

Insider

RusCable

Еженедельный журнал рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Видеоинтервью

**ЗА КАБЕЛЬНОЙ
АРМАТУРОЙ –
ЭТО К НАМ!**

Более 120 лет



ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

Классы напряжения

110–500 кВ

**Российское
производство
кабельной арматуры**

#194

19.10.2020

RusCable Insider Digest.
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

Более 120 лет



ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

ООО «ИЗОЛЯТОР-АКС»



Производство и продажа
высоковольтной кабельной арматуры
на классы напряжения 110–500 кВ.

**КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»
ВЫРАЖАЕТ ГЛУБОКУЮ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ, ЖЕЛАНИЕ
И ГОТОВНОСТЬ К СОТРУДНИЧЕСТВУ В ЛЮБОЙ УДОБНОЙ
ДЛЯ ВАС ФОРМЕ**

РЕШИЛИ СТАТЬ НАШИМ ПАРТНЕРОМ?

Предоставим исчерпывающую информацию по коммерческим, организационным, техническим и другим аспектам деятельности нашей компании.

НЕОБХОДИМО БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

По первому запросу направим все интересующие материалы в печатном или электронном виде.

ЖЕЛАЕТЕ ПОСЕТИТЬ ЗАВОД?

В любое время проведем содержательную экскурсию по всем этапам технологического цикла.

Контакты коммерческой службы компании «Изолятор»:

143581,
Московская область, город Истра,
село Павловская Слобода,
улица Ленина, здание 77, ООО «Масса».

Телефон: +7 (495) 727 3311
Факс: +7 (495) 727 2766
Email: mosizolyator@mosizolyator.ru

Подробнее о нашей продукции и услугах —
на сайте: www.mosizolyator.ru



Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Изолятор-АКС / Интервью

Кабельный бизнес

Криминальная хроника

Полимеры

Российские сети

Герои Insider / УНКОМТЕХ

Инвестпроекты

Цифровая трансформация

Научно-технический прогресс

Правительство и экономика

Мероприятия

Опросы на RusCable.Ru

ЭНЕРГОСМИ.РУ / МАГАТЭ

ЭлектроПортал.Ру

Новости электротехники

Silent 55 / Гид по покупке

Новинки и технологии

РНК СИГРЭ

Маркетплейс ЭлектроПортал

История «ПластПолимер»

КабельСтройСервис Special

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
ruspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

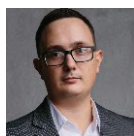
Над выпуском работали:



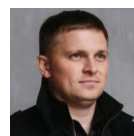
Главный редактор
**Евгения
Гусева**
Исполнительный директор
медиахолдинга «РусКабель»
e.usatova@corp.ruscable.ru



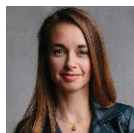
Редактор и автор
**Александр
Деметьев**
Редактор и автор
материалов RusCable.Ru
a.dementiev@corp.ruscable.ru



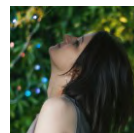
Маркетинг и дизайн
**Сергей
Кузьминов**
Заместитель директора по маркетингу
и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru



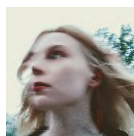
Менеджер по рекламе
**Сергей
Мичкин**
Менеджер по работе
с клиентами медиахолдинга
s.michkin@corp.ruscable.ru



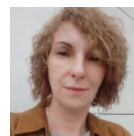
Контент-редактор
**Елизавета
Коробкова**
Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ и ведущая
видеопроектов медиахолдинга
info@energосmi.ru



Редактор и дизайн
**Дарья
Орехова**
Руководитель ElektroPortal.Ru
и специалист e-commerce
info@elektroportal.ru



SMM-менеджер
**Мария
Солдатова**
Контент и SMM-менеджер
проектов медиахолдинга



Корректор
**Юлия
Толкачева**
Любит отправлять
отчеты по ошибкам



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства
Дата регистрации
Статус свидетельства
Наименование СМИ
Форма распространения
Территория распространения
Учредители
Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589
10.11.2016
действующее
RusCable Insider Digest
Электронное периодическое издание
Российская Федерация
Усатова Е.В.
111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru



Кабельный бизнес

«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»: итоги выставки «Энергетика и электротехника»

15 октября 2020 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

На прошлой неделе команда экспертов завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» отправилась на выставку «Энергетика и электротехника» в городе Санкт-Петербург. На стенде кабельного завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» были представлены образцы кабельно-проводниковой продукции торговой марки EXPERT class®, которая имеет повышенные эксплуатационные характеристики. На деловой сессии «КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС – 2020» обсуждались темы технологий производства современного отечественного кабеля. Сотрудник компании Сергей Коротеев выступил с докладом по теме «Потери и энергосбережение на промышленных предприятиях».



Криосил: дипломирован и сертифицирован

14 октября 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

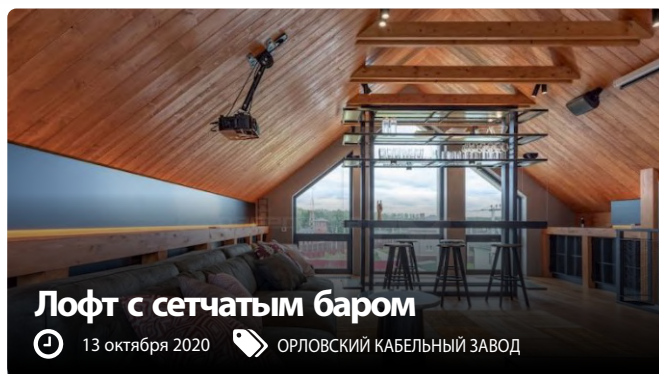
ГК «Москабельмет» и ее генеральный директор Павел Морьяков получили дипломы лауреатов Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей 2020 года. Дипломы, подписанные министром энергетики Александром Новаком, были вручены в рамках Международной выставки и конференции по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа OMR-2020. А кабель КРИОСИЛ, принесший эту награду, прошел сертификацию в системе ИНТЕРГАЗСЕРТ. Это подтверждает высокое качество, безопасность продукции и то, что она рекомендована для применения на объектах ПАО «Газпром». В реестр вошли контрольные и силовые кабели КРИОСИЛ в холодостойком исполнении, не распространяющие горение, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных термопластичных композиций, поливинилхлоридных композиций, с низким дымо- и газовыделением, на номинальное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ.



«Камский кабель» принял участие в заседании губернаторской комиссии по борьбе с фальсификатом

12 октября 2020 ФАЛЬСИФИКАТ, КОНТРАФАКТ, КАМСКИЙ КАБЕЛЬ

8 октября 2020 г. состоялось заседание Комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в Пермском крае. Сопровождение прошло в формате видеоконференции с участием представителей министерств промышленности, предпринимательства и торговли, строительства, ГУ МВД, межрегионального территориального управления Федерального агентства по техническому регулированию, а также прочих заинтересованных структур. Директор по правовым вопросам ООО «Камский кабель» Елена Цавелева рассказала о текущей ситуации по борьбе с фальсифицированной кабельной продукцией в Пермском крае, о результатах проверок кабельно-проводниковой продукции на базе лаборатории предприятия, а также о предлагаемых новых мерах по противодействию распространению небезопасных кабелей и проводов.



Лофт с сетчатым баром

13 октября 2020 ОРЛОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

На канале НТВ в передаче «Дачный ответ» вышел новый выпуск с участием кабеля VOLTEX Орловского кабельного завода. Герои программы очень любят интерьеры в стиле лофт. Редакция «Дачного ответа» не стала буквально воспроизводить в загородном доме стилистику фабрик и заводов. Вместо этого создали уютный сплав кантри, лофта и шале.



«ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» принял участие в деловой сессии «КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС – 2020»

12 октября 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ, КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС 2020

«ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» принял участие в деловой сессии «КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС – 2020. Технологии производства современного отечественного кабеля», которая состоялась 7 октября в Санкт-Петербурге на площадке ВВЦ «Экспофорум». Первый заместитель генерального директора – коммерческий директор Ксенофонов Алексей Валерьевич выступил с презентацией «Холодостойкие кабели для арктического климата и морских судов». Рассказал о большом накопленном опыте по выпуску качественной кабельной продукции, которая используется практически во всех отраслях промышленности, в том числе в нефтегазовом секторе, энергетике и для строительства морских судов. Алексей Валерьевич ответил на вопросы от присутствующих гостей, от модератора и слушателей онлайн-трансляции, которых было более 800.



Новые решения от компании Belden в третьем квартале 2020 года

15 октября 2020 Belden

В третьем квартале 2020 года американская компания Belden Inc. выпустила на рынок три новых продукта для поддержки приложений, обеспечивающих безопасную передачу данных и электроэнергии, а также для реализации проектов создания оптических кабельных сетей с высокой пропускной способностью. Потребители могут существенно сократить время прокладки и монтажа сетей при использовании предлагаемых компанией Belden гибридных кабелей с медными жилами и оптическими волокнами (Copper-Fiber Hybrid Cables), так как требуется только один кабель для безопасной передачи данных и электроэнергии на большие расстояния. Кабели типа 14 AWG Digital Electricity Cable для электропитания таких приложений, которые не могут поддерживать сети PoE и сети дистанционного питания постоянным током из-за ограничений по расстоянию, теперь выпускаются для передачи еще более высоких уровней мощности – до 2000 Вт на расстояние до 750 футов (228,6 м) или 100 Вт на расстояние до 6000 футов (1828,8 м). Другие дополнения к продуктовой линейке включают кабели типа Digital Electricity Cables, сертифицированные на соответствие UL, различного исполнения: не содержащие галогенов, обладающие низким дымовыделением, пригодные для эксплуатации во влажных местах, предназначенные для внутренней и наружной прокладки.

Криминальная хроника

КИНУЛИ НА 150000\$

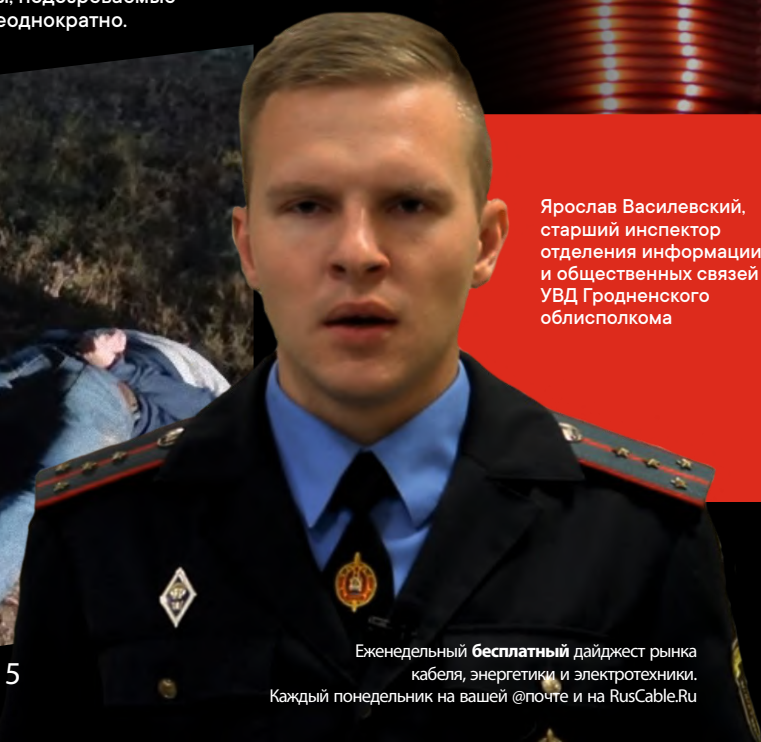
Кабельный завод в Щучине попался мошенникам из России и потерял \$150 тыс.

Сотрудники Щучинского РОВД совместно с коллегами из России установили граждан, которые завладели продукцией белорусского завода на сумму 150 тысяч долларов.

На Щучинское предприятие поступил заказ с территории Российской Федерации на производство и поставку медного кабеля на сумму 150 тысяч долларов. Заказчиком якобы выступила известная российская энергетическая компания. Продукция была изготовлена и отгружена в срок. Транспортные услуги по доставке груза в Россию обеспечили белорусские перевозчики, которых, в свою очередь, наняли с территории соседнего государства. По условиям договора, отсрочка платежа составила месяц с момента исполнения заказа. Однако в указанное время оплата произведена не была, тогда в адрес российской энергетической компании белорусским заводом была направлена претензия о взыскании стоимости продукции. Из поступившего ответа на претензию следовало, что российская компания договор ни с кем не заключала, поставки продукции не было.

И тогда стало понятно, что Щучинский завод имел дело с мошенниками, которые представились именной фирмой страны-соседки. В ситуации стали разбираться сотрудники Щучинского РОВД, которые при взаимодействии с правоохранительными органами Российской Федерации смогли изобличить мошенническую схему. Было установлено, что прием продукции завода в Белгородской области России осуществил гражданин с поддельным российским паспортом и печатью компании, именем которой представлялись злоумышленники. В ходе дальнейших мероприятий были задержаны трое граждан Российской Федерации, у одного из которых обнаружены те самые поддельные печать и паспорт, использовавшиеся при получении белорусской продукции. Кроме того, установлено, что подобную мошенническую схему с заказом дорогостоящего товара от лица именитой фирмы, подозреваемые реализовывали уже неоднократно.

В списке потерпевших от их действий несколько российских фирм и Щучинский завод. Действиям граждан дается правовая оценка. Чтобы не стать жертвами подобного рода мошенников, организациям необходимо тщательнее проверять заказчиков. Иногда достаточно одного звонка с уточнениями в отдел закупок предприятия, заказывающего продукцию. Злоумышленники могут создавать электронные почты или фиктивные фирмы, которые называют созвучно с именитыми брендами. Либо вовсе используют поддельные документы, как это было в нынешнем случае.



Ярослав Василевский, старший инспектор отделения информации и общественных связей УВД Гродненского облисполкома



Voxativ пополнила каталог акустическими кабелями из ультрачистой меди Due Edition

12 октября 2020 Audio

Немецкая компания Voxativ представила акустический кабель Due Edition, который сам производитель назвал «лучшим решением для прослушивания музыки через полнодиапазонные динамики».

Кабели Due Edition создавались, в первую очередь, для фирменных широкополосников. Особое внимание производитель обратил на тот факт, что в новых кабелях в качестве проводника использована чистая медь. Именно медь, как утверждает фирма, способна дать сбалансированный мягкий звук. В кабелях Due Edition компания использовала провода увеличенного калибра, двойной экран, систему механического контроля резонансов. Внешняя оплетка сделана из прочной гибкой ткани.

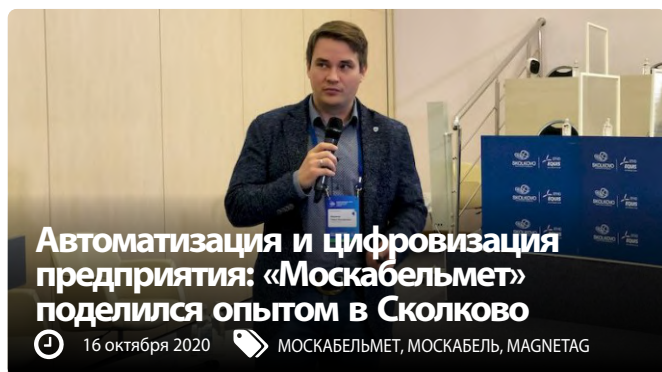


Синхронизированное центрирование с помощью рентгеновской технологии на наклонной линии непрерывной вулканизации

14 октября 2020 Hellenic Cables

Для того чтобы помочь компании Hellenic Cables S.A. быстрее запускать производство с намного меньшим количеством отходов, компания Maillefer предложила решение с использованием рентгеновской сканирующей установки. Компания Maillefer установила на линии двоярное рентгеновское сканирующее устройство. Первый сканер расположен после экструзионной головки, а второй установлен на холодном конце после концевой заделки.

Эксплуатация наклонной линии непрерывной вулканизации компании Hellenic Cables существенно упростилась, процедура центрирования происходит без особых усилий, сокращается количество отходов производства. Возможности линии расширились: можно выпускать различные конструкции кабелей без использования дорогостоящих материалов, обладающих низкой способностью к провисанию (стекляные).



Автоматизация и цифровизация предприятия: «Москабельмет» поделился опытом в Сколково

16 октября 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, MAGNETAG

15 октября генеральный директор ГК «Москабельмет» выступил на Всероссийской конференции «Опыт цифровизации производства – 2020», прошедшей в Московской школе управления «Сколково». Павел Моряков – спикер сессии «Стратегия и реализация проектов цифровизации», на которой он представил доклад «Автоматизация и цифровизация промышленного предприятия. Практический опыт и собственные разработки».

Группа компаний активно внедряет цифровые технологии и искусственный интеллект в работу своих предприятий. Мы ввели штрихкодирование продукции, разработали уникальную технологию MAGNETAG, а также используем в производственных процессах машинное зрение. А главное – первыми в российской кабельной промышленности установили на своем заводе робота-манипулятора и ведем работу по увеличению парка роботов в самое ближайшее время.



Полимеры

«Кабельный бизнес – 2020»: итоги участия НПП «ПОЛИПЛАСТИК»

13 октября 2020 ПОЛИПЛАСТИК, КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС, ПОЛИМЕРЫ

В Санкт-Петербурге завершила работу деловая сессия «Кабельный бизнес – 2020», организованная порталом RusCable.ru – медиалидером отрасли. НПП «ПОЛИПЛАСТИК», ведущий российский производитель композиционных материалов, приняло участие в очной части деловой сессии.

«Наше предприятие разрабатывает и производит компаунды, в частности, для нефтепогружных кабелей, поэтому «Кабельный бизнес – 2020» стал отличной площадкой для укрепления деловых связей, – говорит Екатерина Смирнова, заместитель директора по продажам Торгового дома «ПОЛИПЛАСТИК». – За день участия в деловой сессии удалось провести 3 встречи, обсудить детали дальнейшего сотрудничества с партнерами, подробно проконсультировать их по материалам Армлен ПП-6ЭК и Армлен ПП-9ЭК».



Успейте принять участие в «Полимерной Викторине» от АО «МЕТАКЛЭЙ»

16 октября 2020 МЕТАКЛЭЙ, ПОЛИМЕРЫ, ВИКТОРИНА

АО «МЕТАКЛЭЙ» – один из лидеров по производству полимерных композиций в России, отмечает свое 11-летие в октябре 2020 года. В честь грядущего праздника «МЕТАКЛЭЙ» подготовил небольшой тест-драйв для проверки вашей эрудиции в полимерной сфере – «Полимерную Викторину»!

По итогам ответов будут определены победители викторины. Троих участников, занявших призовые места, уже ожидают подарки от компании, пересылку которых мы организуем за свой счет. «Полимерная Викторина» продлится до конца октября, итоги конкурса будут подведены 2 ноября.



Россети

«Ивэнерго»: забота о природе — часть производственного процесса

13 октября 2020 РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ, ИВЭНЕРГО

Энергетики «Россети Центр и Приволжье Ивэнерго» выполнили комплекс мероприятий по снижению рисков негативного воздействия на окружающую среду и сохранению живой природы.

В текущем году на объектах «Ивэнерго» произведена реконструкция 11 систем аварийного слива масла и маслоприемников трансформаторов, на подстанциях филиала взамен масляных установлено 4 вакуумных выключателя. Эти мероприятия позволяют исключить вредное воздействие нефтепродуктов (масла) при возможном разливе.

В филиале «Ивэнерго» на постоянной основе обеспечивается сбор и сдача на утилизацию отходов производства: ртутных ламп, аккумуляторных батарей, автопокрышек, металлолома, масла. С начала года специалистами «Ивэнерго» было заменено и вновь введено в эксплуатацию более 44 км неизолированного провода на самонесущий изолированный. Его применение позволяет существенно сократить площадь вырубки деревьев в охранных зонах линий электропередачи и предотвратить гибель птиц.

Герои Insider

**Евгений
Румянцев:**

**«Можете за нас
порадоваться, мы сделали
эти кабели для армии»**

УНКОМТЕХ
www.uncomtech.ru



В начале октября в Санкт-Петербурге на деловой сессии «Кабельный бизнес – 2020» одним из докладчиков стал Евгений Румянцев, заместитель генерального директора ООО «ТД «Ункомтех». Его выступление было связано с темой «Пожаробезопасные кабели категории качества ВП».

Тема, которая волнует отрасль

Тема пожаробезопасных кабелей, как отметил Евгений, волнует сейчас всю кабельную отрасль, и «Ункомтех» – не исключение. Предприятие является одним из активных участников Ассоциации «Честная позиция» и проекта «Кабель без опасности». По мнению Евгения, то количество ноу-хау, которое производит «Ункомтех» для рынка, не соответствует тем объемам перерабатываемой меди, которые есть, но это связано с тем, что сама компания очень крупная.

Рыночное положение

На сегодняшний день «Ункомтех» представляет из себя два завода и управляющую компанию вместе с торговым домом. По сути, это одно из крупнейших кабельных объединений. Один завод основан в 1966 году («Иркутсккабель»), второй – в 1946 («Кирскабель»). Годовой оборот серьезен настолько, что уже 2 года подряд «Ункомтех» входит в топ-400 компаний по объему выручки по версии журнала «Эксперт». Говоря о долях рынка, которые занимает «Ункомтех» со своей продукцией, Евгений заострил внимание на том, что порядка 30% всех кабелей на класс напряжения 35 кВ занимают продукты компании. Отдельно отметил кабели с минеральной изоляцией, которым принадлежит 100% рынка.

Продукты и доли рынка в России в 2019 году:

Продукт	Доля рынка, %
Кабели силовые в изоляции из СПЭ на напряжение 110-500 кВ	10%
Кабели силовые в изоляции из СПЭ и EPR на напряжение 6-35кВ	30%
Кабели силовые в бумажно-пропитанной изоляции	35%
Кабели силовые на напряжение до 3кВ	8%
Монтажные, контрольные, кабели управления	15%
Силовые, контрольные и кабели управления для атомной отрасли	50%
Самонесущие изолированные провода (СИП)	35%
Неизолированные провода (в сегменте проводов больших сечений (более 300 мм ²) наша доля рынка – 70-80%)	60%
Кабели LAN	10%
Кабели с минеральной изоляцией	100%

Вывести Россию из зависимого положения

Кабельная номенклатура ТД «Ункомтех» очень широкая и продолжает расширяться. В этом году был аттестован кабель на класс напряжения 500 кВ. В декабре начнутся испытания на класс напряжения 500 кВ вместе с отечественной кабельной арматурой. Евгений выразил надежду, что в следующем году история, которая называется импортозамещение, в плане высоковольтных кабелей будет полностью закрыта, что выведет Россию из зависимого положения.



«Ункомтех» взялся за исследования в этом направлении, что впоследствии, по словам Евгения, оказалось «каким-то чудовищным и очень дорогостоящим вызовом»: сложность заключалась в подборе компонентов и материалов отечественного производства, хотя по своей конструкции произвести нужно было абсолютно стандартные промышленные кабели.

Военные ГОСТы из прошлого

Главной темой выступления Евгения Румянцева стали пожаробезопасные кабели категории ВП. В 2018 году был введен ГОСТ РВ 6145-2018. По сути, это стало неким прорывом, так как до этого момента для военных действовал ГОСТ, который был отменен в 2012 году. Это было огромной проблемой при том, что у военных в хозяйстве имелись абсолютно такие же здания и сооружения, как и в гражданской среде. И естественно, все эти здания должны соответствовать всем современным требованиям, в первую очередь, по пожарной безопасности.

Суровая реальность

Реальность такова, что довольно много компонентов для производства кабеля производится не в России. В первую очередь это касается компонентов кабельной химии, которые используются в пластикатах. А требования военных исходят из того, что оборонобезопасность страны должна быть безусловной, и, соответственно, весь кабель должен быть полностью произведен из отечественных компонентов, за чем следит военная приемка. Кабель по ГОСТ 16442 – это максимум четырехжильный бронированный кабель в пластмассовой изоляции без каких-либо индексов «нг», «нг(А)», это кабели без использования каких-либо материалов, отличных от пластика, в них нет ни полиэтилена, ни резины.

Весь кабель должен быть полностью произведен из отечественных компонентов

Пройти все испытания

«Ункомтех» в итоге сумел подобрать компоненты и произвести, а затем и испытать этот кабель на все специальные факторы (синусоидальная вибрация, механика, акустика, воздействие паров ракетного топлива).

Военные не воспринимают латиницу

Пожалуй, существенное отличие кабеля для военной приемки – это маркировка. Военные не воспринимают латиницу, поэтому «LS» – это «нд» (низкий дым). Если это безгалогенный кабель – то «бг».

Типы исполнения кабелей по показателям пожарной опасности

- нг(А) – не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- нг(А)-нд (или нг(А)-LS) – не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением;
- нг(А)-бг (или нг(А)-HF) – не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении;
- нг(А)-оснд (или нг(А)-FRLS) – огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением;
- нг(А)-осбг (или нг(А)-FRHF) – огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении.

Бытует мнение, что эта работа была по силам только мощностям Советского Союза. Однако оказалось, что «Ункомтех» тоже способен ее провести.



«Можете за нас порадоваться, мы сделали эти кабели для армии, ну и я надеюсь, что они найдут применение в армии, повысив ее обороноспособность», – сказал Евгений Румянцев в завершение своего выступления.

YouTube RU



Евгений Румянцев #Ункомтех - Пожаробезопасные кабели категории качества ВП #Кабельный бизнес 2020

26 просмотров • 12 окт. 2020 г.

2

0



ПОДЕЛИТЬСЯ



СОХРАНИТЬ



медиахолдинг РусКабель
763 подписчика

ПОСМОТРЕТЬ АНАЛИТИКУ

ИЗМЕНИТЬ ВИДЕО

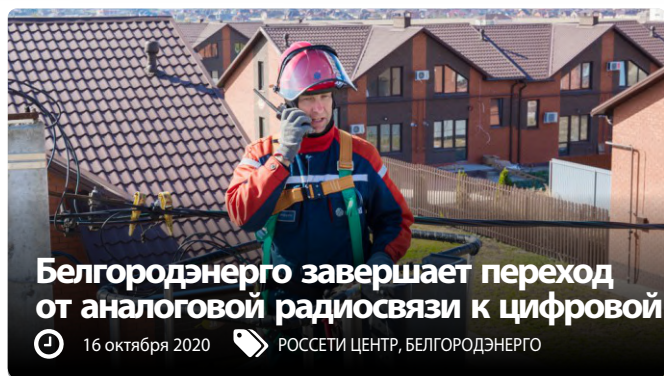
Евгений Румянцев - Заместитель генерального директора ООО «ТД «Ункомтех»

Тема выступления: Пожаробезопасные кабели категории качества Военная приемка

КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС 2020

Главная независимая конференция
кабельной отрасли от RusCable.Ru

Смотрите записи докладов, скачивайте презентации и ищите дополнительную информацию в большом обзоре на RusCable.Ru



Белгородэнерго завершает переход от аналоговой радиосвязи к цифровой

16 октября 2020 РОССЕТИ ЦЕНТР, БЕЛГОРОДЭНЕРГО

«Россети Центр Белгородэнерго» завершает проект по обеспечению всех районов электрических сетей цифровой оперативно-диспетчерской связью. В текущем году устаревшие аналоговые системы будут полностью заменены на цифровые, а зона покрытия цифровой радиосвязью составит 100% территории Белгородской области.

Основными функциональными возможностями цифровой радиосвязи является централизованное управление сетью, регистрация, архивация и прослушивание всех переговоров, автоматическое переключение каналов абонентских радиостанций при попадании в зону действия ближайшего ретранслятора (геоуминг), индивидуальные, групповые и аварийные вызовы бригад диспетчером.



«Россети» успешно закрыли книгу заявок по биржевым облигациям «Россети ФСК ЕЭС» по ставке купона 6,60% в объеме 10 млрд рублей

16 октября 2020 ФСК ЕЭС

15 октября 2020 года компания «Россети ФСК ЕЭС» успешно закрыла книгу заявок по выпуску биржевых облигаций серии 001P-02R общим номинальным объемом 10 млрд рублей по ставке купона 6,60% годовых. Срок обращения облигаций составляет 15 лет, по выпуску предусмотрена оферта через 7 лет с даты начала размещения. Номинальная стоимость биржевых облигаций – 1 000 рублей. Выпуск проведен в пользу институциональных инвесторов. Привлеченные средства планируется направить на финансирование утвержденной инвестиционной программы компании, а также на рефинансирование ранее привлеченного на аналогичные цели долга.



В программу НИОКР «Россетей» включено 28 тематик, отобранных с учетом предложений сетевых компаний и организаций-партнеров

16 октября 2020 РОССЕТИ, НИОКР

«Россети» сформировали перечень тематик научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) на 2021 — 2023 годы. В соответствии с новым регламентом, в формировании программы НИОКР помимо электросетевых компаний приняли участие вузы, научно-исследовательские институты, проектные, производственные, средние и малые инновационные предприятия, физические лица. Всего поступило 187 заявок от 82 контрагентов, отобрано 28 тематик НИОКР.

Новый регламент формирования и реализации НИОКР вступил в силу в 2020 году. В числе актуальных направлений НИОКР приняты технологии цифровой электрической сети, методы предиктивного анализа, разработка нового оборудования и материалов, информационная безопасность, снижение травматизма на производстве, эксплуатация воздушных и кабельных линий, диагностика и мониторинг состояния электротехнического оборудования, развитие новых сервисов и услуг, технологии интеллектуального учета электроэнергии.



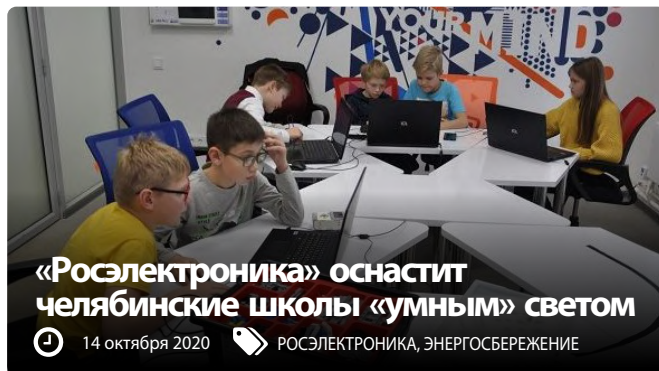
Цифровая трансформация

Минэкономразвития выступит регулятором «песочниц» для цифровых инноваций

14 октября 2020 МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Соответствующее постановление подписал председатель правительства Михаил Мишустин. Акт определяет Минэкономразвития как уполномоченный федеральный орган исполнительной власти по вопросам регулирования экспериментальных правовых режимов в соответствии с разработанным Минэкономразвития Федеральным законом № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» (закон о «регуляторных песочницах») в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Закон о «регуляторных песочницах» вступает в силу 28 января 2021 г. и позволит устанавливать экспериментальные правовые режимы для тестирования цифровых инноваций в России. Ожидаемыми последствиями установления и реализации экспериментальных правовых режимов, которые будут установлены на основании закона о «регуляторных песочницах», являются обеспечение развития науки и социальной сферы, формирование новых видов экономической деятельности, развитие конкуренции, расширение состава, качества, доступности товаров, работ и услуг.

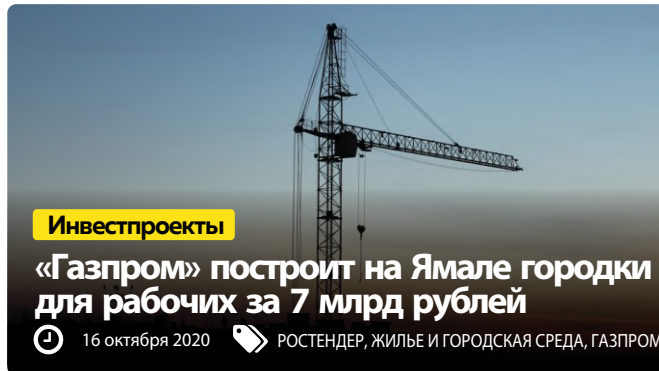


«Росэлектроника» оснастит челябинские школы «умным» светом

14 октября 2020 РОСЭЛЕКТРОНИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Концерн «Вега» холдинга «Росэлектроника» (входит в госкорпорацию «Ростех») модернизирует освещение в девяти челябинских школах. Применение энергосберегающих технологий позволит сократить затраты на энергопотребление на 40%.

В учебных заведениях будут установлены диммируемые светодиодные лампы с функцией регулировки яркости, датчики освещения и специальное программное обеспечение, которое позволит управлять светильниками и обеспечивать равномерную освещенность в классе. Благодаря датчикам движения свет в коридорах, кабинетах и подсобных учреждениях будет включаться только при наличии людей.



Инвестпроекты

«Газпром» построит на Ямале городки для рабочих за 7 млрд рублей

16 октября 2020 РОСТЕНДЕР, ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ГАЗПРОМ

Компания «Газпром» планирует построить на Харасавейском месторождении на Ямале (Ямало-Ненецкий автономный округ) масштабные временные жилые городки для сотрудников.

«Газпром» объявил соответствующий тендер, с победителем которого готов заключить контракт на 7 млрд 280 млн рублей.

Компания принимает заявки на участие в тендере до 23 октября, 28 октября подведут итоги закупки. Согласно условиям контракта, исполнитель должен будет ввести жилье и мост в строй не позднее 10 февраля 2021 года.

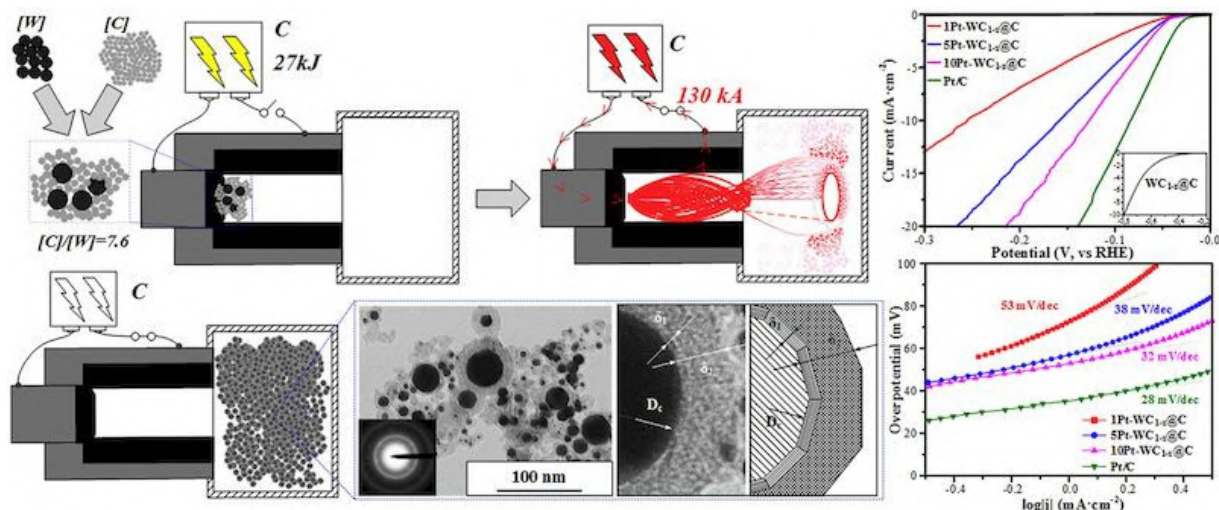
Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) разработали уникальную технологию получения перспективного материала – кубического карбида вольфрама высокой чистоты. Он сможет заменить дорогие платиновые катализаторы и снизить стоимость получения водородного топлива. Результаты исследования опубликованы в научном журнале *Journal of Alloys and Compounds*.

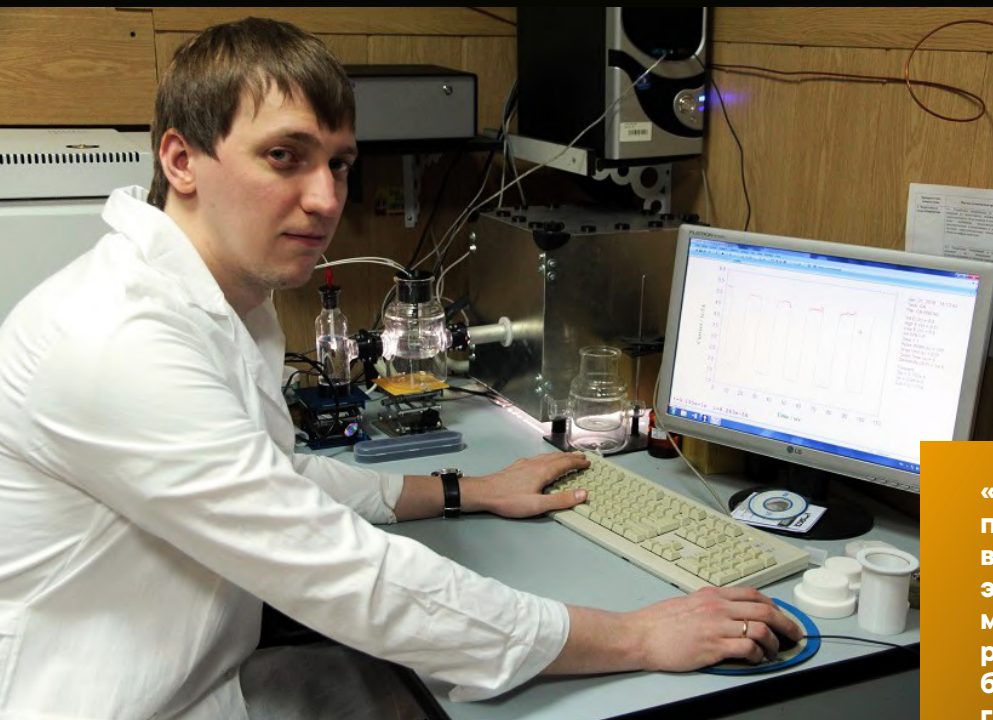
РУССКИЙ ВОДОРОД

Водород широко применяется при нефтепереработке и производстве удобрений. Также это очень перспективное экологичное топливо, которое при сгорании дает чистую воду. Стоимость получения водорода прямо влияет на развитие энергетики, поэтому многие научные коллективы в мире ищут способ заменить новыми материалами традиционные, очень дорогие катализаторы из металлов платиновой группы. Перспективный материал для применения в этой сфере – кубический карбид вольфрама высокой чистоты. По словам ученых, его очень сложно получить в обычных условиях, для синтеза необходима температура около 3000 °C и высокая скорость охлаждения.

Коллективу ученых под руководством доктора технических наук, профессора ТПУ Александра Сивкова удалось получить этот материал высокой чистоты (до 95%) благодаря уникальной научной установке – коаксиальному магнитоплазменному ускорителю. В ближайшем будущем ученые планируют научиться управлять характеристиками материала, чтобы еще больше повысить каталитическую активность материала и полностью отказаться от использования дорогостоящих благородных металлов. Исследование было выполнено в рамках реализации гранта РФФИ № 19-13-00120.

Установка позволяет достичь высокой температуры и стремительного охлаждения при помощи сверхбыстрых плазменных струй. В качестве исходных материалов используются доступные и относительно дешевые порошки вольфрама и технического углерода, которые предварительно помещаются в ускоритель. При истечении плазменной струи в рабочую камеру исходные порошки в ходе плазмохимической реакции превращаются в кубический карбид вольфрама.

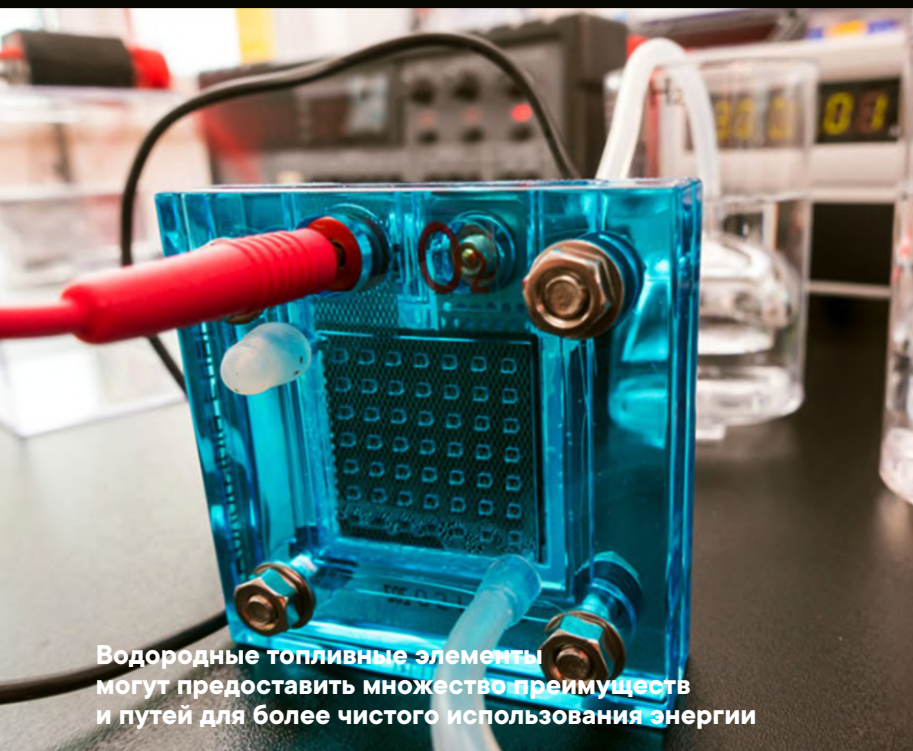




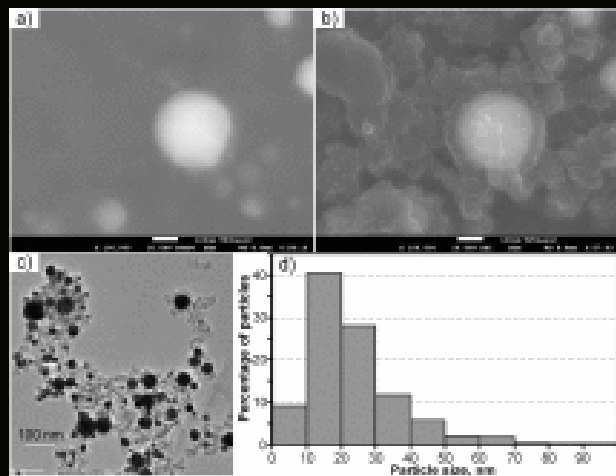
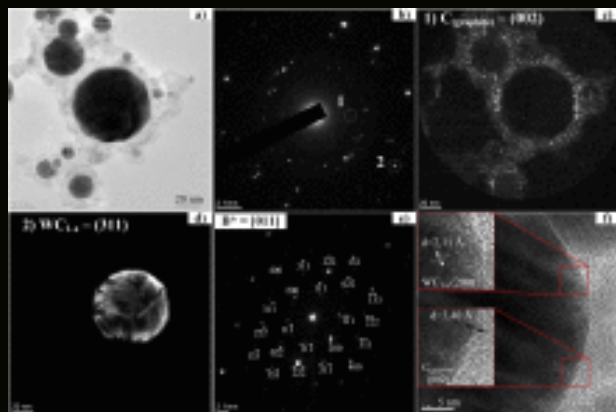
По словам доцента отделения электроэнергетики и электротехники ТПУ Ивана Шаненкова, особенности плазмодинамического синтеза (создание сверхбыстрых плазменных струй более трех километров в секунду, высокая скорость охлаждения, импульсный характер процесса длительностью менее одной миллисекунды) позволяют формировать наноразмерные (менее 70 нанометров) частицы кубического карбида вольфрама в углеродных оболочках.

«Такие структуры успешно применяются в реакции получения водорода из воды посредством электрокатализа. Это позволит минимизировать использование редких и дорогостоящих благородных металлов платиновой группы», – рассказал он.

По его словам, задачей синтеза композитных материалов на основе кубического карбида вольфрама занимаются несколько научных коллективов по всему миру. Разработка плазмодинамического метода синтеза позволила преодолеть большинство ограничений, связанных с возможностью получения этого материала. Ученые ТПУ совместно с исследователями из Цзилинского университета и университета Циндао (Китай) подтвердили высокий потенциал применения материала для электрокаталитического получения водорода. В ближайшем будущем ученые планируют научиться управлять характеристиками материала, чтобы еще больше повысить каталитическую активность материала и полностью отказаться от использования дорогостоящих благородных металлов.



Водородные топливные элементы могут предоставить множество преимуществ и путей для более чистого использования энергии



Исследование было выполнено в рамках реализации гранта РФФ № 19-13-00120



Инвесторы вложат 5,7 млрд рублей в строительство овощных теплиц в Хабаровском крае

13 октября 2020 ИНФРАСТРУКТУРА, ИНВЕСТИЦИИ, ТОР ХАБАРОВСК

Компании в Хабаровском крае намерены вложить 5,7 млрд рублей в строительство овощных теплиц.

Заинтересованность в строительстве к 2022 году тепличных комплексов на территории края проявили компании «Спорос» и ТК «Высоковский». Компания «Спорос», уже построившая самый крупный на Дальнем Востоке завод по производству элитных семян, планирует возвести тепличный комплекс по выращиванию огурцов и томатов площадью от 10 га с объемом инвестиций в 3 млрд рублей. Вторая компания будет строить тепличный комплекс площадью до 20 га и намерена вложить 1,8 млрд рублей в первую очередь теплиц площадью 10 га. Оба комплекса позволят создать в регионе более 400 рабочих мест.



Правительство и экономика

Михаил Мишустин подписал постановление о совершенствовании механизма поддержки инноваций в промышленности

12 октября 2020 ИННОВАЦИИ, ГОСПОДДЕРЖКА

Всего на эти цели направят 28,7 млрд рублей. Механизм поддержки организаций, реализующих инновационные проекты в приоритетных отраслях промышленности, будет усовершенствован.

Речь идет о субсидировании части затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Ранее субсидии были доступны только по факту выполнения работ, теперь же их можно получить авансом. Уточняется, что средства можно направить на выплату зарплат, закупку оборудования, аренду помещений, регистрацию результатов интеллектуальной деятельности и другие цели. При этом конечным результатом должен стать запуск инновационного продукта в серийное производство. Перечень современных технологий, на которые распространяется эта мера поддержки, сформирует межведомственная комиссия.



Мероприятия

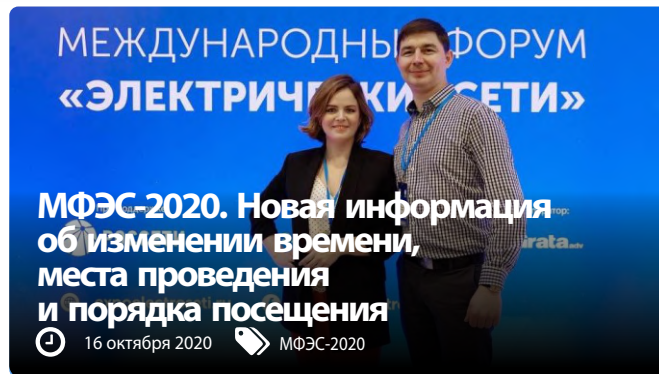
В Уфе обсудят опыт внедрения российско-немецких проектов ВИЭ в регионах

14 октября 2020 РЭО

Обсуждение состоится в рамках Российского энергетического форума, проводимого в Уфе с 27 по 29 октября 2020 года.

В отраслевом круглом столе примут участие: председатель по международным проектам немецкой Ассоциации солнечной энергетики (BSW-Solar), руководитель НП «Идеи в Энергетике» Кристоф Уршат, председатель Российской ассоциации ветроиндустрии И.М. Брызгунов, директор Ассоциации солнечной энергетики России А.М. Усачев, сопредседатель Швейцарской Ассоциации Солнечной Энергетики Solarpar Андреас Драйзайбнер, генеральный директор АО «Корпорация развития Дагестана» А.Б. Алибеков, руководители частных компаний, занятых разработкой и внедрением ВИЭ.

Участие иностранных спикеров пройдет в режиме видео-конференц-связи. Модератором круглого стола выступит председатель правления НП ВИЭ «Евросолар Россия» Георгий Нодарович Кекелидзе.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

МФЭС-2020. Новая информация об изменении времени, места проведения и порядка посещения

16 октября 2020 МФЭС-2020

В этом году Международный форум «Электрические сети» (МФЭС) пройдет с 7 по 9 декабря 2020 года в выставочном павильоне №57 (вместо №75) на ВДНХ в Москве. Посещение возможно только по специальным приглашениям для партнеров, спикеров и почетных гостей.

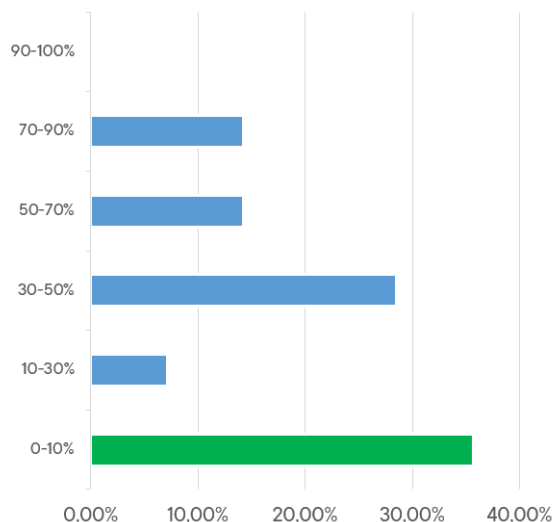
Основная деловая программа с ключевыми спикерами сохраняется в офлайн-режиме. При этом все мероприятия будут транслироваться в интернете. Изменения вызваны ограничениями из-за пандемии COVID-19, а также размещением резервного госпиталя в месте традиционного проведения МФЭС. В следующем, 2021 году, Форум запланирован на 30 ноября — 03 декабря в 75-м павильоне ВДНХ.

Опросы на RusCable.Ru



Какую долю персонала вашей компании составляют женщины?

Регулярно на RusCable.Ru мы проводим опросы, чтобы узнать, о чем думает кабельная отрасль и что ее беспокоит. Но иногда мы просто готовы поговорить «о жизни» и, например, узнать, сколько женщин в «кабельных» коллективах?



Энергетика будущего

Пять выводов с научного форума МАГАТЭ в Вене

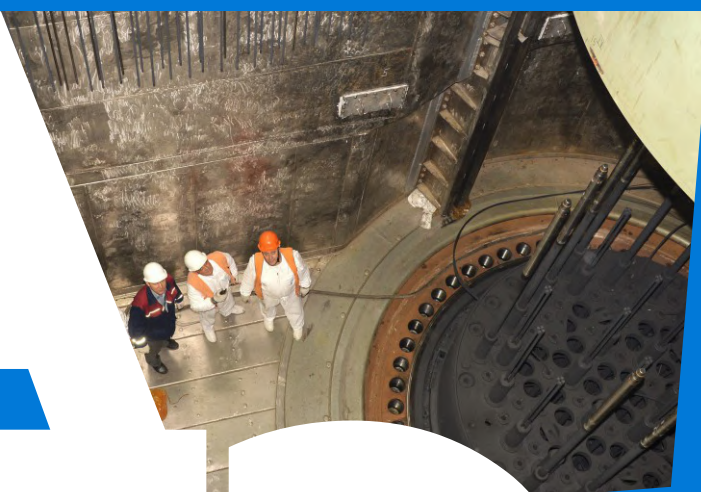
В сентябре этого года научный форум МАГАТЭ, являющийся частью 64-й Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене, обратился к нескольким вопросам, чтобы прояснить роль ядерной энергии в достижении целей в области климата, а также проблемы, вызванные Covid-19, которые генерация ядерной энергии помогла преодолеть.

МАГАТЭ



Елизавета
Коробкова

Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ
Топит за атомную
энергетику пару месяцев



Гибкость ядерной энергетики помогла «поддерживать свет во время кризиса»

Когда речь зашла о влиянии пандемии Covid-19 на атомную энергетику, старший исполнительный вице-президент EDF Group Седрик Левандовски сообщил, что глобальная ядерная генерация была удивительно стабильной во время кризиса, а доступность станций была обеспечена в любое время. «Пандемия подчеркнула решающий вклад ядерной энергетики в поддержание электроэнергии во время кризиса. Во Франции это стало возможным благодаря [чрезвычайным] планам, разработанным после кризиса 2009 года», – сказал он. Кроме того, непрерывное совершенствование таких планов должно осуществляться за счет расширения сферы охвата технического обслуживания цепочек поставок реакторов. «Это было продолжено с новыми рабочими процедурами, учитывая необходимость социального дистанцирования. Остановки измерительных установок были быстро переоптимизированы, чтобы интегрировать эволюцию спроса на эти новые процедуры и максимизировать уровень гарантированной мощности во время пиковой нагрузки. И ядерная гибкость показала свою ценность», – добавил Левандовски. Приводя пример того, как Франция использовала ядерную энергию для укрепления энергосистемы в первые месяцы пандемии, Левандовски сказал, что это стало подтверждением того, что французские ядерные реакторы могут выдержать изменения, прогнозируемые в ближайшие десятилетия, обеспечивая при этом надежную низкоуглеродистую электроэнергию.

Некоторые из основных тем научного форума были посвящены инновациям в области ядерных технологий; прогрессу в проектировании и строительстве ядерных реакторов; гибкости и безопасности; использованию ядерной энергии для сокращения промышленных выбросов; и необходимости целостного подхода к энергетическому жизненному циклу.

В дополнение к переговорам, дискуссиям за круглым столом и сессиям вопросов и ответов Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) также подало пример, сохраняя экологическое воздействие Генеральной конференции как можно более низким, проводя ее в Венском международном центре, который питается углеродно-нейтральной электроэнергией из 100% возобновляемых источников. Кроме того, на 64-й Генеральной конференции МАГАТЭ была поставлена задача обеспечить экологичность всеми возможными способами, включая сокращение использования бумажных материалов и устойчивую транспортировку.

Мы рассматриваем пять важных выводов, сделанных в ходе научного форума МАГАТЭ в этом году

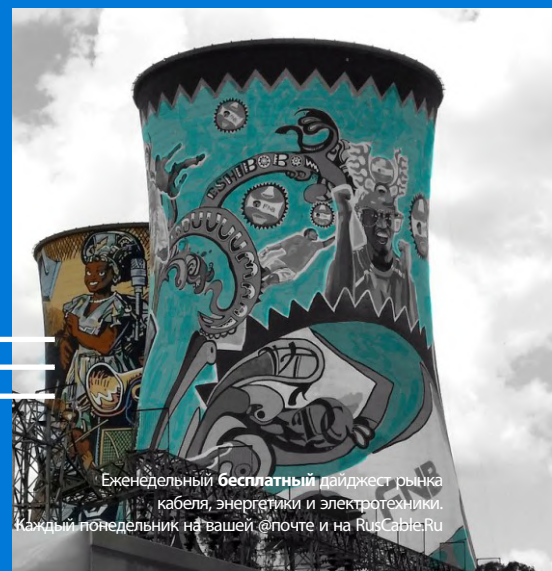
«Во время блокады потребление электроэнергии во Франции сократилось примерно на 15%, генерация обеспечивалась гидроэлектростанциями и атомными станциями с более или менее возобновляемыми источниками энергии. Гибкость атомного флота EDF была бесценна. Количество проточных вариантов реакторов увеличилось на 50%. Достигнув того уровня, на котором мы планируем жить к 2025 или 2030 году с большим количеством возобновляемых источников энергии», – сказал он.

Подъем малых модульных реакторов

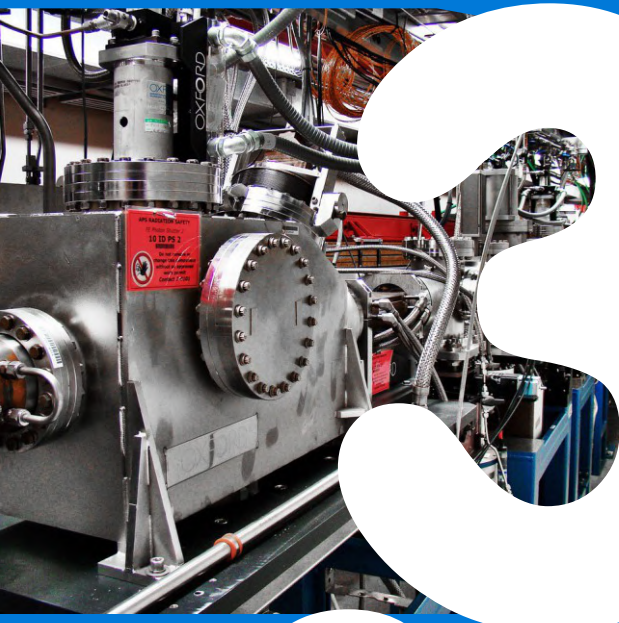
Широко обсуждаемой темой в рамках конференции был большой интерес к малым энергоблокам для производства электроэнергии и тепла с помощью ядерной энергетики. Этот интерес к малым атомным энергетическим реакторам мощностью менее 300 МВт вызван желанием снизить влияние капитальных затрат и обеспечить электроэнергию вдали от крупных сетевых систем, сообщает Всемирная ядерная ассоциация. Франсуа Жак, председатель Комиссиариата по атомной энергии и альтернативным источникам энергии, сказал, что «большое социальное и экономическое бедствие», вызванное вспышкой Covid-19, привело к тому, что правительствам пришлось проводить политику, которая «еще больше укрепляет нашу устойчивость в ответ на опасности для здоровья, [и] все те, которые возникают в результате изменения климата». Кроме того, на первый план была выдвинута необходимость сильной политической и финансовой поддержки исследований и инноваций, чтобы решить эти проблемы.

«Возможность создания модульной электростанции в стране может появиться раньше. Даже в 2027 году. Мы ожидаем принятия необходимых правовых и нормативных рамок, чтобы проложить путь для ядерной энергетики, что входит в число законопроектов, которые были признаны срочными в конгрессе».

«Это именно то решение, которое было принято французским правительством, которое недавно объявило в своем плане восстановления поддержку [атомному сектору] на инвестиции в размере \$470 млн в течение двух лет, причем значительная доля этой суммы будет выделена на новый проект малого модульного реактора», – сказал Жак. Сейчас внимание к малым реакторам растет из-за высокой капитальной стоимости крупных энергетических реакторов и необходимости обеспечения малых электросетей электроэнергией. Министр энергетики Филиппин Альфонсо Куси заявил, что эволюция малых модульных реакторов также делает их действительно подходящими для автономных или островных районов Филиппин.



Еженедельный бесплатный дайджест рынка кабеля, энергетики и электротехники. Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru



Важность осведомленности о климате и сотрудничества в этой области

По словам Жака, в рамках глобальной инициативы, направленной на то, чтобы подчеркнуть необходимость перехода к энергетике, более 7 млрд евро будет выделено на информирование политики в период до 2030 года.

«Энергетический переход представляется более чем когда-либо приоритетным, и я уверен, что этот шаг будет способствовать на прочной научно-технической основе получению политического, экономического и промышленного выбора на ближайшие десятилетия», – добавил он.

Эта стратегия, наряду с указанием на преимущества использования ядерной энергии, также ориентирована на разработку чистого водорода, получаемого из обезуглероживаемого электричества, что является еще одной важной областью инноваций в долгосрочной и среднесрочной перспективе.

Аналогичным образом исполнительный секретарь Европейской Экономической Комиссии ООН Ольга Алгайерова подчеркнула важность коллективных усилий Организации Объединенных Наций со всеми соответствующими агентскими фондами и программами по информированию о приоритетах в переходный период.

Кроме того, она заявила, что «атомная промышленность должна решить свои проблемы экономической конкурентоспособности, директивы по безопасности и коммуникационные проблемы», чтобы использование малых модульных реакторов для промышленного применения или теплоснабжения стали более доступными.

«Я уже вижу разработку стандартных протоколов наилучшей практики и инвестиционных руководящих принципов, которые необходимы отрасли для перехода к чистому устойчивому будущему», – заключила она.



Необходимость быстрого технического прогресса

Большая часть конференции была посвящена инновациям и необходимости дальнейшего развития ядерных технологий для достижения целей Парижского соглашения.

Генеральный директор Всемирной ядерной ассоциации Агнета Райзинг сказала:

«Инновации, конечно, являются ключом к созданию атомных станций завтрашнего дня. Это позволит обеспечить не только электроэнергию, но и целый ряд других видов применения энергии, таких как бытовое тепло и высокотемпературные промышленные процессы».

По мере возникновения потребности в более эффективных энергетических технологиях их роль, как ожидается, станет существенно важной в ближайшие два десятилетия.

«Заметные примеры: плавучая атомная электростанция «Академик Ломоносов», которая поставляет тепло и электроэнергию отдаленным арктическим сообществам, китайский высокотемпературный реактор, который начнет работать в течение следующего года или двух, и новый американский масштабный реактор», – добавила Райзинг.

В то время как умные технологии, такие как программное обеспечение для моделирования виртуальной реальности Sellafield, дроны и гуманитарные роботы Университета Карнеги-Меллона, используемые для борьбы с ядерными отходами при выводе из эксплуатации, находятся на подъеме, такие системные инновации имеют потенциал для изменения отрасли.

«Ядерная энергетика является зрелой, надежной, доступной по цене и нуждается в инновационной политике для ускорения развертывания крупномасштабных реакторов для удовлетворения растущего спроса на чистую электроэнергию», – заключила Райзинг.



Энергоэффективность «важнее, чем просто увеличение возобновляемых источников энергии»

Еще одной примечательной концепцией является идея оптимизации использования возобновляемых источников энергии и улучшения отслеживаемости выбросов углекислого газа при одновременном росте числа возобновляемых технологий. Таким образом, компании, организации и даже домашние хозяйства могли бы иметь четкое представление о выбросах углерода, которые они производят на ежедневной основе, что может улучшить экологическое сознание и подотчетность.

Исследователь Института климатической энергетики и общества Герхард Юнмайер сказал: «Я твердо убежден, что мы должны приложить больше усилий для повышения энергоэффективности нашей системы, а не только обеспечить больше возобновляемых источников энергии».

Часто этой стратегии отслеживания воздействия является идея оценки жизненного цикла для надлежащего учета производства выбросов.

Юнмайер предполагает, что первый фактор – это осведомленность о том, «сколько выбросов парниковых газов вы выделяете, чтобы обеспечить определенное количество энергии», второй – сколько энергии вам нужно, чтобы обеспечить услугу или продукт, и третий – сколько услуг и продуктов предоставляется на душу населения.

«Мы должны применять оценку жизненного цикла, потому что это метод, который действительно описывает воздействие на окружающую среду, особенно парниковых газов различных продуктов и услуг, поскольку жизненный цикл также фокусируется на производстве», – добавил он. – Это также включает в себя эксплуатацию и конечный срок службы системы, чтобы затем увидеть, какие экологические последствия произошли, и это более или менее международный консенсус – если мы говорим об экологических последствиях, мы должны применять оценку жизненного цикла».



Электродельфины
для «водных утех»

Кто банкротит
«Электроаппарат»?

Hyundai отзывает
электрокары Kona

Рейсовые автобусы
на водороде

ДКС сделали
«крышку с логотипом»

Новые рабочие
группы РНК СИГРЭ



SILENT YACHTS

АВТОНОМНАЯ LUXURY-ЯХТА НА АККУМУЛЯТОРАХ



Пора платить

ООО «НПФ «Электроаппарат» копит задолженность за электроэнергию. Предприятию грозит банкротство?

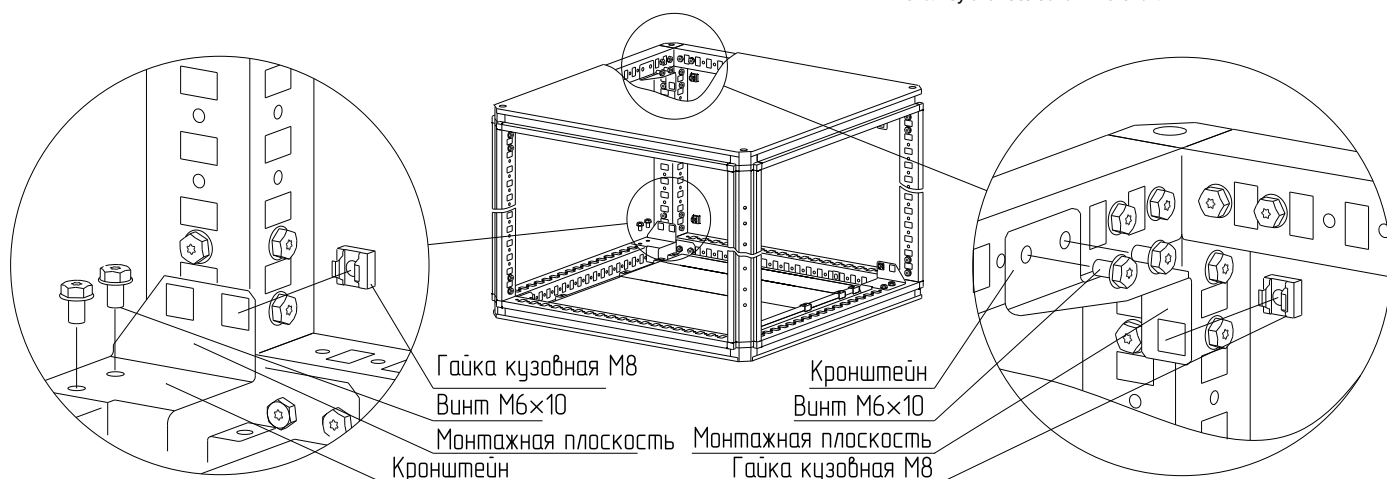
С января 2020 года дебиторская задолженность ООО «НПФ «Электроаппарат» за потребленную электроэнергию выросла более чем в 2 раза. На 1 октября 2020 года долг предприятия перед гарантирующим поставщиком электроэнергии ООО «Газпром энергосбыт Брянск» превышает 11,8 млн руб. «Постоянный рост задолженности – серьезный фактор, свидетельствующий о критическом положении компании, – рассказал директор филиала «Брянскэнергосбыт» Олег Носов. – В декабре прошлого года по решению Арбитражного суда ООО «НПФ «Электроаппарат» обязали обесточить собственные электроустановки до погашения долга. Однако платежная дисциплина предприятия не улучшилась и задолженность продолжает расти».

Электротехнические шкафы серии FORMAT IEK® применяются внутри помещений на объектах энергетики и промышленной автоматизации. Используются для размещения электротехнического оборудования на монтажной панели или на внутреннем сборном каркасе. Корпуса FORMAT IEK® имеют каркасную конструкцию на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет широкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также удобство при соединении шкафов в ряд, когда они используются без боковых стенок.

IEK

Новый FORMAT!

Главная новинка IEK GROUP 2020 – электротехнические шкафы FORMAT IEK®!



Свет для «примерок»

Расширение ассортимента линейных светильников ДБО 1001-1004 IEK® – новые модели на 2 светодиодные лампы Т8

IEK GROUP обновляет линейку светильников ДБО IEK® для светодиодных линейных ламп Т8 с цоколем G13 длиной 600 и 1200 мм. Теперь к популярным моделям ДБО 1001-1004 добавились светильники на 2 лампы Т8 для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



Крышка с логотипом

Изменение конструктива держателей быстрой фиксации «Cosmes»

DKC сделали удобнее держатели с крышкой для быстрой фиксации, входящие в состав системы «Cosmes» – если раньше крышка была отдельным элементом, то теперь она стала частью целостной конструкции. Держатель с крышкой быстрой фиксации выпускается в двух исполнениях: сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования, и нержавеющая сталь AISI 304. Изменение конструктива существенно упростило использование таких аксессуаров при монтаже – ведь теперь крышку невозможно потерять, а монтаж жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок стал еще быстрее! Логотип DKC, нанесенный на крышку держателя, обеспечит защиту от подделки, а нанесенный типоразмер поможет с первого взгляда определить, с каким диаметром труб совместим аксессуар.

Надо брать

«Тихий 55» SILENT 55

В ноябре 2019 года SILENT 55 выиграл премию «Лучшая лодка» в категории «Лучшее для путешествий». Эта конкретная категория определяется как «подходящая для дальних путешествий со всеми удобствами для постоянного проживания на борту, адаптированная как для внутренних водоемов, так и для тяжелых условий на море». Как правило, с ней легко могут справиться два человека, что делает SILENT 55 идеальным для семей, путешествующих с дополнительной командой или без нее. ЭлектроПортал.Ру изучил сайт производителя и выбрал для вас лучшие виды. Ведь о чем еще мечтать? О Tesla? Давайте лучше посмотрим на то, что реально можно купить, будучи «гикнутым» по аккумуляторным роскошным яхтам...

Австрийцы разработали автономный островной частный курорт на солнечной энергии

Концепцию «плавающей виллы» на возобновляемой энергии продвигает Silent Resorts, новое предприятие Silent Yachts. По замыслу разработчиков, серия будет объединять катамараны двух видов — 18-метровые и 24-метровые, которые смогут подключаться к сети и использовать свои аккумуляторные блоки и солнечные батареи не только для самоподзарядки, но и для питания внешних зданий. Каждый катамаран будет оборудован роскошной виллой в комплексе с четырьмя люксовыми номерами, с отдельными ванными комнатами, современными кухнями, террасами, соляриями и многим другим. При этом каждая яхта будет оставаться полностью функциональным морским судном, позволяя гостям не только проводить время с комфортом, но и почувствовать дух приключений, отправляясь в ночные и многодневные путешествия. Те, кому не так комфортно проводить время на воде, смогут выбрать люксовые номера на набережной из парусины и дерева.



Характеристики

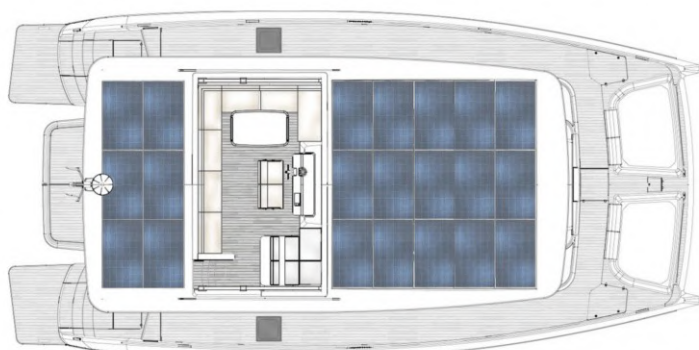
- Общая длина: 16,70 м (54,8')
- Ширина: 8,46 м (27,7')
- Осадка: 1,20 м (3,9')
- Легкое водоизмещение: 23 тонны
- Вода: 500-1000 л
- Сточные воды: 1.000 л
- Топливо: 600 - 1.600 л
- Солнечные панели: 10 кВт
- Сертификат CE
- Диапазон CE-A : За океаном

Бесшумное преимущество

- 8 лет гарантии на аккумуляторные батареи
- 25 лет гарантии на солнечные панели
- Пожизненная гарантия на электродвигатели
- 100% солнечная энергия
- Неограниченный запас хода
- Двигатели, не требующие обслуживания на весь срок службы
- Бесшумная роскошная навигация
- Отсутствие тепловыделения
- Материалы высочайшего качества и качество изготовления
- Самая безопасная морская силовая установка

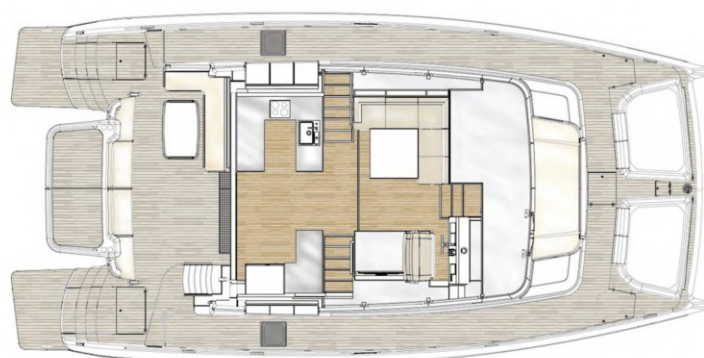
FLYBRIDGE

Front Master Version



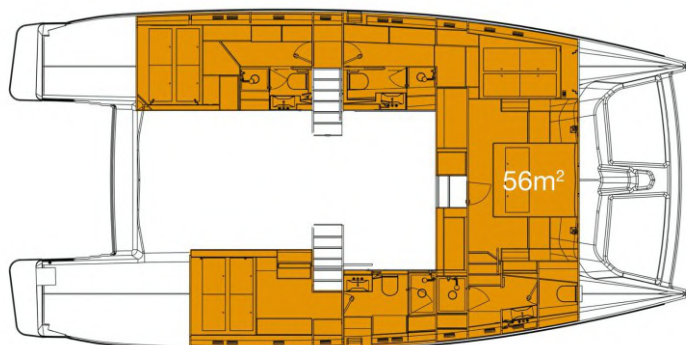
MAINDECK

Front Master Version



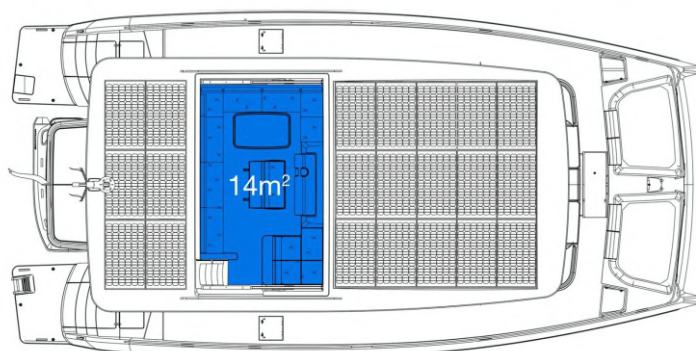
CABINDECK

Front Master Version



FLYBRIDGE

Front Master Version



SILENT-YACHTS
SOLAR INGENUITY

Модификация E-POWER



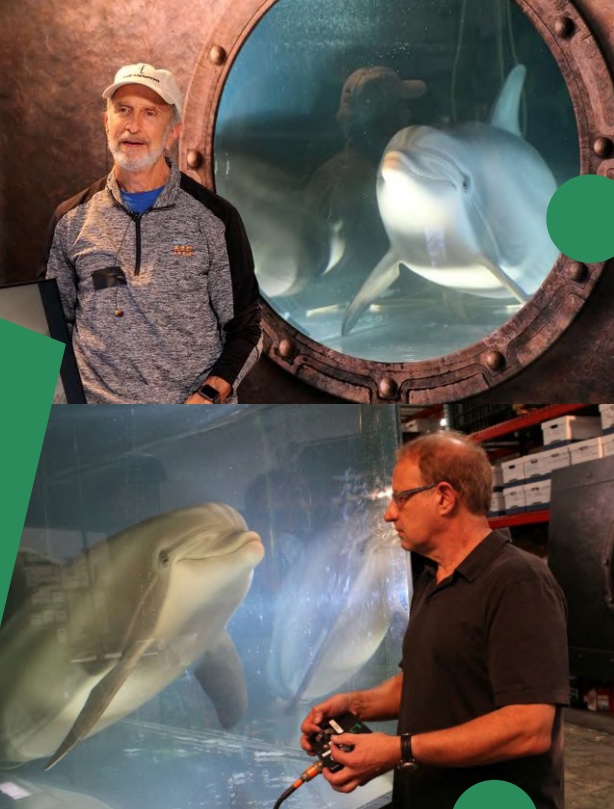
2 электродвигателя мощностью 150 кВт
Литиевая батарея 225 кВт*ч
Генератор 150 кВт
Крейсерская скорость: 6-8 узлов
Максимальная скорость: 16-17 узлов

Он предлагает более мощные электродвигатели, более мощный генератор и аккумуляторную батарею повышенной емкости. Эти обновления приводят к увеличению максимальной скорости. Это, которую можно поддерживать в течение определенного периода времени. В результате «E-Power» представляет собой идеальное сочетание экономичных крейсерских возможностей на солнечной энергии с более высокими запасами производительности, когда это необходимо.



Цена в «базе»
ОТ 1,97 МЛН €





Дельфин на батарейках

Создан робот-дельфин, который однажды сможет заменить животных в неволе в тематических парках

Американская инженерная компания Edge Innovations с подразделением аниматроники и спецэффектов в Калифорнии разработала робота-дельфина. Его стоимость составляет от 3 до 5 миллионов долларов. Разработчики надеются, что реалистичные аниматроники, используемые в голливудских фильмах, однажды смогут развлекать толпы в тематических парках вместо диких животных, содержащихся в неволе. Аниматроники могут вернуть аудиторию, которая отказывается посещать тематические парки с использованием животных в неволе. На данный момент около 20 европейских стран уже запретили или ограничили присутствие диких животных в цирках.



Тандемный элемент

Новые многослойные солнечные панели в 1,5 раза эффективнее традиционных

Инженер Минджу Ларри Ли из Университета Иллинойса объявил о прорыве в разработке многослойных солнечных элементов. Команда ученых под его руководством создала новый тандемный элемент, который может увеличить выработку электроэнергии солнечными панелями на 50%. С целью расширить возможности традиционных солнечных панелей, команда разработала новый полупроводниковый материал на основе фосфида арсенида галлия, который дополняет характеристики кремния. Оба материала поглощают видимый свет, но фосфид арсенида галлия делает это, выделяя меньше тепла. В то же время кремний выигрывает у фосфида в преобразовании энергии из инфракрасной части солнечного спектра. Более того, в отличие от обычных солнечных панелей, гибридные элементы значительно лучше защищены от дефектов, возникающих со временем.



До



После

Прокатиться с огоньком

В Южной Корее компания Hyundai отзывает 25 тыс. электромобилей Hyundai Kona после 13 случаев возгорания

Компания Hyundai решила отозвать все 25 564 электромобилей Hyundai Kona, проданных на рынке Южной Кореи, из-за опасений по поводу безопасности — короткого замыкания аккумуляторных батарей. Проблема затронула экземпляры, произведенные с сентября 2017 года по март 2020 года. Пока речь идет только о рынке Кореи, однако скорее всего к ней присоединятся и другие страны, где официально продавалась Hyundai Kona. На сегодняшний день зарегистрировано 13 случаев возгорания электромобилей Hyundai Kona — по одному в Канаде и Австрии и одиннадцать в Южной Корее. Тем не менее, поставщик батарей LG Chem и автопроизводитель Hyundai пока не определили точную причину проблемы, хотя практически наверняка речь идет об ошибке на одном из этапов производства.



Передаем за проезд

В Шотландии представили первые в мире двухэтажные автобусы, работающие только на водороде

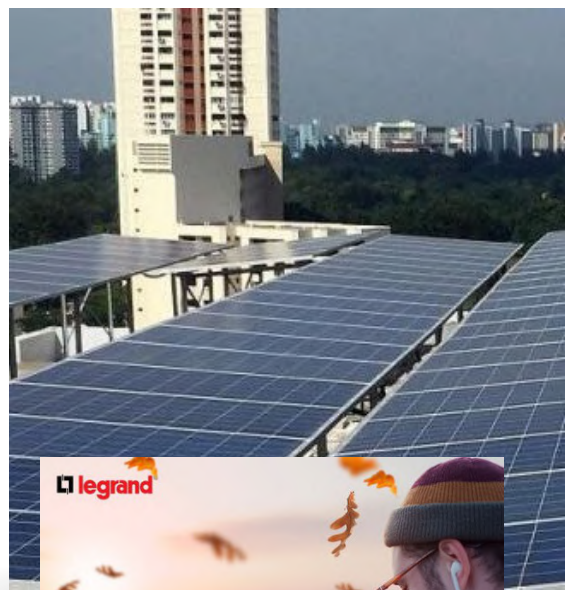
Власти города Абердин в Шотландии представили первые в мире двухэтажные автобусы, работающие только на водороде. Они уже стали частью общественного транспорта города, эта реформа – первый шаг проекта по достижению нулевых выбросов, направленного на борьбу с загрязнением воздуха. Автобусы находятся на завершающей стадии тестирования, но горожане уже могут пользоваться ими. Они в течение нескольких недель будут передвигаться по городу, чтобы водители могли привыкнуть к вождению нового вида транспорта. Лондон также планирует внедрить эти же модели автобусов.



Лайки на солнечных батареях

Facebook запатентовал ЦОД от солнечных батарей на крышах зданий в Сингапуре

Сингапурская компания солнечной энергетики Sunsear Group заключила контракт на энергоснабжение с глобальной технологической компанией Facebook. Общая мощность солнечных систем на крыше в Сингапуре, по которым заключен договор, составляет до 100 МВт. Sunsear будет поставлять эту электроэнергию из солнечных систем, размещенных на крышах 1200 жилых домов и 49 правительственных зданий Сингапура. Около 20 МВт мощности этих систем должны выйти в сеть в 2022 году, поддерживая деятельность Facebook в Сингапуре, включая первый специальный центр обработки данных в Азии. Ожидается, что дата-центр заработает в 2022 году.



Пора записываться на вебинары Legrand в октябре!

Дистанционное обучение Legrand

Повышаем квалификацию вместе с Legrand: новая серия полезных вебинаров

Legrand анонсирует серию обучающих вебинаров для партнеров и специалистов по работе с электротехническим оборудованием. Первый вебинар на тему «Кабельные каналы DLP и плинтусы DLP» пройдет 20 октября. Эксперты Legrand презентуют решения компании для построения силовых и информационных кабельных систем в коммерческих и жилых помещениях. 21 октября представитель учебного центра Legrand поделится принципами подбора автоматических выключателей в рамках вебинара «Как правильно выбрать автоматический выключатель». Завершится серия мероприятий этой недели 22 октября обучением на тему «Как правильно выбрать устройство дифференциального тока», где будут рассмотрены теоретические основы этих устройств, представлены УДТ Legrand и основные принципы работы с ними.



Новые рабочие группы CIGRE

Приглашаем к работе в новой рабочей группе Исследовательского комитета СИГРЭ В4

ТК РНК СИГРЭ информирует о создании в рамках исследовательского комитета (SC): В4 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG B4.91_Power electronics-based transformer technology, design, grid integration and services provision to the distribution grid. Количество членов WGs от одной страны ограничено – 1 эксперт, имеющий опыт работы, + 1 эксперт – представитель молодежной аудитории специалистов.

Приглашаем к работе в новых рабочих группах Исследовательского комитета СИГРЭ С6

ТК РНК СИГРЭ информирует о создании в рамках исследовательского комитета (SC): С6 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG C6.41_Technologies for Electrical Railway Distribution Supply Systems. С6 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG C6.42_Electric Transportation Energy Supply Systems. Количество членов WGs от одной страны ограничено – 1 эксперт от страны, имеющий опыт работы, + 1 эксперт – представитель молодежной аудитории специалистов.



НОВОСТИ, АНОНСЫ, СОБЫТИЯ, ОБЪЯВЛЕНИЯ, ВИДЕО, КАТАЛОГ, МАРКЕТПЛЕЙС И БОЛЬШОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО! ЛЕГКО ПОКУПАЙТЕ И ПРОДАВАЙТЕ ТОВАРЫ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ МАРКЕТПЛЕЙСЕ. УДОБНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ И ПОМОЩЬ В ПРОДВИЖЕНИИ И ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ. НАХОДИТЕ ЗАКАЗЧИКОВ, ПОСТАВЩИКОВ, КЛИЕНТОВ И ПАРТНЕРОВ. БЕСПЛАТНЫЙ СЕРВИС ОБЪЯВЛЕНИЙ: ПРОДАВАЙТЕ, ПОКУПАЙТЕ, МЕНЯЙТЕ, АРЕНДУЙТЕ, ИЩИТЕ СОТРУДНИКОВ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ. БОЛЕЕ 100 КАТЕГОРИЙ! ОБЩАЙТЕСЬ, ВЫКЛАДЫВАЙТЕ СВОИ ПРОЕКТЫ В ПОРТФОЛИО!

СТАНЬТЕ ПЕРВЫМИ РАЗМЕСТИТЕ РЕКЛАМУ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НОВОСТЕЙ, СТАТЕЙ,
ВИДЕО И ИНТЕРВЬЮ

12000 РУБ/ГОД

БАННЕР
НА НЕДЕЛЮ 300x300 px
фиксированное
размещение

от 3000 РУБ/НЕД

РЕКЛАМА 4500+ e-mail
адресов в рассылке
В E-MAIL-РАССЫЛКЕ

от 1500 РУБ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

12000 РУБ/ГОД

+ 1 месяц размещений
бесплатно для всех
новых клиентов

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ,
АНОНСЫ И СОБЫТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ - ПРОЕКТ МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ»
СТАРЕЙШИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ / ПЕРЕЗАПУЩЕН В 2020

«ЭНЕРГО»СМИ

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № ФС 77-70160

Elektr⚡Portal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



Дарья Орехова
Специалист e-commerce
и руководитель проекта
ElektroPortal.Ru

По вопросам размещения
рекламы пишите
info@elektroportal.ru

или закажите сами в
нашем магазине услуг

store.ruscable.ru



История развития ОАО «Пластполимер»

ОАО «Пластполимер» – одно из крупнейших отраслевых научно-производственных и проектных объединений в области исследования и разработки технологии производства широкого ассортимента пластмасс: фторопластов, полистирольных и поливинилацетатных пластиков, создания и проектирования пилотных и промышленных установок для их производства. С историей развития предприятия тесно связаны имена выдающихся ученых – Д.И. Менделеева, П.Н. Яблочкова, И.А. Вышнегородского, С.Н. Ушакова.

Акционерное общество «Пластполимер» создано в 1993 г. на базе Охтинского орденов Ленина и Трудового Красного знамени научно-производственного объединения (ОНПО) «Пластполимер», одного из первых научно-производственных комплексов в СССР, образованного в 1969 г. в качестве головной организации по созданию и развитию в стране промышленности полимеризационных пластмасс: полиолефинов, фторополимеров, полистирольных и поливинилацетатных пластиков. Эта ведущая роль обусловлена тем, что объединение создавалось на базе ведущих предприятий химической промышленности, имевших большой опыт и весомые достижения: НИИПП (научно-исследовательского института полимеризационных пластмасс), основанного в 1945 году, филиала Московского проектного института «Гипропласт», основанного в 1958 году и Охтинского химического комбината, основанного в 1715 году. Каждая из этих организаций внесла значительный вклад в развитие индустрии полимеров.

Продукция для медицины и Охтинский химзавод

Особое место занимают научно-технические разработки НИИПП для медицины: костный клей «Остеопласт», аппараты для переливания крови, пленка «Виниплен», сосуды из фторопластов и т.д. Охтинский химический завод (ОХЗ), входивший в структуру ОАО «Пластполимер», ведет свое начало от 16 июля 1715 г., когда царь Петр I указал «завести на реках Большой и Малой Охты пороховые мельницы». С тех пор большой район города носит название «Пороховые».

История Охтинского химического завода – живая летопись развития российской промышленности за 200 лет

- С именами видных деятелей науки и техники – Менделеевым, Вышнеградским, Фадеевым, Чиколевым, Калачевым и многими другими связано создание казенного пороходелья, технологии взрывчатых веществ, пиротехники и средств инициирования;
- На Охтинском заводе выдающимся конструктором боевых ракет Александром Засядько в 1817 году испытаны первые ракеты, а генералом Константиновым создано «ракетное заведение». Уже в Русско-турецкую войну 1828 года использовано 10 тысяч боевых ракет калибра 106 мм, а пусковые установки Константинова обеспечили одновременный запуск 36 ракет;
- В предвоенный период создаются первые отечественные производства кожзамениителей, целлюлоида, камфоров, бакелита, целлона, киноленты и др.

Так, за годы работы НИИПП был выполнен большой комплекс научно-технических разработок, наиболее значительные из которых:

- Создание уникального класса фторополимеров для специальных областей техники и уникальные научно-технические разработки на основе фторополимеров для первых спутников и космических кораблей, межпланетных станций «Луна», «Венера», «Марс»; для программ «Восток», «Союз» и др.; проектов «Луноход», «Буран», «Энергия»; систем противоракетной обороны;
- Разработка технологии получения фторопластовых пленок для кабельных систем;
- Разработка технологии производства безосколочного стекла для авиации и автомобилестроения на основе поливинилбутирала;
- Создание ударопрочных листовых материалов на основе полистиролов;
- Разработка технологии производства водно-эмульсионных красок;
- Разработка технологии производства полиэтилена низкого давления.

Реверсивное производство в период войны

В суровую пору Великой Отечественной войны и блокады Охтинский химкомбинат возвращается к производству боеприпасов и создает первые ракеты для гвардейских минометов «Катюша».

За бесперебойное обеспечение фронта боеприпасами ОХЗ награждается Орденом Трудового Красного Знамени, и с окончанием ВОВ заводу на вечное хранение передается Знамя Государственного Комитета Обороны СССР.

В послевоенный период ОХЗ прекращает выпуск боеприпасов, составляющих 80% от валового производства, и восстанавливает цеха нитроклетчатки, целлюлоида, пленки, древесной муки, хлорное производство и др. В это время на ОХЗ развиваются научно-исследовательские и опытные работы в области синтеза новых полимерных материалов и их переработки. Осваиваются технологии производства поливинилбутиральной пленки, винилпластовой продукции (листа, труб, стержней), пресспорошков, фенолоформальдегидных смол, триацетата целлюлозы и др. Впервые в стране создаются производства полиэтилена высокого давления, этилцеллюлозы и эпоксидных смол.

Устойчивое развитие ОАО «Пластполимер»

ОНПО «Пластполимер» по мере развития внедренческих работ на действующих и строящихся предприятиях отрасли создало в различных городах страны свои филиалы, отделения, отделы: Новосибирский и Грозненский филиалы, Ереванское и Новополюское отделения, Томский, Омский и Шевченковский отделы комплексного проектирования, сыгравшие значительную роль в строительстве новых производств, что, по сути, заложило основы создания полимерной промышленности в стране. В настоящее время предприятие осуществляет весь комплекс научно-исследовательских, опытных и внедренческих работ по схеме «исследование – производство» с завершением пусконаладочных работ

ПАРТНЕР РУБРИКИ

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

TDKSS.RU
info@kabelstroy-service.ru

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ РОССИИ

**Иван
Петрович
Павлов**
1904 «ЗА РАБОТУ
ПО ФИЗИОЛОГИИ
ПИЩЕВАРЕНИЯ»

Иван Петрович Павлов — русский и советский учёный, физиолог, вивисектор, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине 1904 года «за работу по физиологии пищеварения» Известен тем, что разделил всю совокупность физиологических рефлексов на условные и безусловные рефлексы, а также исследовал психофизиологию типов темперамента и свойства нервных систем,

ЦИТАТА И. П. ПАВЛОВА:

«У нас находится на излечении больная с чрезвычайно расслабленной нервной системой. Когда ей показывают красный цвет и говорят, что это не красный цвет, а зеленый, она с этим соглашается и заявляет, что, всмотревшись внимательно, она действительно убедилась, что это не красный, а зеленый цвет... При болезненной нервной системе, при ее парадоксальном состоянии теряется восприимчивость к действительности, а остается восприимчивость только к словам. Слово начинает заменять действительность. В таком состоянии находится сейчас все русское население. Вообще, я должен высказать свой печальный взгляд на русского человека. Русский человек имеет такую слабую мозговую систему, что он не способен воспринимать действительность как таковую. Для него существуют только слова. Его условные рефлексы координированы не с действительностью, а со словами».

**КАБЕЛЬНЫЕ СКЛАДЫ
В МОСКВЕ И СИМФЕРОПОЛЕ**

3500

БАРАБАНОВ НА СКЛАДЕ

5000

ТОНН ОБЩИЙ ВЕС

12000

КМ КАБЕЛЯ В НАЛИЧИИ

**БОЛЬШАЯ РАСПРОДАЖА
ПОЗИЦИЙ ИЗ НАЛИЧИЯ
СО СКЛАДА В МОСКВЕ**

СУПЕРЦЕНА!

АС 120/19

**В НАЛИЧИИ 46870 КГ
ЦЕНА 132 РУБ/КГ С НДС**



TDKSS.RU
info@kabelstroy-service.ru

БАЛТИК-КАБЕЛЬ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ЮЛИМАК
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

+7 (495) 215-14-77