



ДЕЖУРНАЯ
ПО НОМЕРУ
ЕЛЕНА ВОСКАНЯН

Недавно одна из отраслевых компаний пригласила меня на мероприятие, завершением которого стал мастер-класс по сварке. Поучаствовать в нем могли и журналисты. Я заранее решила, что участвовать не буду, потому что ужасно боюсь искр, а сварщиков всегда обхожу стороной.

Однако мастер-класс заинтересовал: из предложенных деталей

можно было собрать абсолютно любую фигуру и, под контролем мастера, воплотить задумку в реальность. Как-то неожиданно у меня в руках появился дом со звездой, а уже через пару минут, облачившись в спецодежду, я слушала инструктаж специалиста. В этот момент поймала себя на мысли, что испытываю смешанные чувства — страх и интерес. Второй победил, и, убедив себя, что ничего страшного не произойдет — каждое мое действие контролирует профессионал,

приступила к сварке. Сначала получалось не очень: едва начинали лететь искры, я закрывала глаза и, соответственно, не видела что делаю, но потом, справившись с собой, завершила работу.

Я рискнула выйти из зоны комфорта и не пожалела: получила новые эмоции, попробовала то, что раньше для меня было из сферы фантастики, и главное — мой домик станет частью большой композиции, которую скоро установят на набережной в Петрозаводске.



10

Тема номера

Роман Самсонов: «Мы не диктуем — к нам прислушиваются в мире»

Несмотря на стремительное развитие новой генерации, природный газ еще 20–25 лет будет одним из основных энергоисточников, в том числе и для ЕС и наших традиционных потребителей. Об этом уверенно заявляют представители отрасли.

Вместе с тем, Россия остается одним из крупнейших мировых поставщиков энергии на базе ископаемого топлива

О том, чем живет газовая отрасль, «ЭПР» рассказал вице-президент Российского газового общества Роман Самсонов.



26

Энергомашиностроение

Когда атомное машиностроение выходит за рамки «атома»

26 сентября российские машиностроители отмечают профессиональный праздник. Необходимость развития собственного машиностроения — одной из самых емких отраслей российской промышленности понимает и руководство страны. Президент РФ Владимир Путин неоднократно заявлял, что отечественное машиностроение должно стать символом технологического лидерства России.

При этом, по оценкам экспертов, наше энергомашиностроение сейчас находится в непростой ситуации.

Тем не менее, несмотря на сложности, у российских машиностроителей имеются весомые поводы для гордости.



36

Личность

Покоритель ядерного звена

Есть особенные люди, жизнь которых не просто связана с наукой, — их открытия войдут в историю. Одним из таких людей является академик РАН, доктор технических наук, полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» Юрий Трутнев.

В истории советской и российской атомной энергетики его имя связано с разработкой нескольких сотен уникальных технологий, многие из которых составляют государственную тайну России.

По инициативе ученого разрабатывались промышленные заряды, которые использовались при гашении газовых факелов, создании подземных водохранилищ, интенсификации газовых и нефтяных месторождений.



12

Тема номера

Главное — не следовать хайпу, а считать деньги

Сегодня можно констатировать: проблематика достижения углеродной нейтральности вышла на первый план. Государства ищут пути решения данной проблемы и разрабатывают стратегии реагирования. Понятно, что бизнес не может оставаться в стороне — от него в первую очередь ждут активных действий. В этой связи многие компании по всему миру уже заявили о планах по достижению углеродной нейтральности и намерены приложить все усилия для их реализации.

Однако остается немало опасений: к примеру, будет ли спрос на мировом и внутреннем рынках на низкоуглеродную продукцию и как можно его сформировать?



29

Гидроэнергетика

Уникальности главного практика

Гидрологические исследования и экспертные заключения нужны любому строящемуся объекту — будь то мост, автомагистраль или электростанция, которые возводятся в зоне рек, водохранилищ и даже на ледяных просторах Арктики.

Неудивительно, что роль гидрологической науки возрастает кратно — она может предсказать «поведение» любой реки путем моделирования.

Этим и занимается главная экспериментальная база Государственного гидрологического института в Ильичево, выполнившего уже более 150 отечественных и зарубежных объектов.



37

Особый взгляд

Любимец семьи: кошка, собака, робот?

Год назад мы принесли домой смешного котенка. Счастливчик ни минуты не сидит на месте: выкапывает цветы, висит на шторах, вскарабкивается на самые высокие полки, прячется в шкафу, грызет провода.

Да, забота о питомце — занятие энергозатратное, но, вместе с тем, я уверена, что никогда не захотела бы заменить его на... робота. Мне кажется, каким бы умным ни было такое животное, оно не сможет дать и 1% тех эмоций, той ласки и любви, которые мы получаем от реальных питомцев.

Тем не менее и «домашние» роботы пользуются любовью хозяев.

6-7 | НОВОСТИ О ГЛАВНОМ

8 | НОВОСТИ КОМПАНИЙ

9-16 | ТЕМА НОМЕРА

В ближайшие десятилетия газовая генерация не сдает позиций. Эксперты рассказали «ЭПР» о проблемах и перспективах развития отрасли

17-20 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ

Внедрение цифровых технологий: потенциально быстрый выигрыш или трата денег?

21-25 | ПРОИЗВОДСТВО

26-28 | ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ

Большая компания с устоявшимися успешными направлениями бизнеса «ищет приключений» в новых векторах развития. Разбираемся на примере крупнейшего энергомашиностроительного холдинга страны

29 | ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

Чем живет Государственный гидрологический институт, уже 102 года исследующий воднохозяйственный комплекс страны?

30-31 | ТЕНДЕНЦИИ

И ПЕРСПЕКТИВЫ

Энергопереход неизбежен и декарбонизация топливно-энергетического комплекса — обязательное условие для всего ТЭК. Рассматриваем возможные методы декарбонизации

32-33 | ТОПЛИВО. ВОДОРОД

Каковы шансы России занять лидирующие позиции на водородном рынке?

34 | СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

35 | ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

36 | ЛИЧНОСТЬ

Вспоминаем Юрия Трутнева, открытия которого войдут в историю

37 | ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

До чего техника дошла! Готовы ли вы завести роботизированного питомца?

38-41 | ВЫСТАВКИ
И КОНФЕРЕНЦИИ

42-43 | МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА