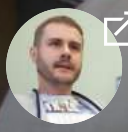
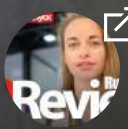
RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



Как создаются 3D-модели кабеля?

Экскурсия на Невский завод (РЭП Холдинг)



Новая история видеоформатов на RusCable.Ru

Российские энергетики обсудили ТЭК на РМЭФ

Итоги работы Глобального саммита по производству и индустриализации

РЭП ХОЛДИНГ

#132

15/07/2019

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

Содержание номера

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

- Обязательно к прочтению
- Кабельный бизнес
- Special 3D-модели кабеля
- Материалы портала
- Научно-технический прогресс
- Special Невский завод
- Цифровая трансформация
- Электротехника
- Мероприятия
- Special Видео от RusCable.Ru
- Special РМЭФ
- Special GMIS-2019
- ЭНЕРГОСМИ промо

#скачай #читай

/ruscable.ru /ruscable /ruscableru /ruscableru telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала RusCable.Ru
mail@ruscable.ru
skype: ruscable

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Отдел информационного сотрудничества
expo@ruscable.ru

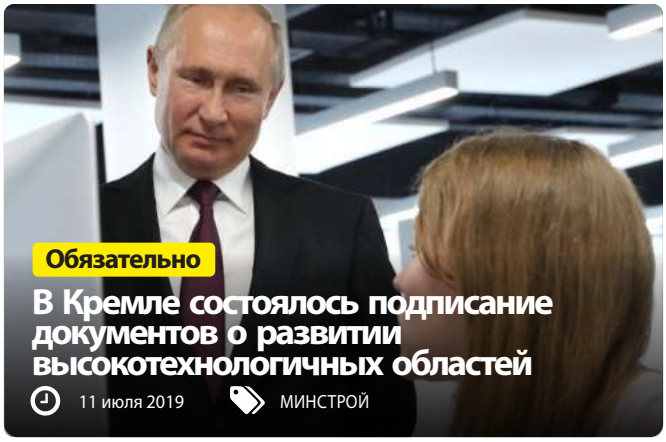
Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Адрес редакции:
111123, Россия, Москва, Электродный проезд, дом 8А
Телефон - 8 (495) 229-33-36 (многоканальный)
insider@ruscable.ru



Обязательно

В Кремле состоялось подписание документов о развитии высокотехнологичных областей

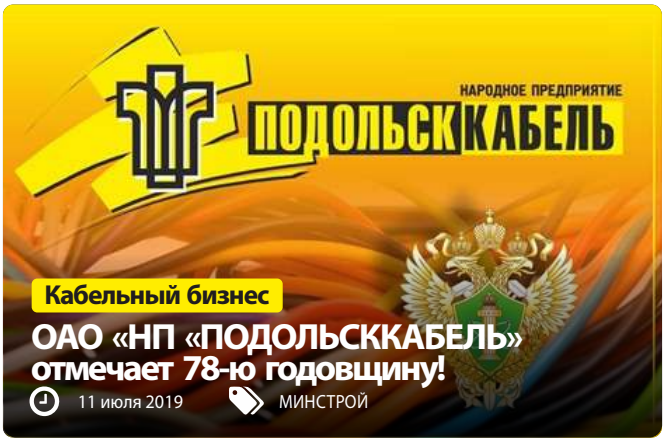
11 июля 2019 МИНСТРОЙ

В Кремле в присутствии Президента Российской Федерации Владимира Путина состоялась церемония обмена соглашениями о намерениях, подписанными представителями Правительства Российской Федерации и крупнейших организаций с государственным участием с целью развития отдельных высокотехнологичных направлений.
Были подписаны соглашения о намерениях между правительством и ПАО «Сбербанк» (направление «Искусственный интеллект»), ОАО «РЖД» (направление «Квантовые коммуникации»), госкорпорацией по атомной энергии «Росатом» (направления «Квантовые вычисления» и «Технологии создания новых материалов и веществ»), госкорпорацией «Ростех» (направления «Квантовые сенсоры», «Технологии распределенного реестра», «Новые поколения узкополосной беспроводной связи для «Интернета вещей» и связи ближнего и среднего радиусов действия»), а также трехстороннее соглашение с госкорпорацией «Ростех» и ПАО «Ростелеком» по направлению «Беспроводная связь нового поколения».
Владимир Путин отметил, что подписанные соглашения будут способствовать развитию экономики России и потенциально смогут обеспечить настоящий прорыв для страны в сфере технологий.

Руководитель «Кабель без опасности» покинул проект и Ассоциацию «Электрокабель»

10 июля 2019 КАБЕЛЬ БЕЗ ОПАСНОСТИ, RusCable.Ru

Владимир Кашкин, руководитель и главный вдохновитель федерального проекта «Кабель без опасности», объявил о своем уходе из организации, а также об уходе по собственному желанию с поста заместителя генерального директора Ассоциации «Электрокабель». Потеря такого высококлассного специалиста грозит существенными осложнениями в работе двух структур.
Созданный в 2016 году как инициатива участников кабельного рынка, проект «Кабель без опасности» объединил в себе большинство представителей промышленности: крупнейших производителей и дистрибьюторов КПП. Основной задачей проекта стала работа по повышению уровня добросовестности отраслевого бизнеса и производства. Владимир Кашкин занял позицию ключевого куратора проекта с самого начала. За счет своих профессиональных качеств, трудолюбия и многозадачности он достигал результатов, превзошедших ожидаемые цели и сломивших общее неверие. Высокий уровень противодействия распространению некачественной и фальсифицированной кабельной продукции, усиление процессов саморегуляции рынка стали плодами внушительного объема работы проекта «Кабель без опасности» под началом Владимира. Он добился признания важности проекта не только среди коллег, но и на государственном уровне, повысив внимание региональных и федеральных органов власти к существующим проблемам рынка, которые несут в себе опасность для потребителей и обычных обывателей по всей России, а также наладив взаимодействие с этими структурами.
На сегодняшний день на счету проекта и лично Владимира Кашкина – огромный пласт проделанной работы, крупные достижения, ощутимые повсеместно; десятки разоблаченных заводов-призраков, увеличение общественного внимания к насущным проблемам и изменившиеся реалии целого рынка.

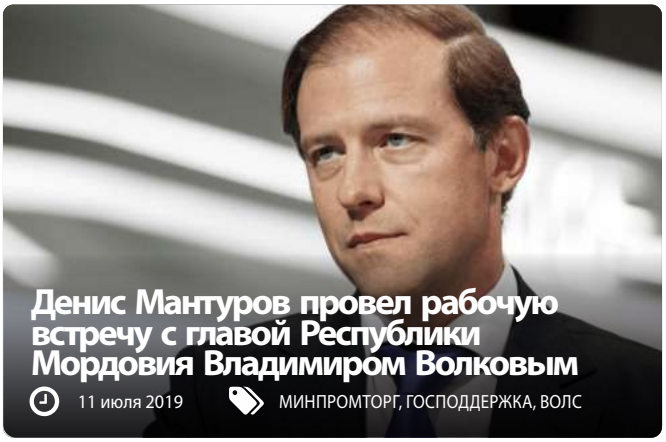


Кабельный бизнес

ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» отмечает 78-ю годовщину!

11 июля 2019 МИНСТРОЙ

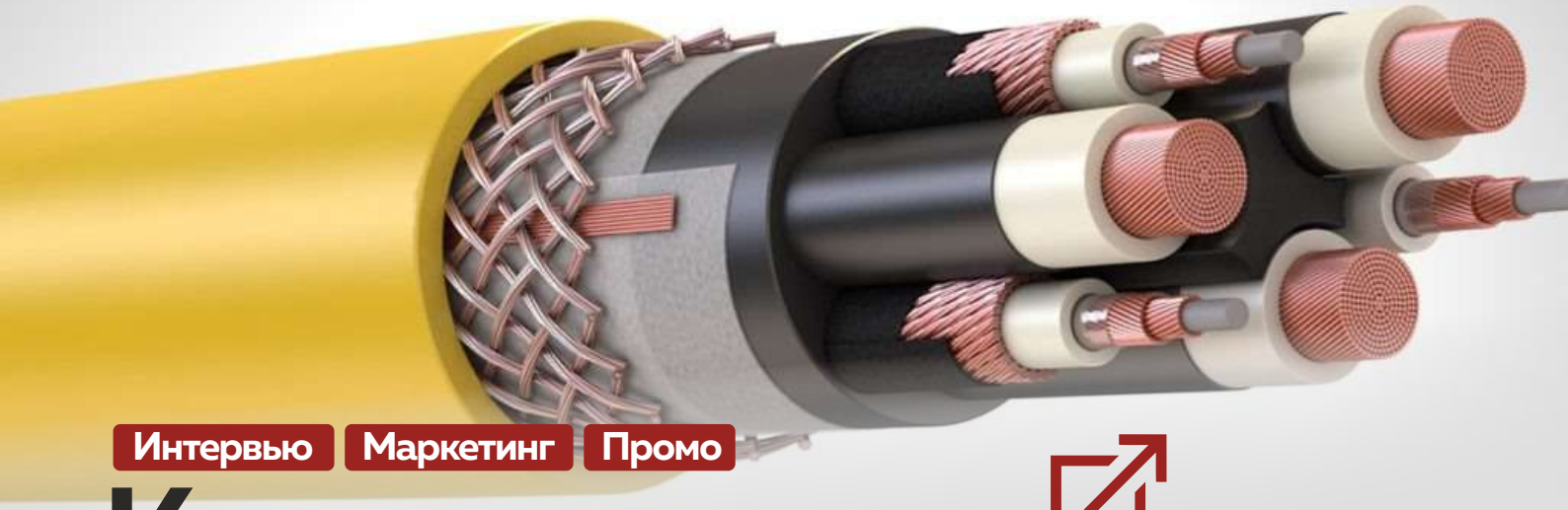
9 июля ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» отмечает 78-ю годовщину. За это время завод прошел большой путь развития от небольшого производства до одного из флагманов кабельной промышленности. Предприятие неоднократно становилось лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». В 2013, 2014, 2015 и 2016 годах ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» признавался лучшей компанией по группе «Нефтепогружной кабель» по итогам опроса среди предприятий нефтегазового комплекса, организованного Комитетом Государственной Думы по энергетике. Завод входит в список 1000 лучших предприятий России по финансовой эффективности.
Завод активно работает по программе импортозамещения, предлагая на рынке качественные аналоги собственного производства. Сечение, толщина изоляции и оболочки, качество брони и экрана кабелей и проводов строго соответствуют требованиям ГОСТ. При производстве продукции предприятие использует только качественное первичное сырье. Вся продукция имеет полный набор сертификатов и одобрений.
Цель предприятия – стать одной из самых успешных компаний в России. Для достижения этой цели команда завода сосредоточилась на основных направлениях: максимальное удовлетворение рынка, использование передовых технологий и социальная защищенность коллектива. Сотрудники компании конструируют и внедряют в производство экологически безвредную и ресурсосберегающую продукцию, чтобы защитить окружающую среду, людей и природу.
ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» – преданный партнер, который разделяет радость и успех своих клиентов. Завод приобретает доверие и уважение заказчиков благодаря использованию инноваций и самосовершенствованию. ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» будет в дальнейшем прикладывать все усилия для удовлетворения запросов потребителей и благодарит всех партнеров за сотрудничество.



Денис Мантуров провел рабочую встречу с главой Республики Мордовия Владимиром Волковым

11 июля 2019 МИНПРОМТОРГ, ГОСПОДДЕРЖКА, ВОЛС

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров провел рабочую встречу с главой Республики Мордовия Владимиром Волковым. На встрече обсудили вопрос защиты отечественного рынка оптического волокна и поддержку приоритетного использования кабеля при реализации мероприятий государственных программ. В частности, речь шла о включении волоконно-оптических кабелей в перечень товаров, по которым предусмотрена преференция по цене в размере 15% при закупках для государственных нужд.
С учетом этих изменений кабели на основе отечественного оптоволокна должны будут полностью обеспечить потребности государственных и муниципальных учреждений, что создаст предпосылки для дальнейшего наращивания объемов выпуска кабельной продукции и оптоволокна, сказал Денис Мантуров.



Интервью Маркетинг Промо

Как создаются 3D-модели кабеля?

В России есть специализированная студия, которая уже 10 лет занимается разработкой 3D-моделей кабеля для заводов и компаний, производящих и продающих кабель. Редактор RusCable.Ru Сергей Кузьминов взял интервью у Ильи Седова, директора и основателя 3D-студии Графит, специализирующейся на 3D-моделях и рендерах для кабельщиков. Поговорили о том, как они решают задачи клиентов с помощью рендеров, и почему клиенты удивляются скорости выполнения и качеству работ.

Компания начинала в 2006 году с разработки сайтов и программных продуктов. Так как одним из клиентов была кабельная компания, возникла потребность в создании электронного каталога. На этом этапе выяснилось, что найти хоть какое-нибудь изображение кабеля практически невозможно. Встал вопрос: что делать? Брать и фотографировать? А как? Нужно отрезать кусок кабеля, отдать его ювелиру, и после этого везти его в фотостудию для получения качественного фотоснимка? Для одного кабеля этот вариант подходит, но для 100 или 1000 моделей КПП данный вариант безумно дорогостоящий. Тогда и пришла идея рисовать каждый кабель в отдельности. На тот момент понятия «3D-модели кабеля» не было, и руководство студии приняло решение сделать 100 основных кабелей на свой риск без согласования с заказчиком. Это была абсолютно новая подача продукции в кабельной промышленности. Так и начался путь компании в 3D-моделировании кабеля.

Графит разрабатывал графику для компаний «Камский Кабель» «Кавказкабель», «Подольсккабель», «Томсккабель», «Таткабель», «Холдинг Кабельный Альянс», «Режевской Кабельный завод» и т.п. Илья Седов утверждает, что его студия работала практически со всеми компаниями в России, в названии которых есть слово «кабель».

О тонкостях высокохудожественного ремесла веб-дизайнеров читайте наш новый материал в разделе «ИНТЕРВЬЮ». В конце материала – подарок читателям RusCable.Ru от компании.

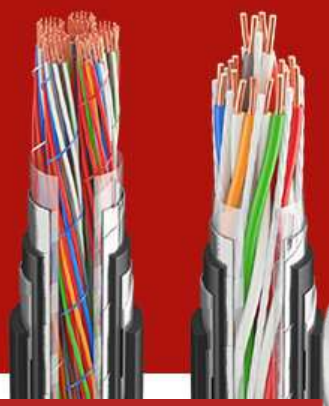
8 (800) 707-0579 — по России бесплатно
+7 (495) 005-7259 — в Москве
Контактная информация

ГРАФИТ

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ САЙТЫ

Продавай кабель красиво!

Разработка
— 3D-моделей кабеля
— печатных и электронных каталогов
— презентаций для выставок
Оформление стендов



ГРАФИТ
8 (800) 707-0579

10%

скидка на создание 3D-моделей кабельной продукции по промокоду

RUSCABLE.RU

graphitestudio.ru

«Холдинг Кабельный Альянс» представил на «Иннопроме» огнестойкий кабель

10 июля 2019 | ХКА, ИННОПРОМ-2019, КОЛЬЧУГА

«Холдинг Кабельный Альянс», объединяющий кабельные активы УГМК, представил свои новые разработки на X международной промышленной выставке «ИННОПРОМ». В частности, на стенде ХКА представлена голографическая витрина, которая продемонстрировала уникальные свойства нового кабеля торговой марки «Кольчуга». Главное преимущество усовершенствованной конструкции, выпускаемой в Кольчугино, – высокая огнестойкость. Изоляция и оболочка нового кабеля изготовлены из кремнийорганической резины, которая под воздействием пламени превращается в защитный керамический слой. Это исключает соприкосновение токопроводящих жил и риск короткого замыкания. Кроме того, новая конструкция имеет низкое дымо- и газовыделение, а продукты горения не содержат соединений хлора, что снижает их опасность для человека и вычислительной техники. При пожаре кабель ТМ «Кольчуга» может поддерживать работу аварийно-спасательных и других систем в течение четырех часов.

Дополнительное преимущество новой конструкции – высокая гибкость и уменьшенные габариты. Это позволяет монтировать большее количество кабелей в пучке, облегчает работу в стесненных условиях и дает заказчику существенную экономию. К тому же кабель ТМ «Кольчуга» устойчив к воздействию смазочных масел, плесневых грибов и т.д. Немаловажно, что кремнийорганическая резина производится на томском заводе «Сибкабель», также входящем в ХКА. Таким образом, речь идет о 100-процентном импортозамещении. Еще одна голографическая витрина, представленная ХКА, демонстрирует процесс проверки сопротивления токопроводящей жилы, от которого напрямую зависит качество и безопасность кабеля. Если сопротивление ТПЖ не соответствует ГОСТ, это приводит к нагреву кабеля, повреждению изоляции, короткому замыканию и пожару. Контроль за жилой на заводах ХКА начинается на этапе скрутки, что позволяет исключить брак уже на первых стадиях производственного процесса. Кроме этого, гостей стенда ХКА приглашают в виртуальный тур по лаборатории кольчугинского завода «Электрокабель». С помощью VR-очков любой желающий может стать свидетелем процесса контроля качества материалов и готовой продукции на ЭКЗ.

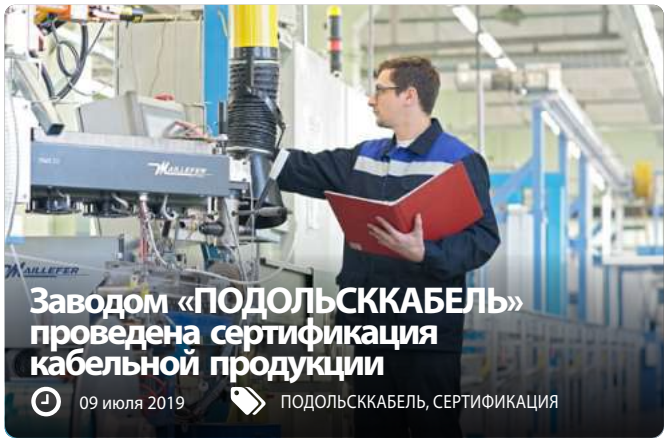
Помимо кабельной продукции, на выставке представлена посуда торговой марки «Кольчугинский мельхиор», история которой насчитывает более 120 лет. Продуктовая линейка включает в себя более 300 различных видов подстаканников, 13 коллекций столовых приборов в различных исполнениях, а также различную посуду и аксессуары.

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» окажет помощь Орловской детской областной больнице

12июля 2019 | ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» в лице генерального директора Кутенева Сергея Николаевича принимает активное участие в жизни города Орла. Губернатор Орловской области Клычков Андрей Евгеньевич и мэр города Новиков Василий Федорович ежегодно отмечают значимый вклад в развитие промышленности региона и активное участие в общественной жизни города Орла.

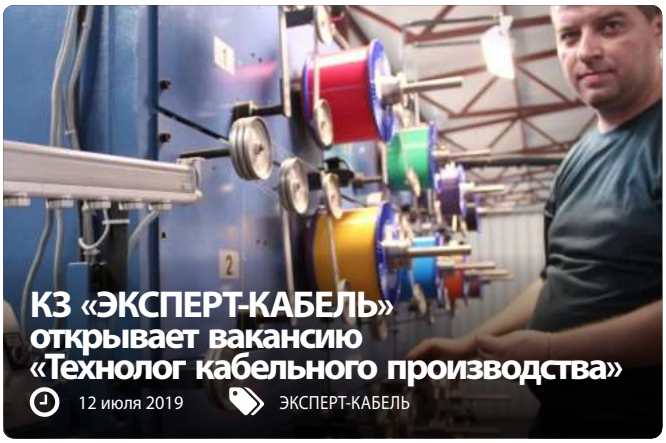
15 июля 2019 Сергей Николаевич проведет благотворительную передачу кабеля EXPERt class A ВВГнг(А)-LS 1*120 в распоряжение БУЗ Орловской области научно-клинического многопрофильного центра медицинской помощи детям им. З.И. Круглой. Кабель будет использован для развития внутренней инфраструктуры НКМЦ. Благотворительная передача кабельной продукции пройдет при поддержке Департамента промышленности и торговли Орловской области.



Заводом «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» проведена сертификация кабельной продукции

09 июля 2019 | ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», заводом проведена сертификация кабельной продукции и получен сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЯ46.В.05716/19 сроком действия с 03.07.2019 по 02.07.2024 на провода и кабели с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с числом жил от 1 до 5, номинальным сечением жил от 0,5 до 95 кв. мм, провода марок: ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 400 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно, кабели марок: КуВВ, КуГВВ на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 16-705.501-2010. Серийный выпуск.



КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» открывает вакансию «Технолог кабельного производства»

12 июля 2019 | ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» – молодое, высокотехнологичное и многофункциональное производственное предприятие полного цикла. В его распоряжении более 50 современных производственных линий от ведущих мировых производителей, с возможностью ежемесячной переработки до 1 000 тонн меди и 800 тонн алюминия в месяц.

Открыта вакансия на должность «Технолог кабельного производства». На площадке завода, располагающейся в г. Орле, требуется высококлассный специалист, готовый к новым вызовам и масштабным задачам по развитию производства. В условия трудоустройства входит предоставление иногороднему сотруднику квартиры, оплачиваемой предприятием, а также компенсация переезда; система дополнительного премирования, официальное оформление и многое другое.

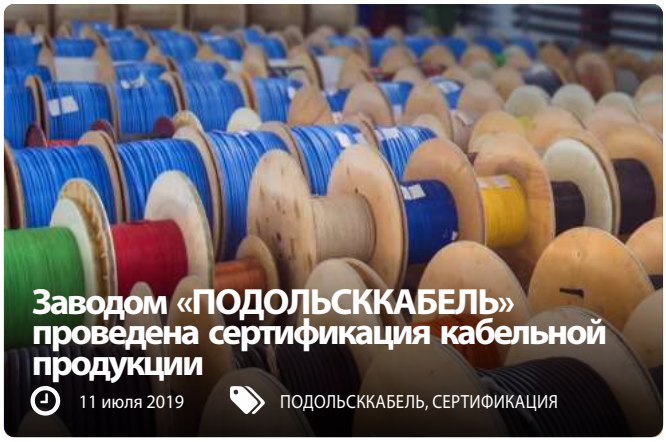
Прием резюме: hr@expert-cable.ru

ООО «Саранскккабель» принимает заказы на силовые и контрольные кабели в исполнении LSLTx, FRLSLTx

На ООО «Саранскккабель» начато серийное производство силовых и контрольных кабелей, не распространяющих горение, с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойких.

Данные кабели предназначены для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиницах, общежитиях, спальных корпусах санаториев и домов отдыха, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организации по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны атомных станций в системах АС классов 3 и 4 по классификации НП-001-15.

Кабели сохраняют работоспособность при сейсмических воздействиях максимального расчетного землетрясения (МРЗ) интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 60 м.



Заводом «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» проведена сертификация кабельной продукции

11 июля 2019 ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», заводом проведена сертификация и получены сертификаты соответствия:
№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ46.В.05671/19 сроком действия с 02.07.2019 по 01.07.2024, на кабели монтажные, терморадиационностойкие, марок: КСТППнг(А)-HF-LOCA, КСТППнг(А)-FRHF-LOCA, КСТПЭПнг(А)-HF-LOCA, КСТПЭПнг(А)-FRHF-LOCA, изготавливаемые по ТУ 3580-388-00217053-2008;
№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ46.В.05670/19 сроком действия с 02.07.2019 по 01.07.2024, на кабели управления, марок: КУПсЭВнг(А)-LS, КУПсЭВнг(А)-FRLS, изготавливаемые по ТУ 16.К71-422-2011.

«Влияние терморадиационной обработки на кристаллическую структуру политетрафторэтилена»

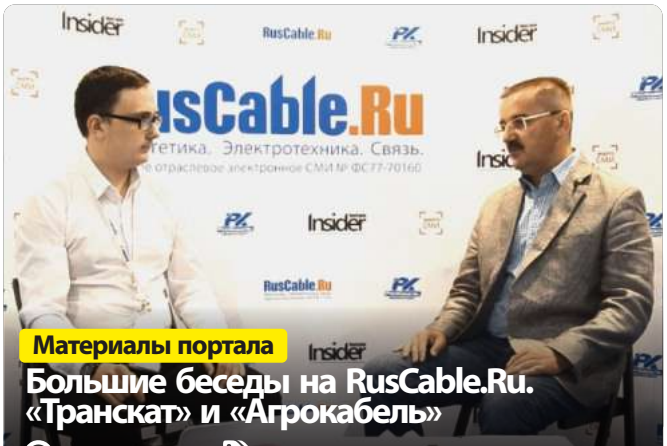
09 июля 2019 МЕТАКЛЭЙ, МГУ, ФТОРОПЛАСТ, ПОЛИМЕРЫ

Сотрудник кабельного направления АО «МЕТАКЛЭЙ» (производитель полимерных материалов для трубной, кабельной и других отраслей промышленности) принял участие в мероприятии «XXIX Баховские чтения по радиационной химии». Мероприятие состоялось в июне 2019 г. на площадке химического факультета МГУ.
Конференция была посвящена проблемам воздействия ионизирующего излучения на вещество и процессам, происходящим в результате радиационного воздействия. М.А. Арсентьевым был представлен доклад по изучению фундаментальных законов протекания процессов во фторполимерных материалах. Тема выступления – «Влияние терморадиационной обработки на кристаллическую структуру политетрафторэтилена».

Компания COMOLY® стала участником выставки «WIRE RUSSIA-2019»

08 июля 2019 WIRE, WIRE RUSSIA 2019, COMPOLY

Сотрудники компании COMPOLY® представили участникам и посетителям выставки «WIRE RUSSIA-2019» новые разработки и имеющийся ассортимент продукции в области производства полимерных композиций и компаундов для кабельно-проводниковой продукции. Около сотни представителей кабельных заводов посетили стенд компании в рамках выставки, которая проходит раз в два года. Другими экспонентами выставки стали представители компаний из таких стран, как Россия, Италия, США, Китай, Австрия, Германия, Турция и др.



Материалы портала

Большие беседы на RusCable.Ru. «Транскат» и «Агрокабель»

08 июля 2019 АГРОКАБЕЛЬ, ТРАНСКАТ, ИНТЕРВЬЮ

Портал RusCable.Ru взял большое интервью у Яковлева Андрея Евгеньевича – исполнительного директора АО «Транскат» на выставке «Энергетика и Электротехника – 2019".
«Транскат» входит в холдинг «Агрокабель», объединяющий заводы «Агрокабель» и «Кавказкабель-ТМ». Мы поговорили и о заказах, тендерах, работе с крупными клиентами, планировании и, конечно, обсудили все самые актуальные тренды кабельного рынка – от собственных торговых марок кабеля «Форад» до проблемы фальсификата и контроля качества полимеров. Это первое большое интервью «Трансната»на портале RusCable.Ru.

Научно-технический прогресс

Новый метод высвобождения электронов повысил производительность солнечных батарей

10 июля 2019 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ВИЭ

Ученые из Массачусетского технологического института и Принстонского университета нашли способ, как повысить эффективность кремниевых солнечных батарей. Они разработали метод, позволяющий одному фотону выбивать из материала сразу два электрона.
Абсолютный теоретический максимум эффективности кремниевых установок находится на уровне 29,1%. Новая методика может поднять планку на несколько процентов, сообщает sciencedaily.com. Исследование было проведено аспирантом Маркусом Эйнзингером, профессорами Мунги Бавенди, Марком Бальдо и их восемью коллегами из МТИ и Принстонского университета. Отчет о проекте опубликован в журнале Nature.
Концепция в основе новой технологии известна десятилетиями. Впервые ее работоспособность несколько членов группы показали 6 лет назад. Но на перенос метода в полноценную солнечную батарею ушло много времени. Демонстрация показала возможность получения двух электронов от одного протона, но в органической фотоэлектрической батарее. По эффективности такие установки уступают кремниевым. Передать два электрона с собирающего слоя из тетрацена в кремний оказалось непросто. Для получения большего количества энергии используются специальные экситонные материалы, вводящие частицы в возбужденное состояние. Они поглощают фотоны, формируя экситоны. Последние разделяются на две возбужденных частицы, содержащие по половине энергии оригинальной структуры. Но раньше их не удавалось передать в кремний. Опыты с квантовыми точками показали, что добиться этого помогут манипуляции с поверхностными химическими процессами.
«Ключ к успеху оказался в промежуточном слое. Эта тонкая полоса материала между кремнием и тетраценом решала все, – объяснил Эйнзингер. – Решить проблему помогло использование оксинитрида гафния».

Александр **Дементьев**
@SinnerSinner

ЭКСКУРСИЯ

НЕВСКИЙ ЗАВОД

Корреспонденты портала RusCable.Ru посетили «Невский завод» – старейшее промышленное предприятие Санкт-Петербурга, ведущее энергомашиностроительное предприятие России. 27 июня в рамках VII Российского международного энергетического форума и XXVI Международной специализированной выставки «Энергетика и Электротехника» состоялась выездная техническая экскурсия на энергопромышленный комплекс по производству электротехнического и турбокомпрессорного оборудования РЭП Холдинга – «Невский Завод». В рамках экскурсии на «Невский завод» гости посетили основные производственные участки, познакомились с технологическими линиями и испытательной базой, а также с инновационными разработками предприятий РЭП Холдинга.

ИСТОРИЯ ЗАВОДА

«Невский завод» – это старейшее промышленное предприятие Санкт-Петербурга, ведущее энергомашиностроительное предприятие России. Завод был основан в 1857 году и уже более 75 лет является разработчиком и производителем продукции энергетического машиностроения: промышленных стационарных газовых и паровых турбин, центробежных и осевых компрессоров и нагнетателей. Предприятие обеспечивает оборудованием объекты топливно-энергетического комплекса, металлургии, машиностроения, нефтехимии, газовой и нефтяной промышленности.

«Невский завод» имеет богатую промышленную историю. Он был основан в 1857 году как судостроительное предприятие, на заводе было произведено более 200 боевых кораблей. На рубеже 19-20 веков, когда в России быстрыми темпами стало развиваться железнодорожное строительство, завод осваивает выпуск паровозов, которых изготавливает свыше 4000.

В 20-х годах завод активно включается в план ГОЭЛРО и меняет свой профиль на энергомашиностроительный, а в 30-х заявляет о себе как о производителе первой в России центробежной турбомашины для подачи воздуха в доменную печь. Начался новый этап в развитии завода, высокими темпами осваиваются новые сложные машины: компрессоры, газодувки, турбины, паровые котлы. До 1941 года заводом было выпущено около 100 машин 19 типов.

История завода богата и насыщена различными событиями. К примеру, когда пошло активное освоение территории Дальнего Востока и правительство Российской Империи дало распоряжение о строительстве железных дорог, потребовалось строительство большого количества паровозов. «Невский Завод» разработал и изготовил первый паровоз в 1860 году и в 1870 году этот паровоз был экспонирован на Всероссийской промышленной выставке в Санкт-Петербурге и стал победителем. Завод был удостоен наивысшей награды. Макет этого паровоза находится в музее предприятия. За всю историю «Невского завода» было построено более 4 тысяч паровозов (4488).

В 1917-м году «Невский завод» был национализирован и переквалифицирован на изготовление деталей для гидроэлектростанций и других нужд для электрификации страны. В 1934 году была разработана и изготовлена первая паровая воздуходувка для нужд металлургов для подачи воздуха в доменную печь.

До 1941 года было изготовлено более 100 единиц таких воздуходувок. Когда началась война, «Невский завод» переквалифицировался на изготовление снарядов для боевой техники. Фронт проходил буквально в нескольких километрах от территории завода. На завод приходила боевая техника на ремонт. Большое количество рабочих сформировали отряды добровольцев, многие из них ушли на фронт и не вернулись. В честь павших работников «Невского завода» на центральной площади завода установлен памятник, где каждый год 9 мая проводится торжественное мероприятие – приглашаются ветераны войны, ветераны труда, работавшие на заводе в разные годы.

В 1946 году в Советском Союзе была разработана первая газовая турбина на «Невском заводе». Мощность она имела небольшую, порядка 1,5 мегаватта. В 1957 году было изготовлено шесть промышленных установок с мощностью около 10 мегаватт. Газовые турбины были нужны для эксплуатации на магистралях газопровода. Так как пошло активное освоение газодобывающих месторождений и требовалась перекачка газа по большой территории Советского Союза. Это и определило основной профиль деятельности завода в последующие годы.

В 1974 году создается Научно-исследовательский конструкторско-технологический институт турбокомпрессоростроения, который занимался разработкой газовых турбин, центробежных компрессоров, осевых компрессоров, паровых турбин. В конце 70-х годов была разработана газовая турбина ГТК-10 и ГКА-16 – разработка конца 80-х годов и по сегодняшний день производится на «Невском заводе», она востребована. Создается целая серия новых машин – разработан и изготовлен (взамен импортируемого) самый мощный в СССР газоперекачивающий агрегат ГТН-25, повышается мощность ГТК-10, позже разрабатывается новый ГПА ГТНР16 мощностью 16 МВт с КПД 32,5%.

В 2007 году ЗАО «Невский завод» вошло в состав «РЭП Холдинга». С этого момента начался новый этап в развитии предприятия. В 2008–2010 гг. на «Невском заводе» была проведена глобальная реконструкция: построены новые производственные цеха, внедрены современные технологии, приобретены уникальные станки, модернизированы и построены новые испытательные стенды.

ЗАВОД СЕГОДНЯ

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

- центробежные и осевые компрессоры и нагнетатели
- газовые и паровые турбины мощностью от 4 до 32 МВт
- электроприводные нагнетатели от 4 до 12,5 МВт
- комплексные воздухоочистительные устройства

Была приобретена лицензия General Electric на изготовление газовых турбин на 32 мегаватта, которых изготовлено за 10 лет около 70 экземпляров. Эти газовые турбины отправлены на магистральные газопроводы «Северного потока-1», «Северного потока-2», «Южно-Турецкого потока», на заводы по сжижению природного газа, и сейчас идет работа по проекту «Сила Сибири». Самая массовая газовая турбина, изготовленная «Невским заводом» – ГТК-10. Их изготовлено более 1000 экземпляров. Завод являлся и является одним из ведущих производителей газовых турбин в своем классе.

Сегодня «Невский завод» – это современный производственный комплекс, оснащенный новейшим технологическим оборудованием ведущих производителей, обеспечивающий полный производственный цикл изготовления продукции от механической обработки до сборки, комплексных испытаний, монтажа и сервисного обслуживания.

РЭП ХОЛДИНГ

Акционерное общество «РЭП Холдинг» – российский энергомашиностроительный холдинг, основан в 2004 году, входит в структуру промышленных активов Банка ГПБ (АО). Группа промышленных, научно-производственных и сервисных компаний с общей численностью сотрудников 2000 человек.

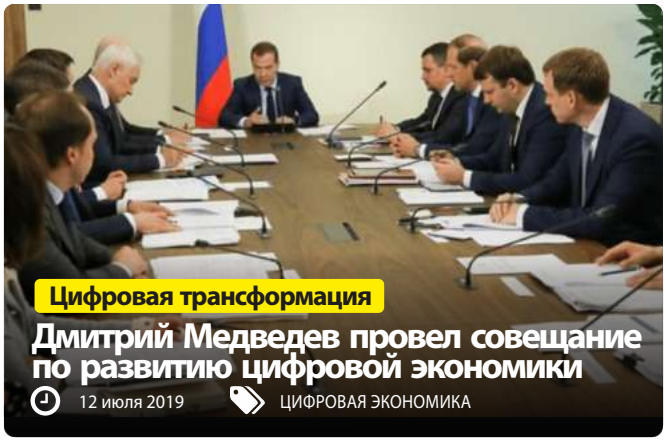
Осуществляет инжиниринговые разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического и электротехнического оборудования для газовой, нефтяной, металлургической и химической промышленности, для энергетики и электросетевого комплекса. Поставляемое оборудование применяется для модернизации газотранспортной системы, при строительстве современных энергоблоков и электростанций, в нефтегазовой, металлургической и химической промышленности, в энергетике, на рынке сервисных услуг, в малой генерации и ряде других отраслей.

В состав Холдинга входят промышленные, научно-технические и сервисные организации, среди которых такие крупные предприятия Петербурга, как «Невский завод» и завод «ЭЛЕКТРОПУЛЬТ», а также собственный «Инженерный центр».

Основная линейка продукции – стационарные газовые турбины от 16 до 32 МВт, паровые турбины, центробежные компрессоры, ГПА и ЭГПА, электротехническое оборудование, автоматические системы управления, продукция собственного металлургического производства.

Будучи производителем и комплексным поставщиком инновационного оборудования для оснащения объектов энергетики, металлургических предприятий и предприятий топливно-энергетического комплекса, а также объектов реконструкции и нового строительства систем магистральных газопроводов, «РЭП Холдинг» является важным производственным звеном в стратегической программе модернизации российской нефтегазовой и энергетической отрасли.

Перейти на сайт завода
https://www.reph.ru/about/enterprise/nevskij_zavod/

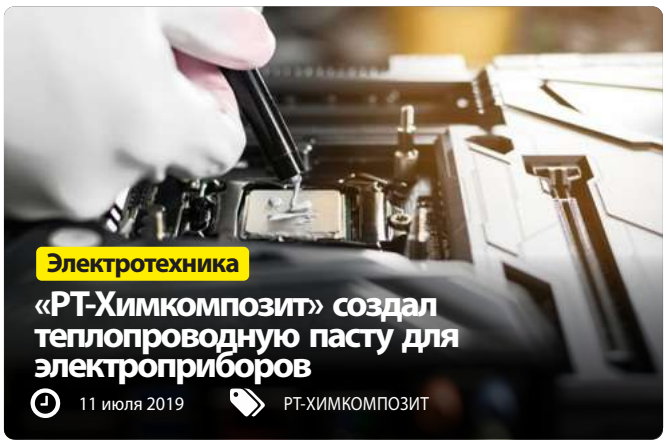


Цифровая трансформация

Дмитрий Медведев провел совещание по развитию цифровой экономики

12 июля 2019 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев провел совещание по вопросу «О достижении национальных целей развития Российской Федерации в сфере цифровой экономики, технологии и инновационного развития». Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров принял участие в мероприятии. Председатель Правительства отметил необходимость выработки мер, которые расширят механизмы стимулирования инновационной деятельности. На совещании также была поднята тема цифровых технологий. По словам премьера, практически в любой отрасли есть своя цифровая повестка, но для трансформации экономики и социальной сферы нужно обеспечить ускоренное внедрение этих технологий.



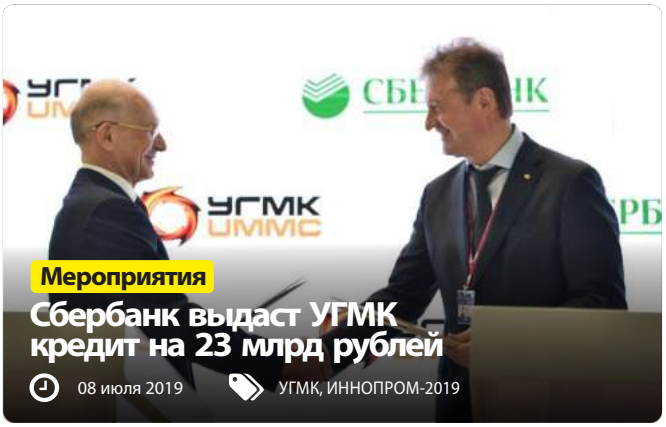
Электротехника

«РТ-Химкомпозит» создал теплопроводную пасту для электроприборов

11 июля 2019 РТ-ХИМКОМПОЗИТ

Компания «РТ-Химкомпозит» Госкорпорации Ростех создала на основе нитрида бора уникальный состав диэлектрической теплопроводной пасты для применения в компьютерных и электрических приборах. Новая паста по совокупности параметров теплопроводности, качества использования и цены превосходит большинство аналогов, выпускаемых в России и странах Евросоюза.

Состав и технология производства пасты на основе нитрида бора были разработаны специалистами Уральского научно-исследовательского химического института в сотрудничестве с опытным заводом, входящим в состав холдинга «РТ-Химкомпозит». С целью изучения спроса опытная партия продукции в настоящее время направлена на реализацию в специализированные магазины компьютерной техники.

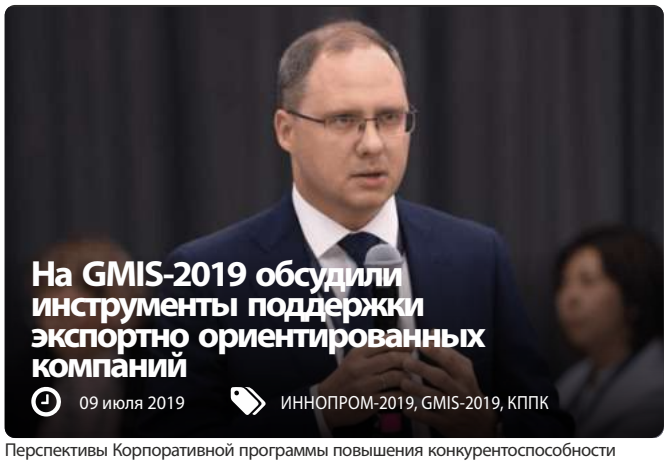


Мероприятия

Сбербанк выдаст УГМК кредит на 23 млрд рублей

08 июля 2019 УГМК, ИННОПРОМ-2019

Сбербанк предоставит Уральской горно-металлургической компании (УГМК) кредит на 23 млрд руб. Деньги пойдут на развитие ресурсно-сырьевой базы УГМК и на обеспечение работы холдинга. Два соглашения о финансировании председатель Уральского банка Сбербанка Валерий Черкашин и глава УГМК Андрей Козицын подписали на полях международной промышленной выставки «Иннопром-2019», которая проходит в Екатеринбурге с 8 по 11 июля.

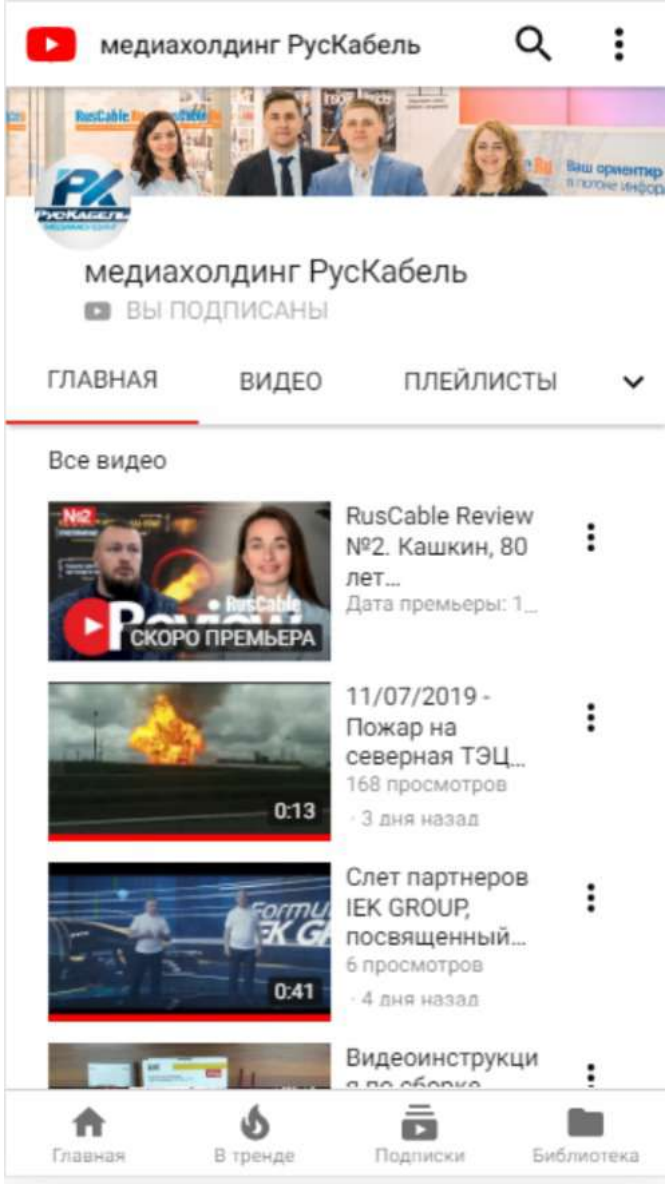


На GMIS-2019 обсудили инструменты поддержки экспортно ориентированных компаний

09 июля 2019 ИННОПРОМ-2019, GMIS-2019, КППК

Перспективы Корпоративной программы повышения конкурентоспособности (КППК) обсудили участники бизнес-завтрака, который состоялся в рамках Глобального саммита по производству и индустриализации (GMIS-2019) при поддержке АО «Российский экспортный центр». В мероприятии приняли участие ведущие эксперты в области международной кооперации, представители профильных федеральных министерств и крупного бизнеса.

КППК является новым инструментом поддержки экспортно ориентированных компаний, который был разработан Правительством Российской Федерации в целях реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт». Государственная поддержка компаний, участвующих в программе, заключается в предоставлении им доступа к механизмам льготного кредитования на создание экспортноориентированного производства в России и за рубежом, постэкспортного финансирования и международного факторинга.



Special Видео

Новая история видеоформатов на RusCable.Ru

Команда RusCable.Ru и ранее выпускала видеоконтент – интервью, отчетные видеоролики и видео партнеров и участников кабельного сообщества. Видеоформат продолжает набирать популярность, и поэтому в 2019 году мы сделали значительный шаг вперед, чтобы выпускать больше видеоконтента.

RusCable.Ru был и остается главной информационной площадкой для кабельной отрасли, которая меняется, растет, делает новые, смелые шаги в будущее. За последние полгода мы сняли, смонтировали и промоутировали более 50 видеороликов кабельной и электротехнической тематики. Мы единственные, кто освещает темы кабельного бизнеса в видеоформате. Это большая командная работа, результаты которой вы можете видеть на портале, в социальных сетях и на нашем YouTube-канале, где мы показываем жизнь кабельного сообщества в видеоформате. Наша команда хочет вернуть регулярный видеоформат на кабельный рынок. Снимать такое видео, которое вы будете ждать, смотреть с удовольствием, делиться с друзьями и обсуждать. Одновременно полезный, информативный, но доступный. Формат, которого еще нет на кабельном рынке. Наша команда долго работала над концепцией и готова представить пилотный выпуск «RusCable Review» – еженедельного «шоу» от RusCable.Ru.

Новый выпуск смотрите в 11:00 на YouTube-канале

Special Мероприятия

Российские энергетики обсудили достижения последних лет и представили планы по развитию ТЭК на РМЭФ

Необходимость цифровизации российской энергетики, лучший мировой опыт модернизации энергетической системы, уникальность производства энергии, энергоэффективность – именно эти темы активно обсуждали на VII Российском международном энергетическом форуме (РМЭФ), который прошел 25–28 июня в «Экспофоруме».

В этом году РМЭФ привлек более 200 экспонентов и 5500 участников из 25 стран мира. Значительно расширилась география международных участников: впервые на Форум приехали специалисты из Австрии, Вьетнама, Гонконга, Испании, Канады, Кипра, Литвы, Узбекистана, Франции, Хорватии, Эстонии.

Особое внимание в рамках Форума было уделено результатам внедрения цифровых технологий. По этой тематике прошли круглые столы, дискуссии о моделях и методах оптимизации энергетических систем. Основные тенденции в отрасли участники Форума задали на пленарном заседании «Энергетика и цифровые технологии: приоритеты регуляторной политики, источники и объекты инвестиций».

Сергей Есяков, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Госдумы РФ, емко сформулировал потребность в цифровизации отрасли. «Сейчас находиться в статичном положении нельзя. Ситуация в мировой энергетике такова, что для того, чтобы оставаться на месте, надо двигаться. А для того, чтобы идти впереди – бежать».

По мнению Александры Паниной, председателя Наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей энергии», изменения произошли глобальные: «Многое из того, о чем мы 10–15 лет назад не могли подумать – произошло. Но главное, энергетика меняется эволюционно, а не революционно. Ко всем изменениям мы подходим постепенно».

Впрочем, не все изменения к лучшему. По словам Тагира Нигматулина, президента АО «РЭП Холдинг», за последние годы энергетика потеряла отечественное оборудование: «Сейчас доля своего оборудования упала до 30–35%. Действует программа импортозамещения, и мы ожидаем изменений в сложившейся ситуации. Деньги должны оставаться в стране».

По мнению Елены Медведевой, заместителя директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Министерства энергетики Российской Федерации, основная проблема в отрасли – износ существующих мощностей. В период реформирования РАО был сделан уклон на развитие экономических взаимоотношений внутри отрасли, а технологии оставили на откуп самих субъектов и иностранных поставщиков. Ситуация должна меняться в том числе и благодаря цифровизации энергетики. «За счет этого становится возможным создание производственных кластеров, которые будут формироваться на базе цифровых платформ под наиболее оптимальное решение для всех участников процесса. Это обеспечивается внедрением технологий в цепочку создания добавленной стоимости. В этом случае ключевой технологией является технология «цифровой двойник», – объяснила Медведева.

«Цифровизация – это необходимый ресурс для развития отрасли. Он позволяет высвобождать инвестиции, которые можно использовать на другие цели», – уверена Светлана Никонова, директор Департамента развития жилищно-коммунального хозяйства Минстроя России. В качестве примера успешной цифровизации эксперт привела две платформы, действующие в Ленинградской и Московской областях, которые автоматизируют получение условий на присоединение.

Павел Шацкий, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром энергохолдинг», отметил, что с 2015 года многое изменилось. «Тогда, в разгар кризиса, ждать чего-то от отрасли не стоило. И многое из того, что сейчас уже реализуется, в тот момент было далекими планами. Сейчас мы видим завершение программы договоров на поставку мощностей (ДПМ) – она завершилась в текущем году. И видим, как стартует ДПМ-2 – программа модернизации с инвестициями в 1,5 триллиона рублей», – рассказал Шацкий. «Цифровизация настолько снижает время и затраты, что мы приходим к регулированию системы в режиме реального времени. Имеющиеся сегодня инструменты рынка электроэнергии и мощности полностью обеспечивают оптимальную загрузку при покрытии спроса на электроэнергию в разрезе каждого часа. При этом инструментов, обеспечивающих оптимизацию суточной неравномерности графика потребления, в ЕЭС недостаточно. Нужен выпуск национальных стандартов. Надеюсь, они скоро будут приняты», – считает заместитель председателя Правления АО «СО ЕЭС» Федор Опадчий.

При поддержке Ассоциации «Совет производителей энергии» и ООО «Газпром энергохолдинг» были организованы круглые столы «Модернизация российской энергетики. Прогнозы дальнейшей эволюции» и «Экологическая безопасность на энергетических объектах», а также конференция «Стратегия развития теплоснабжения до 2035 года. Пути привлечения инвестиций».

В рамках мероприятий деловой программы Форума подняли острую тему использования вторичного сырья и извлечения энергии из отходов, а для обеспечения теплом и электроэнергией удаленных и труднодоступных районов было предложено использовать солнечный и ветровой потенциал России.

Также был организован круглый стол «Глобальные вызовы нового технологического уклада в управлении отраслями и производствами: стратегии, кадры, решения», где выступил Владимир Трофименко, генеральный директор российского представительства компании Mankiewicz. Эксперт рассказал про эффективность перехода на матричные структуры управления: «У нас в компании нет штрафов, процентов от продаж, нет той текучки кадров, которой, как правило, страдают российские компании. Средний срок работы сотрудников – 12 лет. Так, благодаря внедрению матричных структур управления с 2010 года наш штат вырос с 890 до 1280 человек, а вместе с ним и объемы продаж – со 190 млн евро до более 350 млн евро».

Все дни Форума при поддержке Минэнерго России проходила кадровая конференция «Роль кадровой и социальной политики компаний в развитии энергетического комплекса России». HR-эксперты представили лучшие кейсы и проекты во всех областях работы с персоналом: молодежной политике, обучении, внутрикорпоративных коммуникациях и взаимодействии с удаленным штатом. В финальный день проведения РМЭФ состоялось награждение лауреатов Конкурса на лучшую социально ориентированную компанию в энергетике в 2019 году: главный приз получило ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы».

Впервые в Форуме приняло участие рекордное количество отраслевых международных ассоциаций, представители многих из них выступили с экспертной оценкой в деловой программе. На Международной конференции «Энергетика 4.0: инновации в сфере ТЭК в условиях четвертой промышленной революции» Михаил Смирнов, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» предложил формулу энергетики России: «Энергетика 4.0 = Экология + Энергоэффективность + Уникальность методики производства энергии».

В рамках Форума прошла выставка «Энергетика и Электротехника». Свою историю выставка начала 26 лет назад, а теперь проект стал площадкой для диалога между всеми представителями энергетического сектора экономики. Уже седьмой год подряд выставка проходит в рамках РМЭФ. В выставочной программе приняли участие более 200 российских и международных компаний.

Среди участников – разработчик и изготовитель электрощитового оборудования «Электронмаш», производитель инновационного электрооборудования ABB, крупнейший российский производитель взрывозащищенного электрооборудования «ВЭЛАН», ведущий российский энергомашиностроительный холдинг «РЭП Холдинг», производитель программного обеспечения и готовых технических решений для систем в сфере энергетики «ПиЭлСи Технолоджи», инженерная компания «Прософт-Системы», разработчик и поставщик наукоемких устройств релейной защиты и автоматики «ЭКРА», разработчик судовой и общепромышленной электронной техники НПК «Морсвязьавтоматика», проектировщик низкоуглеродных энергетических систем Minel Energy, проектировщик объектов энергетического и промышленного комплекса «ЭНЕРГО АЛЬЯНС», ведущий производитель распределительных коробок в Индии Connectwell, электротехнический холдинг ЧЭАЗ.

Новинки отечественных производителей были представлены на коллективном стенде АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ). Центр выступает «единым окном» для работы с экспортерами в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Стенд объединил российские компании, основная деятельность которых связана с проектированием и изготовлением автоматики в сфере электроэнергетики, проектированием систем энергетического контроля, ремонтом силового энергетического оборудования, разработкой и производством приборов контроля и диагностики высоковольтных выключателей и трансформаторов. Здесь участники Форума смогли ознакомиться с разработками таких компаний, как «Фидесис», «Ракурс-инжиниринг», ТД «Ферекс», «НТК Техно-Ас», «Форсел».

С индивидуальными стендами при поддержке РЭЦ выступили 11 компаний. Среди них такие компании, как «Прософт-Системы», «Протон», «Шерп», ПК «КНГ», ВП «НТБЭ», «РЭП Холдинг», ПКФ «Агро», «Экспресс-Эко-Фильтр», «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ППМТС «Пермснабсбыт» и СКЗ «Квар».

В Центре деловых контактов было проведено более 700 встреч между поставщиками энергетического оборудования, материалов и услуг и крупнейшими компаниями-закупщиками России в области энергетики. Среди участников – ПАО «Силовые машины», ООО «ТК «ОМЗ-Ижора», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ООО «Балтморпроект», ПАО «Мосэнерго», ПАО «МРСК Северо-Запада», ПАО «ТГК-1», ПАО «МОЭК», ПАО «ТГК-2» и другие.

Делегаты РМЭФ приняли участие в технических экскурсиях на крупнейшие современные энергетические объекты Санкт-Петербурга: промышленную площадку «Невский Завод» и Первомайскую ТЭЦ ПАО «ТГК-1».

Поддержку проекту оказали Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Правительство Санкт-Петербурга, Российский союз промышленников и предпринимателей, АО «Российский экспортный центр», Мировой энергетический совет, Евразийская экономическая комиссия, НП «Совет производителей энергии», Ассоциация «Гидроэнергетика России» и другие международные и российские отраслевые ассоциации.

Генеральный партнер – ООО «Газпром энергохолдинг».

Партнеры: АО «Газпром теплоэнерго», «Газпромбанк» (Акционерное общество), ООО «УК ГК «КОМИТА», ООО «ГЭС СПб», ООО «МРГТ», АО «Гипрониигаз», ООО «УК «ДонГИС», ООО «Газтехэксперт».

Special Мероприятия

GMIS-2019

Итоги работы Глобального саммита по производству и индустриализации

Второй Глобальный саммит по производству и индустриализации состоялся 9–11 июля в Екатеринбурге. Организаторами GMIS-2019 выступили Министерство энергетики ОАЭ, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Фонд Росконгресс, Правительство Свердловской области, Российский экспортный центр.

Главная тема GMIS-2019 – природоподобные технологии (бионика и бионический дизайн), их эффективное внедрение в производственные и экономические процессы.

В рамках деловой программы состоялось более 40 мероприятий, в том числе панельные сессии, деловые завтраки, питч-сессия Business Priority, диалоги с лидерами, семинары, презентации. Дискуссии GMIS-2019 были посвящены таким темам, как цифровая трансформация и «зеленые» технологии, «умные города», развитие низкоуглеродного производства, безопасность в промышленной автоматизации, робототехника и искусственный интеллект.

Ключевым мероприятием саммита стало пленарное заседание на тему «Новая эра производства: производство, природоподобные технологии и их роль в Повестке дня в рамках проекта устойчивого развития до 2030 года». В сессии приняли участие министр энергетики Объединенных Арабских Эмиратов Сухейль Мухамед аль-Мазруи, главный исполнительный директор группы, управляющий директор Mubadala Investment Company Халдун Халифа аль-Мубарак, генеральный директор Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) Ли Йонг, министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

На пленарном заседании саммита с приветственной речью выступил Президент Российской Федерации Владимир Путин. В рамках саммита также прошли такие мероприятия, как министерская панельная сессия, бизнес-завтрак Российского экспортного центра, а также «Питч-сессия на миллиард» проекта Business Priority, где были представлены 15 лучших российских и международных стартапов в области искусственного интеллекта, природоподобных технологий и социотехнического моделирования из России, ЮАР, Сингапура, ОАЭ, Индии, Бразилии.

Всего в работе саммита приняли участие более 3300 делегатов и представителей СМИ из 63 иностранных государств. Самые многочисленные делегации были из таких стран, как Объединенные Арабские Эмираты, Китай, Германия, Австрия, США.

Саммит посетили более 120 глав иностранных компаний. Среди них генеральный директор CLAAS Ральф Бендиш, президент Huaibei Mining Group Co Ltd. Чжоу Цюанбин, главный исполнительный директор группы, управляющий директор Mubadala Investment Company Халдун Халифа аль-Мубарак.

Кроме того, в мероприятии участвовали более 250 глав российских компаний, в том числе председатель Совета директоров ПАО АФК «Система» Владимир Евтушенков, генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Алексей Лихачев, председатель Совета директоров ПАО «ТМК», вице-президент РСПП Дмитрий Пумпянский.

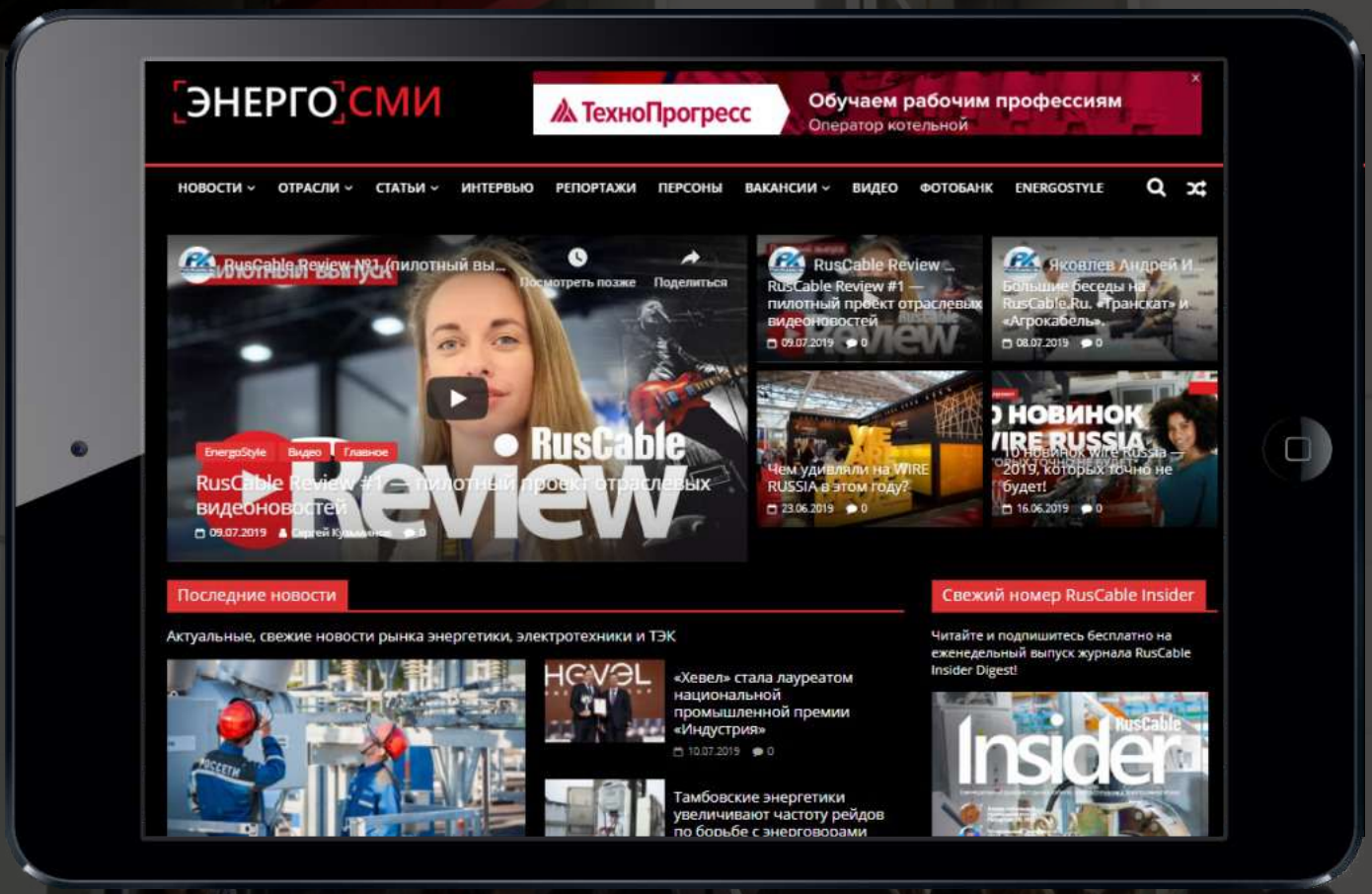
Среди российских и иностранных официальных лиц, принявших участие в GMIS-2019, – заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Козак, министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, 9 глав субъектов РФ, а также 9 иностранных министров из 8 стран (Армения, Беларусь, Зимбабве, Казахстан, Камбоджа, ОАЭ, Сербия, Узбекистан), 5 глав иностранного дипломатического корпуса в РФ.

Работу саммита освещали 367 представителей СМИ (354 – российские, 13 – иностранные) из 90 организаций (80 – российские, 10 – иностранные). На саммите работали журналисты из 3 стран (без учета России): Индия, Китай, ОАЭ.

Площадкой саммита стал Международный выставочный центр «Екатеринбург-ЭКСПО». GMIS-2019 стал первым мероприятием, которое состоялось на крупнейшей выставочной площадке Урала.

ЭНЕРГОСМИ

#энергетика #тэк #бизнес



Смелые форматы нового media

Реализуйте смелую, яркую и нестандартную рекламную кампанию. Используйте эффективные нативные блогерские форматы и современные способы продвижения вместе с медиахолдингом «РусКабель» и новым стильным life-проектом ЭНЕРГОСМИ.РУ

energosmi.ru **media.ruscable.ru**

#energosmi #энергосми

Послушайте на Яндекс.Музыке