RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

25 ЛЕТ

#174

01.06.2020

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

Содержание номера

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

- Вебинары на RusCable.Ru
- Кабельный бизнес
- Компаунды «Метаклэй»
- Кабельные полимеры
- Честные испытания
- Россети
- Антиконтрафакт / АЭК
- Хронология Cabex-2020
- Российские сети
- Научно-технический прогресс
- Альтернативная энергетика
- Цифровая трансформация
- Компенсация за Cabex
- Новый трансформатор
- Электротехника
- Мероприятия
- ЭлектроПортал.Ру
- РНК СИГРЭ
- ЭНЕРГОСМИ.РУ
- Подольсккабель 1980-х
- RusCableCLUB

#скачай #читай

/ruscable.ru /ruscable /ruscableru /ruscableru telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

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

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

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

RusCable

Вебинары

RusCable.Ru открыл новый раздел для массового просмотра видео и обучения

RusCable.Ru приглашает к сотрудничеству: размещайте ваши вебинары и онлайн-семинары у нас. Современный способ для дистанционного обучения и проведения деловых мероприятий стремительно развивается, обретая высокую популярность в профессиональных кругах. Главный отраслевой медиа-портал рунета RusCable.Ru поддерживает этот процесс: мы представим массовую рекламу ваших будущих онлайн-событий на нашей площадке, а также разместим уже завершенные вебинары в разделе ВИДЕО, подробно рассказав о них читателям.

В новых условиях глобальной изоляции специалисты со всего мира исследуют новые способы для коммуникаций. Использование возможностей сети Интернет приобрело пиковое значение. Формат видеоконференций, онлайн-презентаций и дистанционного обучения получил невероятное развитие: все компании мира, от крупнейших игроков до частного бизнеса, повысили свою активность в этом направлении. Одна из главных причин – необходимость поддерживать регулярный контакт с аудиторией потребителей, клиентов.

К примеру, поиск новостей на RusCable.Ru по тегу «вебинар» покажет, что за период с 1 марта по 28 мая 2020 года на портале было опубликовано 35 новостей по этой тематике. Аналогичное количество новостей с этим тэгом было опубликовано в период с 1 декабря 2017 года по январь 2020 года. На сегодняшний день десятки компаний электротехнического рынка, отраслевые организации проводят свои вебинары и онлайн-активности: IEK, Legrand, LAPP Russia, РНК СИГРЭ и другие. Каждое событие уникально и интересно, но далеко не все читают рассылки и регулярно просматривают сайты компаний, чтобы вовремя увидеть анонсы. В этом вам поможет RusCable.Ru.

Опубликуем и будем продвигать

Главный отраслевой портал страны, с крупнейшей профессиональной аудиторией, приглашает к сотрудничеству организаторов вебинаров и онлайн-мероприятий. Мы предлагаем не только возможность размещения записей ваших трансляций в разделе ВИДЕО, но и обширную информационную поддержку. Мы выступим вашим информационным партнером и проведем рекламу мероприятия по нескольким из возможных каналов медиахолдинга «РусКабель»:

- рассылка и приглашения по e-mail;
- рекламная интеграция в видеошоу RusCable Review;
- модуль в журнале Ruscable Insider Digest;
- анонс в новостях на RusCable.Ru, ЭНЕРГОСМИ, Электропортале;
- баннерная реклама;
- публикация в календаре мероприятий на RusCable.Ru;
- публикации в соцсетях и мессенджерах. ВКонтакте, Facebook, Instagram, Telegram, Twitter.

store.ruscable.ru

Что нужно сделать?

Используйте возможности нашего ресурса – рассказывайте и привлекайте гостей, участников, посетителей на свои проекты. Уже 20 лет RusCable.Ru помогает организаторам конгрессно-выставочных мероприятий собирать и проводить встречи специалистов от 10 до 1 000 человек. Мы знаем, как привлечь внимание отраслевого сообщества, удержать его и довести до конечной точки – участник должен остаться довольным, удовлетворенным и готовым прийти к вам снова!

Пишите нам:
E-mail: expo@corp.ruscable.ru
Телефон: +7 (495) 229-33-36

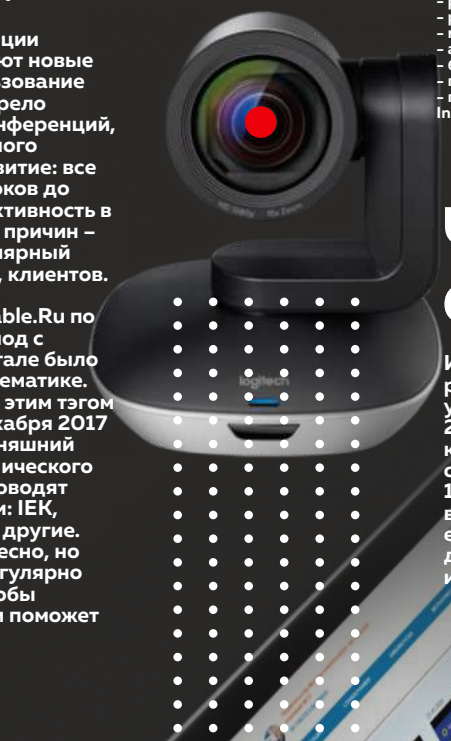
Кто это будет смотреть?

Аудитория RusCable.Ru – это преимущественно представители предприятий-разработчиков, производителей и продавцов кабелей, проводов, аксессуаров, электромонтажных изделий, оборудования для монтажа и прокладки кабеля, материалов и оборудования для производства кабеля; строительно-монтажных организаций.

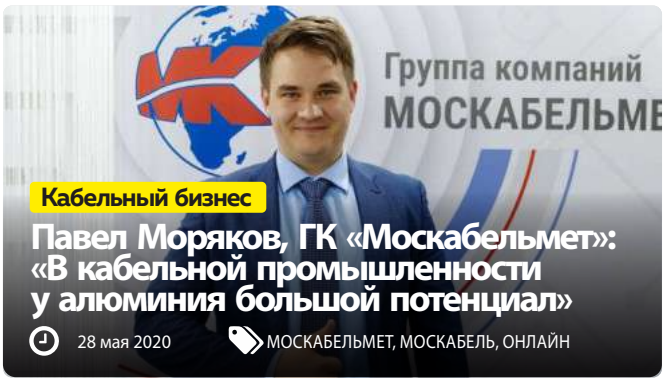
В меньшей степени – сотрудники проектных, научно-исследовательских и других организаций, занимающихся вопросами электроснабжения объектов. Посещают портал и представители специальных служб энергосистем, занимающихся эксплуатацией электротехнического оборудования.

В нашей базе – сотрудники организаций, работающих в электроэнергетике, занимающихся вопросами диагностики элементов воздушных и подземных кабельных линий, электропроводок, повышения их эксплуатационной надежности; сотрудники эксплуатирующих компаний горнодобывающей отрасли, нефтегазового комплекса, электротехнического машиностроения, сферы связи и телекоммуникаций.

У нас самый широкий спектр должностей зарегистрированных пользователей – от рядового сотрудника до руководителей и собственников электротехнического бизнеса. Есть и представители органов власти, отраслевых ассоциаций, вузов. Основная цель посещений – знание оперативных новостей рынка и поиск новых деловых контактов.



video.ruscable.ru

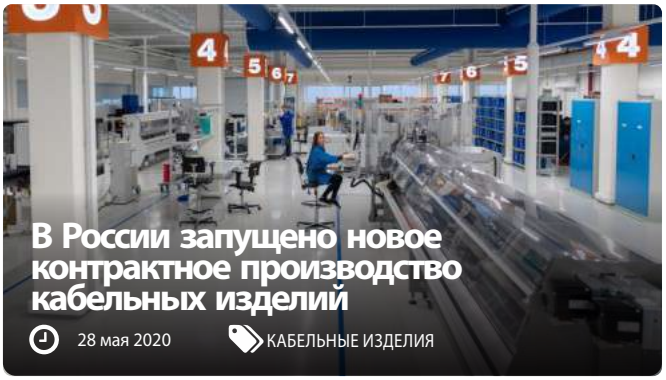


Кабельный бизнес

Павел Моряков, ГК «Москабельмет»: «В кабельной промышленности у алюминия большой потенциал»

28 мая 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, ОНЛАЙН

Об основных тенденциях кабельно-проводниковой промышленности, работе в условиях пандемии и драйверах роста потребления алюминия в интервью изданию, специализирующемуся на теме металлов, по скайпу рассказал Павел Моряков, генеральный директор ГК «Москабельмет», руководитель секции «Энергетика» в Алюминиевой Ассоциации.



В России запущено новое контрактное производство кабельных изделий

28 мая 2020 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Роботизированное и автоматизированное кабельное производство НПО «СтарЛайн» в Ленинградской области завершило свою докомплектацию: его мощности позволяют сегодня производить до 10 000 готовых кабельных изделий в сутки и составить конкуренцию китайским производителям. Контрактное производство НПО «СтарЛайн» сегодня первое в России, готовое масштабно работать с небольшими российскими заказчиками.

Передовое оборудование позволяет в автоматическом режиме осуществлять высокоскоростные сборки и скрутки, многоэтапную обработку кабельных изделий. Передовое автоматизированное и роботизированное оборудование обеспечивает 100-процентный контроль качества на всех этапах изготовления кабельных изделий, каждое из которых оснащается уникальным идентификационным 2D-кодом, который заносится в производственную базу данных.

Установка готовой к использованию новой многоходовой линии волочения на заводе ProCab

25 мая 2020 ProCab

Ведущий производитель кабелей и проводов в Узбекистане ProCab завершила важную сделку с итальянской компанией Sampsistemi на поставку новой многоходовой линии волочения для 16 медных проволок, которая характеризуется совершенно инновационной конфигурацией. Это оборудование поможет повысить производственные возможности компании ProCab, увеличить объем выпуска гибких кабелей и укрепить конкурентные преимущества компании на рынке.

Особые преимущества новой многоходовой линии волочения заключаются в конструктивном решении «подключай и работай», которое существенно сокращает время ввода в эксплуатацию и расходы на монтажные работы.

Резервуары для смазочных составов уже встроены в волочильную машину и устройство отжига, в сочетании с возможной поставкой всех необходимых компонентов, а также труб с предварительно заданной формой. Кроме того, подключение к терминалам сети Profinet обеспечивает существенное сокращение количества кабелей между машинами и их электрическими шкафами. Кабели требуемой длины и соответствующим образом оконцованные для ускорения монтажа могут быть включены в комплект поставки.

Профессионалы доверяют свой выбор Орловскому кабельному заводу и марке кабеля VOLTEX

27 мая 2020 ОРЛОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

В эфире передачи «Квартирный вопрос» от 23.05.2020 г. заменили всю электропроводку на надежный кабель VOLTEX от Орловского кабельного завода. Как правило, капитальные или любые серьезные ремонты проводят лет через 15–20 после сдачи квартиры. За это время даже правильно сделанная домашняя электросеть стареет и изнашивается. А значит, становится потенциальным источником опасности для обитателей жилья.

Компания TenneT вместе с поставщиками участвует в разработке инновационного подводного кабеля

28 мая 2020 TenneT

Ведущий европейский оператор систем передачи электроэнергии, компания TenneT, в настоящее время готовит к вводу в эксплуатацию кабельные линии для подсоединения к энергосистеме новых морских ветровых электростанций, которые обеспечивают снабжение электроэнергией 40% жителей Нидерландов. В связи с этим TenneT заключила контракты с восемью поставщиками кабельных изделий на разработку нового стандарта для подводной кабельной системы, так как в настоящее время не существует высоковольтной подводной кабельной системы на основе 525 кВ кабелей постоянного тока с экструдированной изоляцией, рассчитанных на передачу мощности 2 ГВт.

Новая система позволит сократить расходы на работы по подводной выемке грунта, поскольку все кабели могут быть проложены в одной траншее. Такой подход приведет к использованию меньшего числа платформ и наземных станций, а это, в свою очередь, означает снижение неблагоприятных выбросов и воздействий на окружающую среду.

Расширена область аккредитации испытательного центра ООО «ЧЭМЗ» – ООО «МЗВА»

28 мая 2020 ФОРЭНЕРГО, АККРЕДИТАЦИЯ

Техническими службами ООО «МЗВА» и ООО «ЧЭМЗ», коллективом испытательного центра проведена огромная работа, по результатам которой приказом Федеральной службы по аккредитации подтверждена компетенция и утверждена дополнительная область аккредитации Испытательного Центра высоковольтных изоляторов и линейной арматуры ООО «ЧЭМЗ» – ООО «МЗВА». Дополнительная область аккредитации включает более ста семидесяти новых видов испытаний, в том числе полный цикл уникальных испытаний для нового направления оборудования для воздушных линий электропередачи – жестких анкерных линий (ЖАЛ). Актуальность применения ЖАЛ подтверждена требованиями Технической политики ПАО «Россети», многочисленными запросами электросетевых компаний. Специалистами ООО «МЗВА» разработана конструкция такого устройства, предназначенного для обеспечения безопасности (непрерывность страховки для предотвращения падения работника при его случайном срыве) и удобства подъема электромонтеров на металлические и железобетонные опоры воздушных линий электропередачи и порталы открытых распределительных устройств подстанций. Техническое решение защищено патентом.

Кабельные полимеры

МЕТАКЛЭЙ

Ваш успех в производстве кабеля – наш приоритет в производстве компаундов

МЕТАКЛЭЙ

Sk Resident

2020 год привнес много новых вводных в глобальный бизнес. Покупательная способность, пути выхода из падающего спроса, сохранение доли рынка, изменения в структуре ведения бизнеса – это, пожалуй, те самые стандартные мысли менеджеров каждой компании, в различных отраслях рынка. В каждой ситуации путь выбора стратегии оказывается разным, это зависит от оценки происходящего во внутренней и внешней среде организаций и прочих аспектов фундаментального маркетинга.
Компания АО «МЕТАКЛЭЙ» старается искать возможности в происходящем, и эти возможности направлять на свои компетенции. Мы оценили потребности наших клиентов и запустили производство двух новых продуктов для нанесения оболочки на кабельно-проводниковую продукцию.

Праотцом этих продуктов является компаунд Метален ПЭ-11К. Продукт, зарекомендовавший себя на рынке России и ближайшего зарубежья. Компаунд допущен к производству кабелей среднего напряжения на всех заводах Prysmian Group.
Представляем вам два новых продукта: Метален Optic и Метален ПЭ-11К Premium. Две сферы применения и очень много положительно-общего между ними, в части физико-механических параметров.
В сравнении с существующими на рынке композициями, продукты производства АО «МЕТАКЛЭЙ» разрабатывались с учетом требований по повышению качественных характеристик, как при эксплуатации кабеля, так и при его производстве. Композиции планируется реализовывать по цене гораздо ниже импортных аналогов.

Компания «МЕТАКЛЭЙ» одобрена в качестве поставщика оболочки для высоковольтных кабелей на заводы Prysmian Group

Компания АО «МЕТАКЛЭЙ» получила положительное заключение от Prysmian Group по применению компаунда Метален ПЭ-11К в качестве оболочки на высоковольтные кабели.
Композиция, производства АО «МЕТАКЛЭЙ» испытывалась на кабеле 110 кВ в зарубежном испытательном центре Prysmian Group. Оболочка проверялась на ряд показателей, одним из основных параметров проверки материала являлся тест на растрескивание оболочки, при 2000 часах.
Положительное заключение на продукт дает право АО «МЕТАКЛЭЙ» реализовывать одобренный продукт на все заводы Prysmian Group.
Метален ПЭ-11К – полимерная композиция для нанесения оболочки на силовые кабели среднего, высокого и сверхвысокого напряжения. Данный материал относится к спецмаркам оболочек, имея завышенные качественные показатели по ряду свойств.

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

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

Метален Optic

Бимодальная композиция черного цвета, на основе линейного полиэтилена

Применение:

нанесение оболочки на оптоволоконный кабель (подвесной и наземный)

Качественные характеристики оболочки, влияющие на качественные характеристики кабеля:

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОМПАУНДА
увеличивает стойкость к растяжению при изгибе

ПРОЧНОСТЬ НА ОБДИР
высокая адгезионная прочность (сцепление) к сердечнику, броне

ВЫСОКАЯ ТВЕРДОСТЬ
увеличивает стойкость к истиранию и продавливанию кабеля

ТЕМПЕРАТУРА ХРУПКОСТИ – 75 °С
широкий диапазон эксплуатации КПП

ПОВЫШЕННАЯ СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Метален ПЭ-11К Premium

Бимодальная композиция черного цвета, на основе ПНД

Применение:

нанесение оболочки на кабель среднего и высокого напряжения

Качественные характеристики оболочки, влияющие на качественные характеристики кабеля:

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОМПАУНДА
увеличивает стойкость к растяжению при изгибе

ВЫСОКАЯ ТВЕРДОСТЬ (62 ЕД. ПО ШОРД)
увеличивает стойкость к истиранию и продавливанию кабеля

СТОЙКОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ 5000 Ч
увеличивает период эксплуатации КПП. Применение Метален ПЭ-11К Premium обеспечит отсутствие растрескивания кабеля при натурных условиях эксплуатации и монтажа

ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НА РАЗНЫХ СКОРОСТЯХ

ПОВЫШЕННАЯ СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА

МЕТАКЛЭЙ

АО "МЕТАКЛЭЙ" – это монополист по производству компаундов для изоляции труб большого диаметра и один из лидеров по производству кабельных полиолефиновых компаундов на рынке РФ.

Опыт работы 10 лет.

Собственное производство в Брянской области, 2 лаборатории, одна из них – центр по разработкам, четыре площадки out-sourse.

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

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

Кабельные полимеры

FLUOROWRAP®

ВЫСОКОКОНТРАСТНАЯ ФТОРОПЛАСТОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ АВИАЦИОННЫХ ПРОВОДОВ, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИРОВКИ

Воздушные суда представляют собой комплексные системы особой важности, при производстве которых для обеспечения высокого уровня надежности требуется исключительно высокая точность. Даже обычные и пассивные бортовые компоненты должны отвечать строгим стандартам и спецификациям для обеспечения летной годности и максимальной безопасности.

Материалы для изоляции авиационных проводов играют очень важную роль в обеспечении соответствия авиационно-космическим стандартам. Самолеты становятся все больше зависимыми от автоматизированных систем и сверхсовременных технологий, что приводит к увеличению спроса на сборки электрических проводов. Современное воздушное судно содержит электропроводку длиной примерно от 40 до 350 миль (от 64 км до 563 км). Это создает проблемы как для инженеров авиационно-космической техники, разрабатывающих авиационные жгуты проводов, так и для технических специалистов, выполняющих прокладку или ремонт электропроводки в затемненных местах ограниченного пространства. Для того чтобы помочь этим инженерам и техникам лучше выполнять свою работу и обеспечить безопасность миллионов авиационных пассажиров, специалисты международной промышленной группы компаний Saint-Gobain со штаб-квартирой в Париже разработали инновационную высококонтрастную, пригодную для лазерной маркировки фторполимерную ленту для изоляции проводов. Коэффициент контрастности имеет большое значение. Благодаря высококонтрастным материалам инженеры и технические работники могут идентифицировать нужный провод в массе плотно расположенных жгутов проводов. Соотношение яркости белой и темной частей ленты, отпечатанный текст определяют коэффициент контрастности. Высокий коэффициент контрастности помогает техническим специалистам, выполняющим монтажные работы, идентифицировать и находить правильные провода даже при одинаковом цвете соседних проводов, когда они находятся в тесных, слабо освещенных рабочих зонах.

Для удовлетворения нужд поставщиков проводов, производителей самолетов и обеспечения соответствия отраслевым стандартам компания Saint-Gobain представила на рынок свою высококонтрастную изоляционную пленку. Этот универсальный и исключительно гибкий материал пригоден для использования в системах управления полетом, подачи электроэнергии и связи и в информационно-развлекательных системах, повсеместно расположенных в воздушном судне.

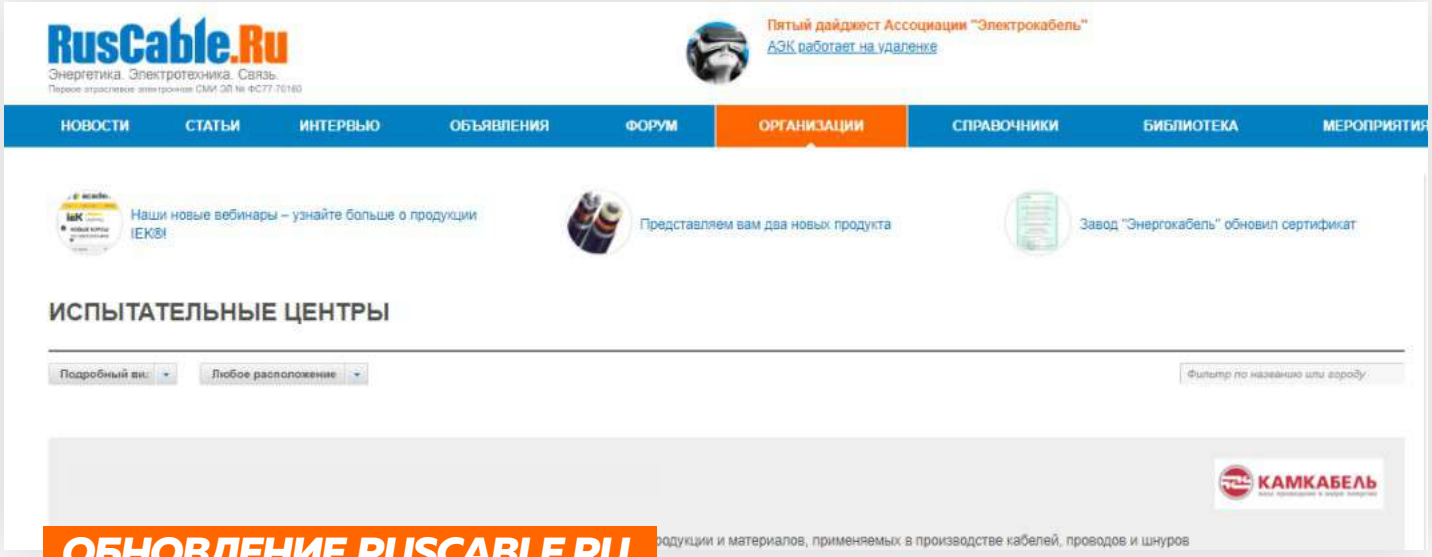
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляционный материал Fluorowrap MA выполнен из политетрафторэтиленовой смолы премиум класса. Его коэффициент контрастности превосходит минимальный стандартный коэффициент контрастности (например, 55%) для новой электропроводки, при лидирующем в отрасли исходном коэффициенте контрастности 65% и коэффициенте 50% после термического старения. Благодаря использованию этого материала техническим специалистам легче находить, проверять и производить ремонт жгутов проводов. Предлагается большой выбор цветов политетрафторэтилена для дальнейшего разграничения типов и систем проводов. Выпускаемый компанией Saint-Gobain изоляционный материал Fluorowrap MA с максимальной плотностью 1,6 г/см3 предлагается в широком диапазоне значений толщины с малыми допустимыми отклонениями: от 3 до 10 мил, ± 5% (от 0,0763 мм до 0,254 мм ± 5%). Сохранение целостности материала под действием усилия – еще один важный момент. Провода нужно будет протягивать через трубки, электропроводка должна выдерживать воздействие вибрации и нагрузки при изгибах. Изоляция Fluorowrap MA имеет минимальный предел прочности на растяжение в продольном направлении 2 900 фунтов/кв. дюйм (203,89 кг/см2) и в поперечном направлении – 247 фунтов/кв. дюйм (17,36 кг/см2). Минимальное удлинение при растяжении в поперечном направлении – 800% и в продольном направлении – 60%.

Политетрафторэтилен – самозатухающий материал; следовательно, изоляция провода не будет поддерживать горение, не будет распространять пламя. Высококонтрастная, пригодная для лазерной маркировки изоляция Fluorowrap MA выдерживает испытание на дугостойкость (образование токопроводящего мостика вследствие образования электрической дуги) и соответствует требованиям, предусмотренным строгими отраслевыми стандартами пожаробезопасности. Эта изоляционная пленка отвечает требованиям стандартов для производителей различных самолетов. В некоторых из этих стандартов предусмотрены специальные требования в отношении дугостойкости и температурного диапазона (например, от –65° C до 250° C) для проводов размером от 26 до 4/0 AWG, рассчитанных на напряжение до 600 В, с токопроводящими жилами из меди, медных сплавов или алюминия с покрытием из олова, никеля или серебра. Изоляционная пленка также соответствует требованиям военного стандарта Mil Spec 22759 и критериям Регламентов RoHS and REACH.

Традиционные методы печатания маркировки на изоляции проводов, такие как техника печатающих колес, устарели и выходят из употребления. Для печатающих колес требуются сменные резервуары с краской, техническое обслуживание и очистка, их необходимо менять для различных текстов. В то же время лазерные системы требуют минимальных операций по техническому обслуживанию, а печатные схемы легко менять.
Кроме того, провода, используемые в современных самолетах, становятся все меньшего размера и больше подходят для маркировки высокоточным лазером. Механическая печать с большей вероятностью может повредить изоляцию провода, а также потенциально привести к необходимости повторной маркировки или ремонта.

Компания Saint-Gobain производит также среднеконтрастную политетрафторэтиленовую пленку. Этот вариант характеризуется исходным коэффициентом контрастности 60%, по сравнению с 65% высококонтрастной пленки. После термического старения коэффициент контрастности обычно составляет 40%. Изоляция из смолы средней контрастности также выпускается толщиной 2,5 мил, ± 5% (0,0635 мм, ± 5%). Эксплуатационные и физические характеристики идентичны характеристикам высококонтрастного типа изоляции.
Компания Saint-Gobain использует свой запатентованный экструзионный процесс для производства изоляции Fluorowrap PTFE сплошными длинами до 3600 футов (1097 метров). Непрерывный экструзионный процесс обеспечивает стабильность качества материала и сокращает потенциальное образование «слабых мест» в пленке. Компания Saint-Gobain обладает большим инженерно-техническим опытом в области разработки инновационных материалов, в частности, для авиационно-космического сектора, а также использует самое современное оборудование для производства стандартных, эксклюзивных и изготовленных в соответствии с конкретными требованиями заказчиков высококачественных продуктов.



ОБНОВЛЕНИЕ RUSCABLE.RU

ЧЕСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

RUSCABLE.RU ОБНОВЛЯЕТ ДАННЫЕ ПО ОРГАНАМ СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРАМ

Портал RusCable.Ru приступает к большому обновлению раздела «Испытательные центры» в каталоге организаций ресурса. Главный реестр предприятий кабельной промышленности и смежных отраслей пополнится информацией о сертификационных и испытательных органах России и стран СНГ, которые занимаются в том числе и электротехнической продукцией. Это обеспечит наших читателей дополнительными сведениями, которые всегда играют важную роль при выборе контрагента.

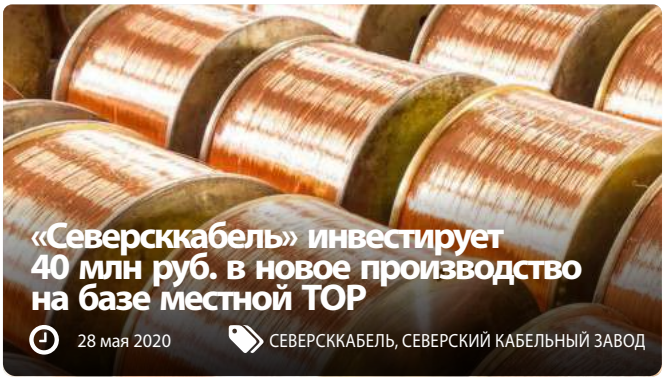
Мы приглашаем представителей испытательных и сертификационных центров к сотрудничеству: направляйте нам свою информацию, а также контактные данные. Это можно сделать через почту mail@ruscable.ru (с пометкой «Обновление каталога»).

Важнейшую роль в жизнедеятельности любого кабельного предприятия играют сертификационные организации и испытательные центры, выполняя основные функции в процессе контроля и подтверждения качества, компетенций. Однако активная работа участников отраслевых ассоциаций установила большой объем ненадежных организаций, которые осуществляют свою деятельность в этой сфере. В период 2018–2020 годов кропотливый труд антиконтрафактных объединений установил несколько недобросовестных компаний. Оказалось, что даже честные производители взаимодействовали с ними, не зная о том, с кем на самом деле они работают. Основная причина этого – отсутствие надежной информации, недостаточная проработка контрагента и огромное количество подобных организаций по всей России.

Мы делаем все возможное для того, чтобы работа специалистов кабельного рынка становилась более удобной и понятной, предоставляя им эффективные и доступные инструменты. Каталог организаций является «энциклопедией» кабельного мира. Размещение информации о компании сравнимо с отправкой визитной карточки каждому читателю. Это дает не только шанс представить себя потенциальному клиенту, рассказать о своей деятельности, но и поделиться полезной информацией, контактными данными, соединив это с опубликованными новостями, статьями, интервью и многим другим. Наличие информации об организации в Каталоге, сертификационном органе или испытательном центре предоставит возможность познакомить аудиторию RusCable.Ru с вашей компанией. Это полезно как для независимых центров – как возможность выделить себя на фоне нескольких сотен аналогичных организаций, – так и для ИЦ кабельных предприятий, информация о которых имеет слабое распространение.

Редакция RusCable.Ru приглашает представителей отраслевых компаний принять участие в формировании обновленного раздела «Испытательные центры». Направляйте письма на почту mail@ruscable.ru с темой «Обновление каталога». В письме указывайте основную информацию о вашей организации, сферы ее деятельности и предоставляемые услуги. Обязательно дополните письмо контактными данными, ссылкой на персональный сайт.

RUSCABLE.RU/COMPANY/TEST



«Северсккабель» инвестирует 40 млн руб. в новое производство на базе местной ТОР

28 мая 2020 СЕВЕРСККАБЕЛЬ, СЕВЕРСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ООО «Северский кабельный завод» заключило соглашение с АО «Атом-ТОР» и стало пятым резидентом территории опережающего развития (ТОР) «Северск».
Инвестиции компании в приобретение новых производственных линий составят 25 млн рублей, общий объем инвестиций - около 40 млн рублей. Реализация проекта в ТОР «Северск» позволит создать не менее 39 новых рабочих мест.
Инвестор запланировал приобретение комплекса оборудования, который включает в себя двухручьевую линию тонкого волочения, линию двойной скрутки, автоматическое бухтовочное и упаковочное устройство, измерители кабелей, диаметра и эксцентриситета. Создание нового производства позволит расширить номенклатуру кабельно-проводниковой продукции до более 500 типоразмеров.

Завод «Энергокабель» подтвердил уровень менеджмента качества, обновив сертификат

28 мая 2020 ЭНЕРГОКАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Завод «Энергокабель» обновил сертификат, выданный 19 мая 2020 года по результатам тщательных проверок Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «Элмас». Срок его действия – 3 года. Напомним: предыдущий сертификат завод получил 25 июня 2018 года. Это уже четвертый выпуск сертификата: система менеджмента качества применительно к разработке и производству кабельной продукции сертифицирована на предприятии с марта 2011 года. В настоящее время она полностью соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Prysmian Group установила новые среднесрочные цели устойчивого развития на 2022 год

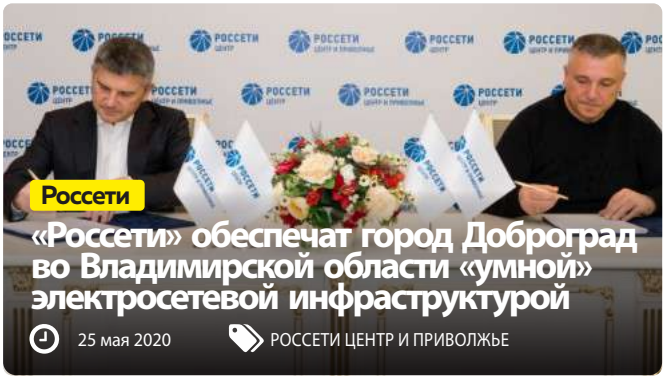
29 мая 2020 Prysmian

Prysmian Group утвердила раскрытие нефинансовой информации в 2019 году и установила новые среднесрочные цели устойчивого развития на 2022 год в соответствии с Целями устойчивого развития ООН: приверженность сокращению воздействия на окружающую среду, устойчивым технологическим инновациям, разнообразию и инклюзивности.
Prysmian постоянно расширяет свой спектр технологий в поддержку перехода к альтернативным источникам электроэнергии и обязуется увеличить долю продаж низкоуглеродистых продуктов до 50%. Компания также берет на себя обязательства по декарбонизации и применению экономики замкнутого цикла для своих производств и процессов, обязуясь сократить выбросы углекислого газа на 2–3% и потребление электроэнергии на 3%, а также повысить процент перерабатываемых отходов до 66%. В планах также увеличить процент женщин на руководящих должностях до 18% и женщин – офисных сотрудников до 40% (проект Side by Side), а также увеличить показатели участия сотрудников в корпоративной жизни и способствовать формированию культуры максимального внимания к безопасности в рабочей среде.

Завод «Энергокабель» обновил лицензию, дающую право на изготовление оборудования для ядерных установок

29 мая 2020 ЭНЕРГОКАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Лицензия пролонгирована на основании уже ранее выданной, которая позволяет предприятию изготавливать оборудование для ядерных установок.
Напомним: предприятие изначально создавалось по специальному проекту, который был выполнен совместно Государственным проектным институтом Министерства РФ по атомной энергии и Всероссийским НИИ кабельной промышленности. Изделия предприятия использованы на строящихся и реконструируемых энергоблоках Курской, Нововоронежской, Кольской, Калининской, Ростовской, Белорусской, Ленинградской АЭС.



Россети

«Россети» обеспечат город Доброград во Владимирской области «умной» электросетевой инфраструктурой

25 мая 2020 РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ

Генеральный директор «Россети Центр» – управляющей организации «Россети Центр и Приволжье» – Игорь Маковский и основатель города Доброград Владимир Седов подписали соглашение о сотрудничестве. В рамках соглашения «Россети Центр и Приволжье» отработают в Доброграде эталонную модель деятельности электросетевой организации, ответственной за все вопросы электроснабжения. До 2025 года энергетиками на территории города будет создана электросетевая инфраструктура современного технологического уклада, с качественно новыми характеристиками надежности, управляемости, эффективности и доступности.
В городе Доброград планируется строительство и эксплуатация сетей наружного освещения улиц и общественных пространств, архитектурной подсветки зданий и сооружений, «умных» пешеходных переходов. Также энергетики планируют за счет развития электрозарядной инфраструктуры, создания демонстрационного полигона по использованию возобновляемых источников энергии и системы накопления электроэнергии поддержать реализуемую в Доброграде концепцию экогорода.

Россети

«Россети» расширяют использование искусственного интеллекта для взаимодействия с потребителями и масштабируют его на 20 регионов

27 мая 2020 РОССЕТИ ЦЕНТР, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

«Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» приступили к реализации проекта «Роботизированная обработка телефонных обращений» («Робот-оператор»). Проект предусматривает внедрение в Контакт-центре энергокомпаний технологии коммуникации с потребителями при помощи автоматизированного голосового агента, который будет информировать их по вопросам, связанным с деятельностью компаний и получать обратную связь.
Робот-оператор будет оповещать абонентов о плановом отключении электросетей, сообщать дату и время отключения, фиксировать контактные данные принявшего звонок. Также будет реализована возможность получения обратной связи от потребителей по удовлетворенности качеством оказанных услуг.

ГУП «Крымэнерго» предъявило иск на 1 млрд рублей организатору энергетической блокады Крыма

29 мая 2020 КРЫМ, КРЫМ-БЛЭКАУТ, КРЫМЭНЕРГО

Предприятие «Крымэнерго» предъявило иск на 1 млрд рублей бывшему вице-премьеру республики Ленуру Ислямову, обвиняемому в создании незаконного вооруженного формирования и призывах к нарушению целостности России, а также организации диверсии, приведшей к энергетической блокаде полуострова в 2015 году, которую называют «блэкаут». В этот иск включены расходы и на топливо, и на эксплуатацию генераторов, которые были задействованы для обеспечения электроэнергией потребителей, другие потери и риски.
Материалы уголовного дела по обвинению Ислямова поступили в суд 17 апреля 2020 года, 29 апреля было принято решение о назначении предварительного слушания. 25 мая на первом судебном заседании стало известно, что потерпевшими по этому делу признаны девять юридических лиц.

Научно-технический прогресс

В ДВФУ разработали сверхпрочный бетон, способный проводить электричество

29 мая 2020 ДВФУ, ВСГУТУ, КОМПОЗИТЫ

Ученые Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) в сотрудничестве с коллегами из Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления (ВСГУТУ) разработали сверхпрочный карбоновый бетон, способный проводить электричество. Его можно применять для специального строительства, автоматического мониторинга деформаций и ремонта сооружений, производства незамерзающих взлетно-посадочных полос, дорожных покрытий, а также поверхностей, от которых прямо на ходу будут подзаряжаться электроавтомобили и другая техника.
Часть цемента в новом бетоне заменили на зольные и шлаковые отходы энергетических производств и отходы обработки гранита, поэтому его производство экономичнее и экологичнее, чем обычных бетонов и существующих аналогов. Для электропроводимости вместо дорогих карбоновых нанотрубок в смесь добавили обычные и очень доступные карбоновые наночастицы. Они стали побочным продуктом переработки угля электрическими разрядами в плазменном реакторе по специальной технологии.

Установлен новый рекорд скорости интернета – 44,2 Тбит/с

25 мая 2020 ВОЛС

Исследователи из австралийских университетов Монаш, Суинберн и RMIT утверждают, что установили новый рекорд скорости интернета – 44,2 Тбит/с. Этой скорости достаточно для загрузки содержимого более 50 дисков Blu-ray Ultra HD объемом 100 ГБ за одну секунду. Скорость была достигнута с помощью 75 километров стандартного оптического волокна с использованием единого интегрированного источника микросхем. А значит, такую скорость можно сделать и на нашей существующей оптоволоконной структуре. Эти скорости были достигнуты благодаря технологии, называемой микро-гребнем, которая предлагает более эффективный и компактный способ передачи данных. Эта микро-гребенка была помещена в волокна кабеля впервые в полевых испытаниях.

Альтернативная энергетика

В Новосибирске построили многоэтажку с солнечными батареями на крыше

26 мая 2020 ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Двадцатипятиэтажный дом с солнечными панелями на крыше построили на набережной Оби в Новосибирске. Солнечные коллекторы установили на крыше одного из пентхаусов, благодаря им квартира не зависит от городского графика запуска отопления. Внутри квартиры смонтированы аккумуляторные накопители энергии, чтобы обогревать теплый пол, радиаторы и нагревать воду. Жители смогут включать тепло, когда необходимо, и самостоятельно регулировать температуру теплоносителя.
Летом при достижении аккумуляторами температуры свыше 100 градусов избыточное тепло будет сбрасываться в систему горячего водоснабжения дома, нагревая воду по стояку полотенцесушителей. В перспективе дом станет пилотным проектом по генерации природной энергии с помощью солнечных панелей и ветроустановок.

Мощность солнечной генерации в Республике Калмыкия к концу 2020 года достигнет 118,5 МВт

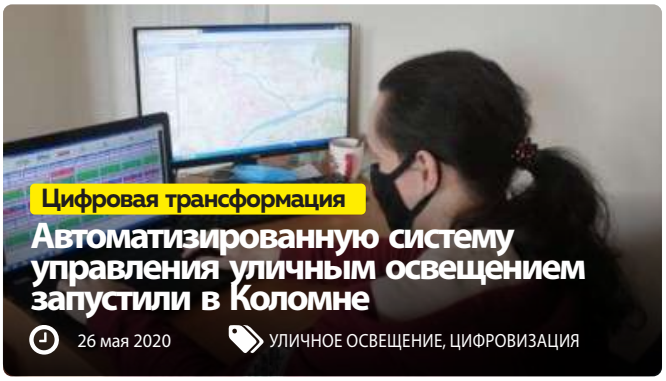
29 мая 2020 ХЕВЕЛ, СЭС, ВИЭ

Группа компаний «Хевел» начала строительство второй очереди Малодербетовской СЭС мощностью 45 МВт и третьей очереди Яшкульской СЭС мощностью 25 МВт в Республике Калмыкия. Таким образом, к концу 2020 года установленная мощность солнечной генерации в регионе составит 118,5 МВт.
Первая очередь Малодербетовской СЭС и две очереди Яшкульской СЭС начали работу в декабре 2019 года. С момента ввода в эксплуатацию электростанции выработали 19,4 млн кВт·ч, что позволило избежать более 10 тыс. тонн выбросов CO_2 в атмосферу. После окончания строительных работ в 2020 году совокупная прогнозная годовая выработка солнечной электроэнергии в Республике может составить около 150 млн кВт·ч в год.

В США потребление возобновляемой энергии впервые за 130 лет превысило использование угля

28 мая 2020 США, ВИЭ

Потребление энергии из возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в США в 2019 году превысило использование угля впервые с 1885 года. Этот результат в основном отражает продолжающееся сокращение объемов угля, используемых в электроэнергетике, в течение последнего десятилетия, а также рост использования возобновляемых источников энергии, главным образом за счет ветра и солнца.
По сравнению с 2018 годом потребление угля в США сократилось почти на 15%, а общее потребление ВИЭ выросло на 1%. При этом выработка электроэнергии из угля в прошлом году упала до самого низкого уровня за последние 42 года.



Цифровая трансформация

Автоматизированную систему управления уличным освещением запустили в Коломне

26 мая 2020 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Теперь фонари в Коломне включает и отключает специально разработанная компьютерная система – универсальный сетевой контроллер «Спрут-М». Программное обеспечение подготовили по техническому заданию, разработанному в «Коломенской электросети».
Универсальный сетевой контроллер предназначен для первичного сбора и обработки информации, а также для работы в составе централизованной сетевой системы мониторинга. Процесс полностью автоматизирован, данные передаются через интернет-канал сотовой связи на главный компьютер. Система «умных» щитов позволяет не только задать время включения и отключения уличного освещения, но и контролировать линии по различным параметрам.

Инвестпроекты

В Левокумском районе строится крупный тепличный комплекс

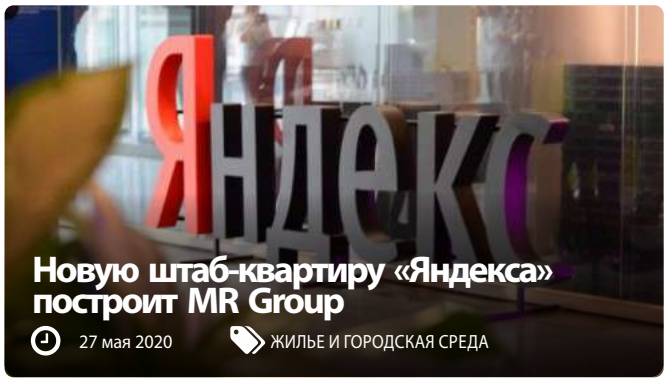
27 мая 2020 ИНФРАСТРУКТУРА

В Левокумском районе ведется строительство крупного тепличного комплекса. Теплицы для круглогодичного выращивания овощей общей площадью не менее 22,7 гектара возводят близ поселка Заря.
Инвестиционный бюджет проекта составляет 4,8 млрд рублей. Строительство тепличного комплекса ведется с помощью мер господдержки, а именно субсидии на возмещение части затрат. На будущем предприятии планируется создать 312 рабочих мест.

Ростех создаст первую отечественную электростанцию для работы на арктическом шельфе

25 мая 2020 РОСТЕХ, ОДК

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха поставит комплексную двухтопливную газотурбинную электростанцию для энергоснабжения ледостойкой нефтегазовой платформы «Каменномысское-море» в Ямало-Ненецком АО в интересах «Газпрома». Это первая поставка отечественной газотурбинной электростанции морского исполнения для шельфовых объектов.
Работу электростанции мощностью 32 МВт обеспечивают четыре агрегата ГТА-8, созданные в кооперации предприятий «ОДК-Газовые турбины» и «ОДК-Сатурн». Оборудование адаптировано к работе в условиях Арктики и соответствует требованиям Российского морского регистра судоходства. Электростанция, работающая на природном газе и дизельном топливе, сможет полностью обеспечить энергией нефтегазовую платформу.
Всего предприятиями Ростеха в интересах нефтегазовых компаний было поставлено более 450 газоперекачивающих и энергогенерирующих агрегатов. Оборудование успешно эксплуатируется на объектах «Газпрома», «Лукойла», «Роснефти» и «Новатэка».



Новую штаб-квартиру «Яндекса» построит MR Group

27 мая 2020 ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Девелоперская компания MR Group займется строительством штаб-квартиры компании «Яндекс» на месте гостиницы «Корстон» на улице Косыгина в Москве. Максимальная высота нового головного офиса составит 75 метров. Также там создадут открытое общественное пространство, доступное не только для сотрудников офиса, но и для всех горожан.
Инвестиции в строительство комплекса управляющий партнер Knight Frank Алексей Новиков оценил в 30–40 миллиардов рублей.

Второй на Ставрополье ветропарк построит «Энел Россия»

26 мая 2020 Enel, ЭНЕЛ, ВИЭ, ВЭС

ПАО "Энел Россия" построит ветропарк на территории Кочубеевского района Ставропольского края, сообщили журналистам в понедельник в пресс-службе краевого Минэкономразвития. Проект станет вторым в регионе по созданию ветроэлектростанций.
«Компания ПАО «Энел Россия» построит ветропарк мощностью 71,25 МВт на территории Кочубеевского муниципального района Ставропольского края <…> Реализация проекта позволит создать современное, высокотехнологичное и экологически чистое производство электрической энергии. Его общая стоимость составляет 8,4 млрд рублей», – говорится в сообщении.
Первый в Ставропольском крае ветропарк также создается в Кочубеевском районе. Строительством с сентября 2019 года занимается ветроэнергетический дивизион Росатома – компания «Новавинд».
Как сообщается на сайте ПАО «Энел Россия», ветропарк планируется ввести в эксплуатацию в первой половине 2024 года.
«Сегодня в России большой интерес к подобным проектам. Для Ставрополья принципиально важно, чтобы он принес региону новые рабочие места, инвестиции и налоги», – цитирует пресс-служба министра экономического развития Ставропольского края Сергея Крынина.
Власти Ставропольского края в сентябре 2019 года утвердили пятилетнюю программу развития электроэнергетики региона. Документ предусматривает занятие краем лидерских позиций в развитии «зеленой» энергетики.

Магистральную квантовую сеть Москва – Петербург создадут в I квартале 2021 г.

25 мая 2020 РЖД, ТЕХНОЛОГИИ

Магистральная квантовая сеть, соединяющая Москву и Санкт-Петербург, будет создана в I квартале 2021 года. Общая протяженность квантовой магистральной сети составит более 800 километров.
Ранее сообщалось, что РЖД разработали дорожную карту развития квантовых коммуникаций. Она включает в себя разработку до 2024 года девяти приоритетных технологий и пятнадцати продуктов, а также более 35 целевых показателей эффективности.

Возмещение убытков

КОМПЕНСАЦИЯ ЗА ВЫСТАВКИ

Правительство Москвы компенсирует часть затрат компаний МСП на участие в выставках

Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы выделит субсидии субъектам малого и среднего бизнеса на компенсацию части затрат, связанных с продвижением товаров собственного производства, выполняемых ими работ и оказываемых услуг. Компенсация по выставкам будет выделяться согласно специальному перечню: в нем перечислено более 400 мероприятий, участие в которых будет возмещено выбранным компаниям за счет субсидий. В списке присутствует и главная отраслевая выставка кабельной промышленности Cabex-2020. Однако не все так просто. Разбираемся, что необходимо сделать для получения выплат и в каком объеме они могут быть получены.

Приказ Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы от 26.03.2020 «Об утверждении перечня и критериев соответствия конгрессно-выставочных мероприятий», в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 18 апреля 2018 г. № 343-ПП, определил два критерия соответствия мероприятий для возможности получения субсидий: наличие знаков Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI) или наличие знака Российского Союза выставок и ярмарок. В документе также содержится список свыше 400 деловых событий: предприятия малого и среднего предпринимательства, участвующие в них, могут получить соответствующие субсидии. Кроме Cabex, в перечне присутствуют также выставки НЕФТЕГАЗ, Нефть и газ (MIOGE), ПМЭФ, Релейная защита и автоматика, СВЯЗЬ, ТЕХНОФОРУМ, ЭЛЕКТРО, Энергетика и Электротехника и многие другие. С полным списком вы можете ознакомиться в документе, представленном ниже.

ВЫ УЖЕ ОПОЗДАЛИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ПРИКАЗ

Приказ Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы от 26.03.2020 «Об утверждении перечня и критериев соответствия конгрессно-выставочных мероприятий»

СКАЧАТЬ PDF

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ, ЧТО ПРИЕМ ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ СУБСИДИИ ОСУЩЕСТВЛЯЛСЯ ДО 1 ИЮНЯ 2020 ГОДА!

Субсидии на компенсацию затрат выделяются только на те услуги, которые имеют подписанные Акты о выполненных работах. В случае с перенесенными выставками (вроде Cabex) на субсидирование могут заявить только те компании МСП, которые производили застройку самостоятельно, при участии подрядчика и имеют закрытые и подписанные Акты.
Субъекты МСП, осуществляющие основной вид деятельности, не относящийся к торговой, агентской и посреднической деятельности, могут подать заявку в электронной форме следующими способами:

1. ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ MBM.MOS.RU (ГДЕ ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ):

https://mbm.mos.ru/

- Заявка на возмещение расходов, связанных с участием в одном или нескольких конгрессно-выставочных мероприятиях, включая затраты на оплату регистрационного взноса, застройку и оборудование стенда, монтажно-демонтажные услуги, услуги по организации подключений к инженерным сетям выставочного комплекса, а также аренду выставочной площади;
- **Заявка** на возмещение расходов, связанных с оплатой услуг по продвижению товаров, работ и услуг на торговых площадках по продажам товаров, работ и услуг в сети Интернет.

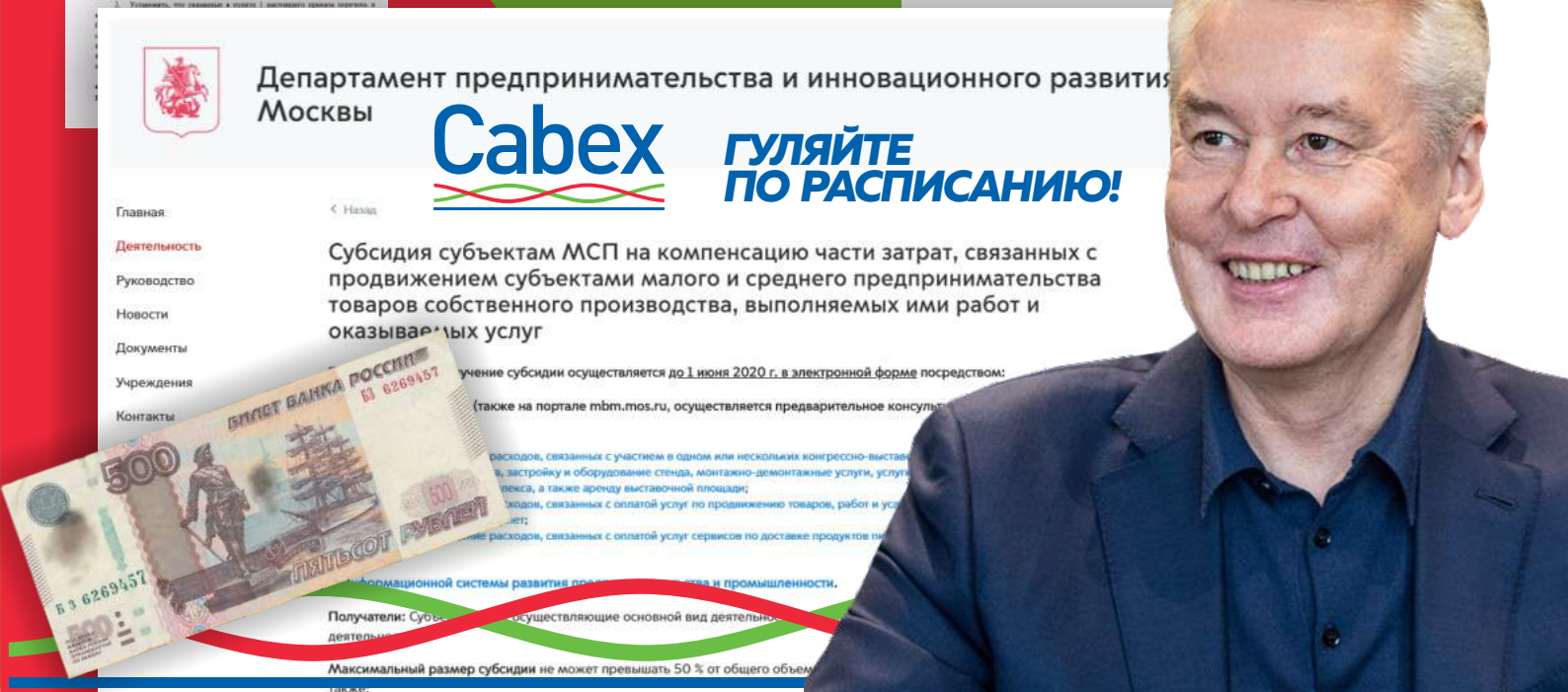
ПОЛНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ЧЕРЕЗ САЙТ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

https://i.moscow/measure-supports-card/211813998e8e44d1803c90e1e8b961c6

Важно отметить, что максимальный размер субсидии не может превышать 50% от общего объема документально подтвержденных затрат субъекта МСП. Также существуют общие лимиты по категориям:
– 350 тыс. рублей: на участие в конгрессно-выставочных мероприятиях, проведенных на территории Российской Федерации, прошедших не ранее 1 января 2019 года;
– 700 тыс. рублей: на участие в конгрессно-выставочных мероприятиях, проведенных за пределами территории Российской Федерации, прошедших не ранее 1 января 2019 года;
Для получения субсидии также необходимо соблюсти ряд существенных условий.

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ



Научно-технический прогресс

СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР

В НГТУ НЭТИ разработали сверхпроводящий трансформатор с функцией токоограничения

Преимущество разработки в том, что этот процесс происходит мгновенно, сопротивление вырастает из-за природы сверхпроводника.
Молодой ученый, аспирант кафедры систем электроснабжения предприятий факультета энергетики НГТУ НЭТИ Арсений Семенов выиграл грант мэрии Новосибирска в 450 тысяч рублей на разработку высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения, сообщили в пресс-службе университета. Преимущество этой разработки в том, что этот процесс происходит мгновенно, сопротивление вырастает не из-за срабатывания токоограничивающего устройства, а из-за природы сверхпроводника.

— Когда во внешнем элементе сети происходит аварийная ситуация, например, короткое замыкание, то обычный трансформатор пропускает этот ток через себя. Токи короткого замыкания могут вызывать повреждение оборудования и отключения элементов электрической сети. Чтобы уменьшить негативные последствия, нужны токоограничивающие устройства в электрической сети. Наш трансформатор способен ограничивать ток без их применения, — говорит Арсений Семенов.

Отмечается, что в своем проекте Арсений вместо традиционной медной обмотки использует обмотку из высокотемпературного сверхпроводника (материал — ВТСП-провод 2-го поколения ReBCO). Этот материал способен проводить ток без активного сопротивления. Для этого его необходимо охладить до температуры -196 °С, поместив в жидкий азот. Состояние сверхпроводимости наступает только в охлажденном состоянии, при комнатной температуре его нет. Отличие высокотемпературных сверхпроводников в том, что низкотемпературным необходимо более глубокое охлаждение.

— Мы покупаем жидкий азот на заводе, привозим в специальном сосуде и периодически заливаем в корпус трансформатора. Одного сосуда (~16 л) хватает на день-два опытов. В новом трансформаторе объем будет больше, скорее всего, будем привозить по два сосуда за раз. Есть установки, которые производят жидкий азот на месте, но они стоят очень дорого, этот вариант нам не подходит. Сейчас, на этапе опытных образцов, необходимость в жидком азоте усложняет процесс. Когда такие трансформаторы будут делать на большую мощность и устанавливать на подстанциях в электрических сетях, тогда будет оправдана покупка установки для производства жидкого азота на подстанции, — рассказывает Арсений.

По его словам, жидкий азот также является и электроизолирующей негорючей средой, заменяя традиционное трансформаторное масло, тем самым ликвидируя проблему пожароопасности. В отличие от трансформаторного масла, жидкий азот не выделяет взрывоопасных газов.
Сверхпроводники позволяют реализовать в трансформаторе функцию ограничения токов короткого замыкания, которая обычно в сети выполняется токоограничивающими устройствами. За счет снижения массы и объема обмотки разработка потенциально востребована для автономных энергосистем на водном транспорте и в традиционных электрических сетях.

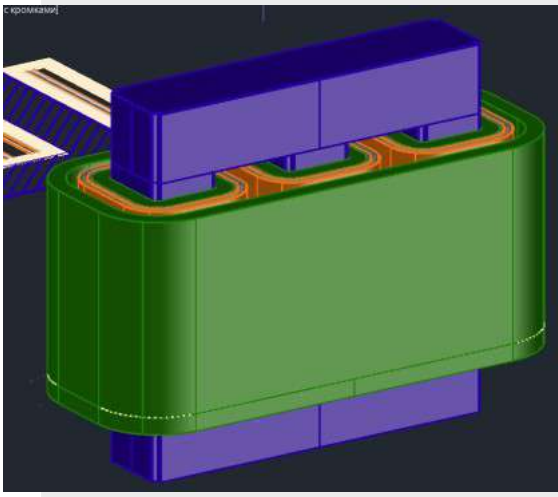
— Через сверхпроводник можно пропускать больше тока, чем через медь, поэтому не нужны толстые медные провода, а достаточно тонкого ВТСП-провода, его толщина меньше миллиметра, — комментирует Арсений Семенов.

Он подчеркивает, что сверхпроводящие трансформаторы были известны давно, однако пока не получили широкого распространения.

— До недавнего времени сверхпроводники были очень дорогими, но в последние годы технология их производства совершенствуется, и цена снижается. Это позволяет сделать сверхпроводящий трансформатор массовым явлением. Главная проблема, которую он решает, — проблема высоких токов короткого замыкания. Это проблема не только трансформаторов в отдельности, это проблема электрических сетей в общем, массовое использование таких трансформаторов сделает их более надежными, — говорит Арсений Семенов.

Коллектив разработчиков спроектировал и изготовил однофазный опытный образец небольшой мощности. Часть опытов с ним провели сразу после изготовления, оставшиеся эксперименты будут проводить после завершения режима самоизоляции. Сейчас проектная команда моделирует и проектирует трехфазный опытный образец на более высокую мощность, его изготовление и экспериментальное исследование — следующий этап проекта.

Отмечается, что в проекте также принимали участие Иван Мартынов, Дмитрий Иванов (магистратура факультета энергетики, направление «электроэнергетика и электротехника») и Сергей Шеин (бакалавриат факультета летательных аппаратов, направление «техническая физика»). Работа ведется под руководством доктора технических наук, профессора кафедры систем электроснабжения предприятий НГТУ НЭТИ Вадима Манусова.



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

IEK GROUP увеличивает гарантию на модульное оборудование IEK®!

Срок гарантии 10 лет

- Автоматические выключатели ВА47-29, ВА47-60, ВА47-100, ВА47-150
- Выключатели дифференциальные ВД1-63 (ПЗВ)
- Выключатели нагрузки ВН-32

Срок гарантии 7 лет

- Дифференциальные автоматы АД, АВДТ
- Выключатели-разъединители трехпозиционные ВРТ-63
- Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1
- Контакторы модульные КМ
- Другие дополнительные устройства модульной серии

Разделительные перегородки для металлических лотков IEK® – обновленный безопасный конструктив и широкий ассортимент

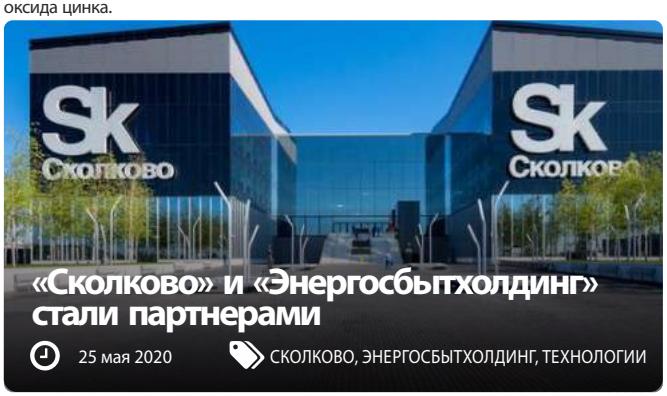
IEK GROUP обновляет линейку разделительных перегородок для металлических лотков IEK® и делает их конструктив более безопасным. Разделительные перегородки служат для разделения лотка на две и более частей в случае монтажа в одном лотке проводок разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.

«ЗЭТО» начал серийный выпуск нелинейных ограничителей перенапряжений серии ВЛ на 110, 220 кВ

25 мая 2020 ЗЭТО

Заводом электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» в I квартале 2020 года успешно аттестованы и запущены в серийное производство ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной изоляцией серии ВЛ опорного и подвесного исполнения на классы напряжения 110, 220 кВ с током пропускной способности 850 и 1000 А.

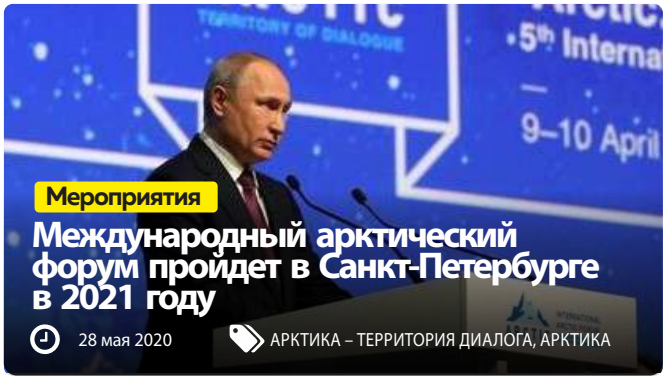
Ограничители перенапряжений нелинейные (ОПН) представляют собой разрядники без искровых промежутков, в которых используются последовательно соединенные варисторы (высоконелинейные резисторы), изготовленные на основе оксида цинка.



«Сколково» и «Энергосбытхолдинг» стали партнерами

25 мая 2020 СКОЛКОВО, ЭНЕРГОСБЫТХОЛДИНГ, ТЕХНОЛОГИИ

Фонд «Сколково» и компания «Энергосбытхолдинг» заключили соглашение о совместной реализации проектов в сфере управления спросом на электроэнергию, использования возобновляемых источников и систем накопления электроэнергии, а также проектов по развитию электромобильности и электрозарядной инфраструктуры. Сотрудничество Фонда с компанией «Энергосбытхолдинг» позволит максимизировать синергию от взаимодействия экосистемы «Сколково» с отраслевым сообществом для отработки инновационных решений, используемых в электроэнергетике, в том числе с использованием решений участников «Сколково».



Мероприятия

Международный арктический форум пройдет в Санкт-Петербурге в 2021 году

28 мая 2020 АРКТИКА – ТЕРРИТОРИЯ ДИАЛОГА, АРКТИКА

Международный арктический форум «Арктика – территория диалога» в 2021 году пройдет в Санкт-Петербурге – соответствующее распоряжение правительства РФ опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

«В 2021 году форум провести в городе Санкт-Петербурге», – говорится в тексте распоряжения.

Международный арктический форум «Арктика – территория диалога» проводится с 2010 года. Оргкомитет мероприятия возглавляет вице-премьер – полпред президента РФ Юрий Трутнев. В работе предыдущего форума в 2019 году участвовали более 3600 представителей российского и международного бизнеса, власти, журналистов. Самыми многочисленными стали делегации из Китая, Норвегии, Финляндии, Швеции, США, Дании, Исландии, Канады и Японии. В мероприятиях форума приняли участие президент России Владимир Путин, а также главы Финляндии Саули Ниинистё и Исландии Гудни Торлациус Йоханнессон. На полях форума подписано 45 соглашений на общую сумму 69,8 миллиарда рублей.

УЖЕ С НАМИ

VOLTA

VERTEXRUS

АКТАКОМ

АЭС

Portal

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

50+ категорий товаров

НАЧНИ ПРОДАЖИ В МАРКЕТПЛЕЙСЕ ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ

МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО *** БЕСПЛАТНО ****

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

ElektroPortal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Обращение к участникам выставки Cabex-2020

28 мая 2020 Cabex, CABEX 2020

Соорганизатор международной выставки кабельно-проводниковой продукции Cabex — Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»), совместно с компанией «МВК», при участии некоммерческого партнерства производителей кабельной продукции «Международная ассоциация «Электрокабель» выражают свою поддержку решению компании «МВК» перенести сроки проведения выставки на 16–19 марта 2021 года. Важно, что данное решение официально поддержано и подтверждено КВЦ «Сокольники».
Компания «МВК» информировала всех участников и бизнес-сообщества, что все средства, потраченные на участие в выставке этого года, будут в полном объеме перенесены на 2021 год, а также сообщила о своей готовности оказать содействие в вопросе разрешения ситуации с восстановлением индивидуальной застройки.

Приглашаем принять участие в III Международной молодежной научно-технической конференции IEEE «Релейная защита и автоматика»

28 мая 2020 Cabex, CABEX 2020

Научно-исследовательский университет «Московский энергетический институт» и Молодежная секция РНК СИГРЭ приглашают студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей принять участие в III Международной молодежной научно-технической конференции IEEE «Релейная защита и автоматика», которая пройдет 22–23 октября 2020 года в Москве.

Научные темы конференции:

- концептуальные вопросы построения и развития систем релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики (РЗА) и систем автоматизации объектов электроэнергетики, учитывающие перспективы инновационного развития электроэнергетики и создания интеллектуальных сетей;
- вопросы развития и методы повышения эффективности функционирования системы РЗА;
- повышение точности моделирования процессов и характеристик сетевых элементов;
- концептуальные вопросы разработки и применения «цифровой подстанции», включая оценку показателей надежности;
- вопросы применения и развития технологии векторного измерения параметров электроэнергетического режима для задач мониторинга, управления и защиты (WAMPACS).

РНК СИГРЭ

Уведомление о переносе Технической выставки 48-й Сессии СИГРЭ на 2021 год

28 мая 2020 Cabex, CABEX 2020

В связи с пандемией COVID-19 Сессия СИГРЭ 2020 года пройдет в дистанционном (электронном) формате с 24 августа по 3 сентября. Полноценная 48-я Сессия СИГРЭ с очным участием запланирована на 20–25 августа 2021 года. Техническая выставка 48-й Сессии СИГРЭ пройдет с 21 по 25 августа 2021 года. На данный момент участие России в Технической выставке СИГРЭ приостановлено, и организаторы оставляют за собой право аннулировать заявку РНК СИГРЭ на площадь 61 м^2.

РНК СИГРЭ приглашает к работе в новых рабочих группах Исследовательских комитетов СИГРЭ A1, B2 и B5

28 мая 2020 Cabex, CABEX 2020

ТК РНК СИГРЭ информирует о создании в рамках исследовательских комитетов (SC):

- A1 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG A1.69_Hydro-Generator Excitation Current Anomalies;
- A1 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG A1.70_Dielectric Dissipation Factor Measurements on Stator Windings;
- B2 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG B2.81_Increasing the Strength Capacity of Existing Overhead Transmission;
- B5 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG B5.73_Experiences and Trends related to Protection Automation and Control Systems Functional Integration.

ЭНЕРГОСМИ.РУ

Беспроводная подзарядка электромобилей прямо в пути

28 мая 2020 ЭНЕРГОСМИ

Инженеры Стэнфорда сделали большой шаг к тому, чтобы электромобили перезаряжались прямо во время движения по футуристическим магистралям, построенным для беспроводной зарядки автомобилей. Несколько лет исследований и разработок ушло на создание усилителя, который может по беспроводной сети передавать 10 ватт электроэнергии на расстояние двух-трех футов. Разработчики утверждают, что нет никаких фундаментальных препятствий для масштабирования системы для передачи десятков или сотен киловатт, которые понадобились бы автомобилю. Такая беспроводная передача энергии занимает всего несколько миллисекунд. Единственным ограничивающим фактором будет то, как быстро батареи автомобиля могут поглощать всю мощность. Прежде чем беспроводные зарядные устройства будут встроены в автомагистрали, могут пройти годы. В более близкой перспективе эта система может сделать практически возможной беспроводную подзарядку роботов на складах, устраняя время простоя и позволяя им работать почти круглосуточно.

ЭлектроПортал.Ру

Новая технология использует границу света и тени для генерации энергии

25 мая 2020 ТЕХНОЛОГИИ

Сингапурские ученые придумали фотогальванический элемент, вырабатывающий электрический ток из разницы напряжений в освещенных и неосвещенных участках. В таких условиях устройство работает в два раза эффективнее традиционных кремниевых фотоэлементов. Прототип создан из гибкой прозрачной пластиковой основы с четырьмя ячейками, каждая из которых состоит из золотой фольги, нанесенной на подложку из кремния. Производство этих элементов обходится дешевле, чем аналогичных кремниевых фотоэлементов.
В лабораторных испытаниях устройство выработало достаточно энергии, чтобы питать цифровые часы. Оно может не только обеспечивать работу мелких гаджетов, но и питать датчики движения там, где возникает движущаяся тень.

Административное здание ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ИСТОРИИ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ RUSCABLE INSIDER

ИСТОРИЯ СТРАНЫ - ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

1980-е

НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»

К концу десятилетия на заводе выполняются все операции по производству кабелей – от волочения проволоки до наложения изоляции. Подольский кабельный завод выпускает продукцию с применением новейшего оборудования и технологических разработок, многие из которых сделаны на заводе. Используются также разработки отечественных научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, технологии и оборудование, приобретенные у ведущих зарубежных фирм.

Среди советских предприятий Подольский завод является лидером в производстве кабелей в полимерной изоляции.

1981-1985

За 1981–85 гг. на заводе осуществлены технические мероприятия, направленные на повышение эффективности производства:

· освоены новые изделия, в том числе кабель для атомных станций;
· внедрены полуавтоматические экструзионные линии по переработке пластмасс;
· созданы комплексно-механизированные участки по выпуску отдельных видов изделий;
· проведены работы по малой механизации основного и вспомогательного производства.

Наряду с традиционными технологиями производства кабелей используются и оригинальные методы.

С 1981 года применяется и до совершенства отработана технология адиационного модифицирования изоляции.

Изоляция, модифицированная радиационным методом, используется в бортовых проводах для авиации, для гермозон атомных электростанций, при производстве новых кабелей для объектов с повышенным риском возникновения пожаров: нефтедобывающих и перерабатывающих предприятий, шахт, метрополитенов.

По инициативе Г.Г. Товмасяна с 1 января 1984 года на заводе начался экономический эксперимент, в результате которого была отработана более эффективная система работы предприятия, позволившая увеличить производительность труда, объем выпускаемой продукции и материально стимулировать наиболее активных работников.

Также в 1984 году, с получением соответствующих указаний Минэлектротехпрома, на заводе была начата работа по обеспечению атомных электростанций кабелями, нераспространяющими горение.

Были разработаны заводские программы действий и планы-графики конкретных мероприятий со сроками и исполнителями, проведена модернизация технологического оборудования для обеспечения серийного производства кабелей, нераспространяющих горение, в том числе:

- машина для наложения экрана из медной и алюминиевой фольги;
- крутильные машины;
- бронемашины.

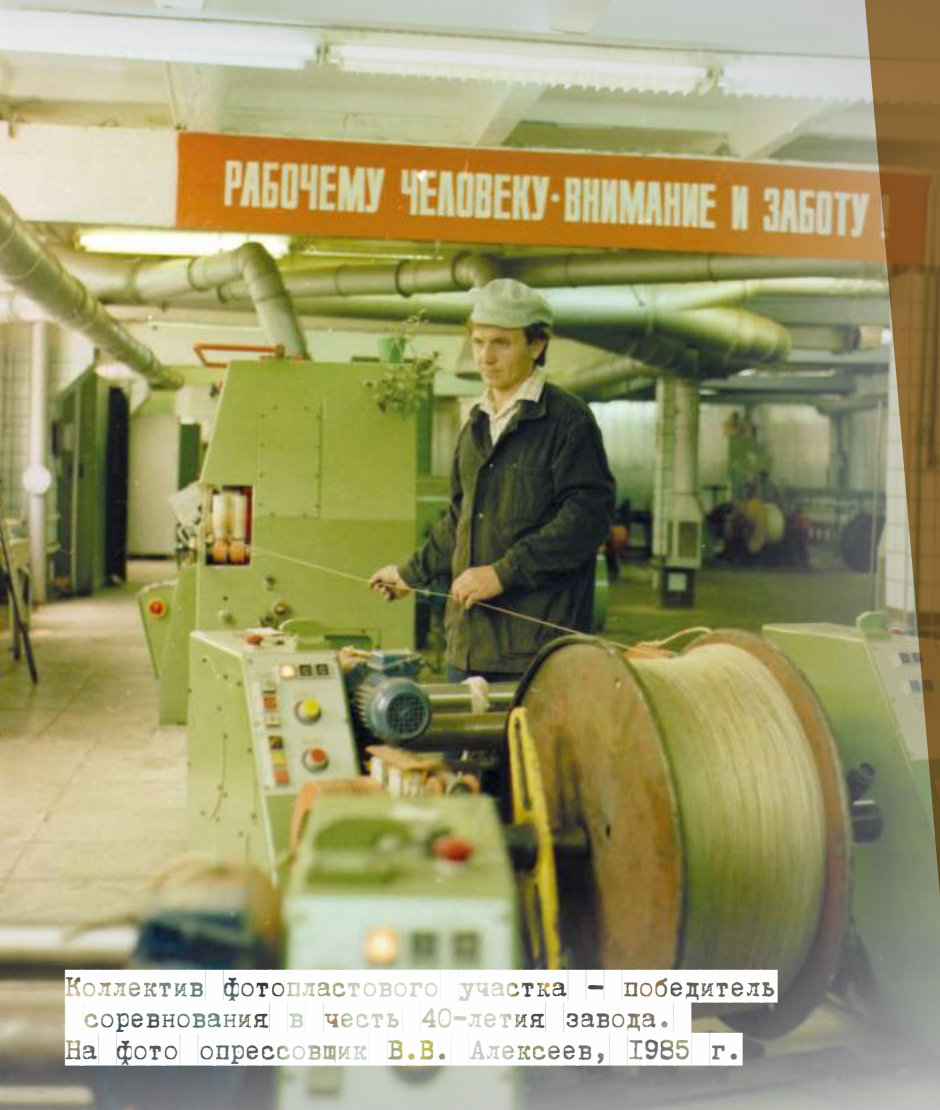
Это позволило на 30–40% поднять производительность труда и улучшить условия работы.

Та же была проведена модернизация конструкции контрольного экранированного кабеля с целью повышения его надежности при выпуске в исполнении «НГ».

Торжественное собрание советско-чехословацкой дружбы, посвященное 85-й годовщине со дня рождения К. Готвальда, ноябрь 1981 год

1986–1989

Комплекс организационных и технических мероприятий, выполненных на заводе к 1986 году, создал условия для выпуска кабелей для АЭС контрольных, силовых, управления пониженной горючести (исполнения «НГ») в полном объеме заявляемой потребности, что в свою очередь создало условие для повышения пожарной безопасности АЭС и надежности их эксплуатации.
К концу десятилетия на заводе выполняются все операции по производству кабелей – от волочения проволоки до наложения изоляции.
Подольский кабельный завод выпускает продукцию с применением новейшего оборудования и технологических разработок, многие из которых сделаны на заводе. Используются также разработки отечественных научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, технологии и оборудование, приобретенные у ведущих зарубежных фирм.
Среди советских предприятий Подольский завод является лидером в производстве кабелей в полимерной изоляции.



Коллектив фотопластового участка – победитель соревнования в честь 40-летия завода. На фото опрессовщик В.В. Алексеев, 1985 г.

Вручение первой получки и памятного сувенира, 1981 год

Группа руководителей и ИТР завода пришедших молодыми специалистами после окончания Кольчугинского техникума по обработке цветных металлов

Заводские спортсмены – участники марафонского пробега -Лыжня-83-

Машина для наложения экрана на шланговый кабель способомобмотки

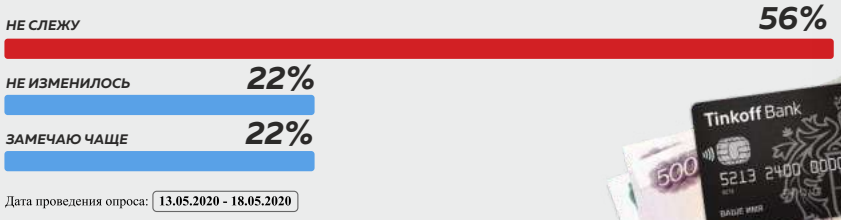
Механизация доставки проводов от перемоточных станков к испытательной станции

Общественное мнение

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ RUSCABLE.RU

Портал RusCable.Ru проводит регулярные опросы пользователей и посетителей портала на актуальные темы

СЛУЧАИ МОШЕННИЧЕСТВА НА КАБЕЛЬНОМ РЫНКЕ УЧАСТИЛИСЬ С НАЧАЛОМ ИЗОЛЯЦИИ?



Дата проведения опроса: 13.05.2020 - 18.05.2020

ОЦЕНИТЕ ВАШЕ ЖЕЛАНИЕ ВСТРЕТИТЬСЯ С ПАРТНЕРАМИ ЛИЧНО НА ДЕЛОВОМ МЕРОПРИЯТИИ

Дата проведения опроса: 27.05.2020 - 30.05.2020

ВСЕ ОПРОСЫ И ИХ РЕЗУЛЬТАТЫ СМОТРИТЕ ТУТ

HTTPS://WWW.RUSCABLE.RU/INTERACTIVE/FORUM/POLLS.HTML

ЗАДАЕМ ВАШИ ВОПРОСЫ В ПРЯМОМ ЭФИРЕ

EXPOFORUM

РЕСТЭК® выставочное объединение

Татьяна Ляпунова
Руководитель выставочного проекта «Энергетика и Электротехника»

ПЕРВАЯ ВЫСТАВКА ПОСЛЕ COVID-19

ЭФИР 29 МАЯ 2020

RusCable Review
Еженедельное видеошоу о кабельном бизнесе

RusCable Live

Прямые трансляции и подкасты

RusCable Club
RusCable Insider
Золотой партнер
Медный партнер
Алюминиевый партнер
Полимерный партнер
УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»
— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —
ЭЛКАТ ELKAT
УНКОМТЕХ
www.uncomtech.ru
PlastCraft™
ПРОИЗВОДСТВО ПВХ-ПЛАСТИКАТОВ
NEXT GENERATION
БУДУЩЕЕ КАБЕЛЬНОГО БИЗНЕСА ЗДЕСЬ
RUSCABLECLUB 2020
MOSCOW / SOKOLNIKI / YAROVIT-HALL
club.ruscable.ru
АССОЦИАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ
xinming
КАЛУЖСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
РОССЭД
Группа компаний МОСКАБЕЛЬМЕТ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"