



ДЕЖУРНЫЙ
ПО НОМЕРУ
ЕФИМ ДУБИНКИН

Необходимость в инновациях, особенно в такой стратегически важной сфере, как ТЭК, никто не оспаривает. Новые технологии позволяют как минимум снижать себестоимость производства и помогают российской энергетике становиться более конкурентоспособной.

С другой стороны, как справедливо отмечают многие эксперты, стимулы для разработки этих инноваций у большинства отечественных предприятий практически отсутствуют. Относительно низкие внутренние цены на энергоносители, а также отсутствие возможностей (а иногда и желания) вкладывать в различные НИОКРы – все это явно не способствует инновационному развитию... Но дело не только в себестоимости продукции или «инновационной гонке».

В некоторых смежных с ТЭКом отраслях инновации, которые позволяют минимизировать различные риски, уже стали жизненной необходимостью. Последняя крупная кибератака на американский трубопровод Colonial Pipeline только подтверждает необходимость постоянного совершенствования информационных систем в ТЭКе. Некоторые российские предприятия всерьез озаботились вопросами кибербезопасности и начали разрабатывать собственные продукты, но, к сожалению, пока таких единицы.

Что же касается российских IT-проектов в сфере энергетики, то пока они занимают крайне малую долю на рынке. Возникает вопрос: готов ли российский ТЭК противостоять современному, и далеко не всегда экономическим, вызовам?

ТЕМА НОМЕРА

«ДОКТОР ЗЛО» ПРИШЕЛ В ИНФРАСТРУКТУРУ

Масштабы хакерской деятельности давно вышли за пределы частных счетов, злоумышленников уже мало интересуют кредитные карты. Вот только некоторые примеры. За последнее время атакованы такие мировые гиганты, как мировой перевозчик Maersk – ущерб составил 300 млн долл; муниципалитет города Балтимор отказался платить хакеру, и в городе несколько месяцев не работали коммунальные службы. Случай с остановкой производства в результате атаки программы-шифровальщика на Norsk Hydro принес компании убытки в 70 млн долл.

10

ТЕМА НОМЕРА

ПОЧЕМ ФУНТ ИННОВАЦИЙ?

Несмотря на очевидные преимущества инновационной системы России (человеческий капитал и наука, масштабы внутреннего рынка и т. д.), существуют и слабые стороны, оказывающие негативное влияние на эффективность инновационной деятельности. К последним относят качество регулирования, неразвитую инфраструктуру, а также уровень развития рынка и бизнеса. И одна из сфер, где все эти недостатки проявляются особенно ярко, – топливно-энергетический комплекс

11

ПРОИЗВОДСТВО

БОЙ С ТЕНЬЮ

Большая доля контрафакта промышленной продукции, используемой в российском ТЭКе, – проблема актуальная как для потребителей, так и для поставщиков и ответственных производителей. Особенно часто эта тема поднимается в связи с кабельной и электротехнической продукцией. Однако засилье контрафакта наблюдается и во многих других отраслях промышленности. В начале мая Министерство промышленности и торговли разработало проект плана мероприятий по реализации Стратегии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции.

18

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

НЕ ЖДАТЬ, КОГДА ГРЯНЕТ ГРОМ

Цели устойчивого развития (ЦУР), обозначенные ООН, реализуются во всем мире. Есть ли в России предпосылки для того, чтобы внедрить в полном объеме повестку устойчивого развития? Насколько готова отечественная энергетика к глобальному энергопереходу? Каковы планы и действия власти, бизнеса, общества на пути изменений и насколько солидарны их позиции? Какие возможности «зеленого» финансирования открывает эта повестка? Какие решения предлагает и использует бизнес для достижения целей и задач ESG? Эти и другие вопросы обсудили участники круглого стола «Цели устойчивого развития и долгосрочное влияние факторов ESG на будущее российской энергетике» 21 апреля, организованного ИД «Энергетика и промышленность России» в рамках РМЭФ-2021.

22

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ДОЛГИ МИНИМИЗИРОВАТЬ... ЗАПРЕТОМ НАЛИЧНЫХ

Почти 37 млрд рублей должны потребители Северо-Кавказского Федерального округа поставщикам электроэнергии, причем эта задолженность за первый квартал 2021 года приросла на 5%. Несмотря на то что проблема неплатежей в СКФО давно находится на контроле Правительства РФ, ситуация стабилизируется слабо и медленно. Поисками выхода регионов из сложной ситуации занялись энергетики, регуляторы и власти.

29

МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

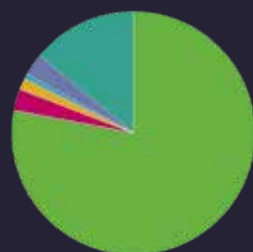
СЫРЬЕ ИЛИ ТЕХНОЛОГИИ

Несмотря на уже существующие российские водородные разработки, европейцы все-таки рассматривают Российскую Федерацию больше как потенциального поставщика энергоносителей (уже не только нефти и газа, но и водорода), нежели как поставщика технологий. Однако Россия может занять и определенную долю «водородного» рынка. Для начала – хотя бы в качестве поставщика нового топлива. Между тем, по мнению экспертов, наша страна имеет определенный задел для развития технологического сотрудничества с европейцами.

43

ВЛАСТЬ	6-7
НОВОСТИ О ГЛАВНОМ	8
НОВОСТИ КОМПАНИЙ	9
ТЕМА НОМЕРА	10-14
ПРОИЗВОДСТВО	15-20
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	21-23
ГЕНЕРАЦИЯ	24-27
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ	28-29
НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ	30
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 4.0	31
ФИНАНСЫ	32-33
ЗАКОНЫ	34
НЕФТЬ-ГАЗ-УГОЛЬ	35
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО	36
ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД	37
ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ	38-42
МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА	43
P.S.	44

Как вы считаете, что более всего влияет на развитие современной электротехники и автоматизации в РФ?



■	мировые тенденции и тренды, до которых нам еще далеко	77,9%;
■	цифровизация российской экономики, объявленная государственной программой	2,9%;
■	кризис мирового производства полупроводников и в целом продукции микроэлектроники, об этом говорят зарубежные эксперты, и российская отрасль тоже прочувствует это	1,5%;
■	роботы и аддитивные технологии, завоевавшие интерес современной индустрии	0,7%;
■	непрозрачность процедуры госзакупок для производителей электротехники	2,9%;
■	проблемы в законодательстве и регламентах по средствам автоматизации	14%;
■	низкий уровень кибербезопасности отечественных ПО и техники	0%.

ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

Заместитель министра энергетики РФ Евгений Грабчак:

«В качестве целевого изменения бизнес-процессов в отрасли мы видим переход от традиционной к сервисной модели владения ресурсами — покупке эффекта вместо приобретения оборудования. В таких изменениях основная ценность инфраструктурных энергокомпаний — это уникальные модели управления».