

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Интервью председателя Комитета Госдумы РФ по энергетике Павла Завальноного «Год восстановления и роста», в котором он рассказывает о том, в каких условиях будет развиваться отечественная и мировая энергетика в 2021 году, как справляется с вызовами пандемии российский ТЭК, какие отраслевые вопросы будут в центре внимания наших законодателей в весеннюю сессию.....4



к Единой национальной энергосистеме России. Это событие стало первым расширением национального энергообъединения в новейшей истории нашей страны

## ГЕНЕРАЦИЯ

Главный критерий – эффективность ..... 28

Модернизация российских электростанций, строительство новой генерации и развитие возобновляемой энергетики не только повысят надёжность энергоснабжения потребителей и экологичность сектора, но и обеспечат рост ВВП страны

## В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике ..... 12

В зале президиума Российской академии наук состоялось заседание Совета по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на тему «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии»

## В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ

Из космоса по лазерному лучу..... 18

Состоялось заседание секции «Солнечная аэрокосмическая энергетика» Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при рабочей группе Совета Федерации

## ЭЭС СНГ – 30 ЛЕТ

Закон сохранения энергии..... 22

В будущем году будет отмечаться 30-летие Электроэнергетического Совета СНГ. С первого дня и до сегодняшнего времени ЭЭС СНГ был и остаётся самым действенным межгосударственным органом на постсоветском пространстве

## ЭНЕРГЕТИКА РЕГИОНОВ

Якутия повышает надёжность и качество электроснабжения ..... 26

Прошло два года с момента присоединения ранее изолированно работавших Западного и Центрального энергорайонов Республики Саха

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

«Альткотельная»: как это работает? ..... 34

Проблема теплоснабжения потребителей для нашей страны остаётся одной из самых острых. Высокий износ тепловых сетей, засилье коптящих котельных, отравляющих воздух в городах и посёлках, жалобы потребителей на перебои с поставками тепла заставляют представителей власти и профессиональное сообщество искать эффективные способы изменения ситуации

## СЕТЕВОЙ ВЕКТОР

2020-й для энергетиков ПАО «Россети Московский регион». Ключевые проекты, мощности для больницы и реконструкция объектов ..... 38

ПАО «Россети Московский регион» продолжает развитие электросетевой инфраструктуры на территории региона. В прошедшем 2020 году ключевые проекты компании набирали обороты, несмотря на существенные ограничения, связанные с пандемией

Линейный вариант..... 44

Технологическое развитие территорий и уплотнение городской застройки формируют новые задачи и вызовы перед создателями ЛЭП. О том, как на них реагировать, шла речь на 2-й онлайн-конференции «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и новые тенденции», организованной АО «НПО «Стриммер» и АО «Энергосетьстройпроект»

## КАБЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

Не туда попали..... 48

Новые нормативы утилизации отходов от использования товаров начали действовать с 1 января 2021 года. Из перечня отходов, подлежащих обязательному декларированию

и налогообложению (утилизационному сбору) по итогам текущего года, исключена использованная кабельно-проводниковая продукция. Существенную роль в решении данного вопроса сыграла Ассоциация «Электрокабель»

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Наноантенны для солнечной энергетики ..... 50

Сегодня на энергетическом рынке формируется тренд на безуглеродную энергетику. Так, по сообщению информагентства «Синьхуа», председатель КНР Си Цзиньпин объявил о том, что установленная мощность солнечной и ветровой энергетики КНР к 2030 году составит 1200 ГВт. А страны Евросоюза на саммите договорились о сокращении вредных выбросов в атмосферу на 55% к 2030 году

## ЭКОЛОГИЯ

### Куда ведёт климатический трек ..... 52

Минэкономразвития России подготовило низкоуглеродную Стратегию долгосрочного (до 2050 года) социально-экономического развития страны. О задачах и целях, поставленных в документе, рассказал на конференции «Климатический трек в электроэнергетике: сценарии реализации низкоуглеродной стратегии» директор департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Министерства экономического развития РФ Пётр Бобылёв

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

### Новые угрозы и вызовы для сетевых операторов ..... 58

За более чем столетнюю историю развития электроэнергетики преимущества, которые обеспечивает объединение как можно большего количества региональных и национальных систем в единое целое, не подвергаются сомнению, так как выгоды от подобного объединения, как правило, существенно превышают затраты на это объединение

### Белая книга энергетики Великобритании ..... 64

Спустя полтора года с момента принятия официального решения о достижении углеродной нейтральности правительство Великобритании наконец опубликовало главный стратегический документ страны. «Белая книга энергетики: обеспечивая будущее “чистого нуля”» определяет планы и целевые показатели для декарбонизации всей экономики с учётом необходимости устранения последствий пандемии

### 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

В.А. Баринов	А.Н. Назарычев
А.А. Волошин	Л.В. Неганов
С.Я. Есяков	С.А. Павлушко
Я.Ш. Исамухамедов	Э.М. Перминов
Г.П. Кутовой	Н.Д. Роголёв
В.Е. Межевич	И.К. Хузмиев
В.В. Молодюк	А.Б. Яновский

### Редакция:

Е.П. Ставцева — заместитель главного редактора  
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.

Подписано к печати 25.02.2021

Тираж 5000

Отпечатано в ООО «Типография Фонтанграфика»  
129090, Москва, ул. Щепкина, д. 8

Подписной индекс 87667

в Объединённом каталоге «Пресса России»  
Цена свободная

© АО НТФ «Энергопрогресс»,  
«Вести в электроэнергетике», 2021