» Олег Баркин.



23

Уголь

Путь к технологическому лидерству

Как НОЦ «Кузбасс-Донбасс» управляет крупнейшей в России комплексной научно-технической программой «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».



34

Экология

Сырьё для 3D-печати, детские площадки, мачты освещения – как еще можно утилизировать отходы ВИЭ

Динамичное развитие возобновляемой энергетики и введение новых мощностей солнечных электрических станций (СЭС) и ветровых электрических станций (ВЭС) стало поводом для поиска оптимальных вариантов решения проблемы утилизации отработавших элементов ветровых турбин и солнечных панелей. И она может заметно обостриться уже в ближайшее время.



35

Особый взгляд

Что день грядущий нам готовит?

Еще несколько лет назад чат-бот, нейросети, развитие дистанционного образования, услуги по подписке обсуждались как далекие перспективные технологии. Сегодня все это стало реальностью. Тем интереснее заглянуть в будущее и узнать, как может измениться наша жизнь уже завтра.

В этом «ЭПР» помог историк, футурлог, геополитик Сергей Переслегин.

6-7 | НОВОСТИ О ГЛАВНОМ

8 | НОВОСТИ КОМПАНИЙ

9-12 | ТЕМА НОМЕРА

Дальний Восток на пороге
энергорывка

Проектам ГЭС
нужны инвесторы

ВИЭ-генерация
становится доступнее

Развитию энергетики
поможет наука

13 | ТЕНДЕНЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ

Движимое может стать
недвижимым

14-15 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Консолидация ТСО:
Задача со звездочкой

16-18 | ПРОИЗВОДСТВО

Александр Зырянов:
Секреты лидерства,
превратившие мечту
в реальность

19 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ

Цифра завоевывает
машиностроение

20-21 | УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

22 | НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ
Безуглеродное будущее
реально

23-25 | УГОЛЬ

Путь к технологическому
лидерству

Экономика Кузбасса:
динамика развития

26-27 | БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность стоит дорого

Охрана труда переходит
в «цифру»

28-30 | СОЦИАЛЬНОЕ
ПАРТНЕРСТВО

Под защитой Профсоюза –
только вперед!

31 | ОБРАЗОВАНИЕ

Новые технологии –
новые компетенции

32 | ФИНАНСЫ

Зеленое финансирование:
деньги подвозят с биржи

33 | ЗАКОНЫ

Презумпции
неотключаемости
для должников нет

34 | ЭКОЛОГИЯ

Как утилизировать
отходы ВИЭ

35 | ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

36-41 | ВЫСТАВКИ
И КОНФЕРЕНЦИИ

42-44 | МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Потребление растет,
неопределенность остается