

RusCable Insider

Еженедельн

Энергетики



LAPP

#237

06/09/2021

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

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

LAPP Special

Локальный продукт LAPP

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Сверхпроводимость / АЭК

Ассоциация «Электрокабель»

Письмо «Казэнергокабель»

Полимерный рынок

Инвестиции

Российские сети

Полимеры Gelen

«Зеленая» энергетика

Мероприятия

РНК СИГРЭ

Герой Insider - ChinaCable.ru

КабельСтройСервис / фото

ElektroPortal.Ru / Муфты

Муфты ЗЭТАРУС

Новости технологий

Инструменты ALROC / РЭС

АО «Марпосадкабель»

УК «Кавказкабель»



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

361043, КБР, Прохладный, ул. Остепенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

**Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
УК «Кавказкабель»**

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

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

Редактор, контент и SMM
**Дарья
Орехова**
Руководитель ElektroPortal.Ru
Специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер
**Александра
Лукина**
Специалист сервиса «Тендеры»
Ведущая видеопроектов
tenders@ruscable.ru

Ведущий автор и редактор
**Евгения
Амелехина**
Автор и редактор материалов,
ведущая подкастов kabel.fm
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Менеджер по рекламе
**Галина
Балина**
Ведущий менеджер
рекламных проектов
g.balina@corp.ruscable.ru

Корректор
**Юлия
Толкачева**
Любит вычитывать ошибки
и вносить правки в текст



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ Эл № 77 - 67589

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

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



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru

БЫСТРЕЕ, ЧЕМ УЛИТКА



ПРОДУКТЫ LAPP ПОМОГАЮТ ПРОИЗВЕСТИ РЕВОЛЮЦИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТУННЕЛЕЙ

Студенты Мюнхенского технического университета находятся на старте «Нескучного конкурса» Илона Маска. Цель состоит в том, чтобы заложить основу для технологии, которая произведет революцию в строительстве туннелей. Конкретно это означает, что их туннелепроходческий станок должен быть самым быстрым из двенадцати финалистов – и быстрее, чем улитка. LAPP оснастила проект компонентами для обеспечения надежной и эффективной передачи данных и энергии.

Шестьдесят студентов, одна скучная машина и множество технологий для электрических соединений – амбициозный проект реализуется на гравийном заводе в Нойхинге, недалеко от Мюнхена. Команда TUM Boring – Innovation in Tunneling в Техническом университете Мюнхена, состоящая из студентов инженерных, ИТ, аэрокосмических технологий, физики, управления бизнесом, маркетинга и многих других областей, поставила перед собой цель реорганизовать городскую мобильность, участвуя в соревнованиях по проходке туннелей. С этой целью молодые инженеры также получили поддержку от LAPP.



СЛИШКОМ «МЕДЛЕННЫЙ» СТАНДАРТ

Йона Россманн, отвечающая за управление внешними связями в TUM Boring, уверена, что если бы движение транспорта было направлено под землю, это значительно снизило бы нагрузку на людей и окружающую природу. Проблема в том, что современные туннельные бурильные машины работают слишком медленно – более чем в десять раз медленнее, чем улитка, по данным TUM Boring. Современные туннелепроходческие машины просверливают не более пяти метров в час. Обычно это гидравлический процесс, при котором бурильная машина крепится к стене с помощью захватных элементов. Только после этого приводные прессы могут толкать сверильную головку на несколько метров вперед. Поскольку затем необходимо удалить земляной материал и переставить элементы захвата, операция бурения не является непрерывной.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ – ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ

Команда TUM Boring разработала машину, которая непрерывно движется вперед. Решение студентов намного эффективнее, так как оно работает быстрее, чем современные сверильные станки. Он также отвечает другим строгим требованиям, установленным Илоном Маском для конкурса. Проекты команд будут проверены в финале: на глубине 1,5 метра они должны создать 30-метровый туннель диаметром 50 сантиметров – примерно за три часа. Кроме того, когда автомобиль с дистанционным управлением совершает тестовую поездку по выполненному маршруту в конце, в туннеле также необходимо проложить путь. Команды оцениваются по трем критериям победы: самое быстрое строительство туннеля, самое быстрое строительство туннеля, включая тестовый маршрут, и наиболее точная система навигации.

Туннельный станок от TUM Boring может похвастаться эффективными и параллельными процессами, которые контролируются интеллектуальными компонентами. Четыре стальные трубы длиной 8,5 метра и весом 1,2 тонны заключены в стальные асинхронно работающие хомуты и удерживаются во вращающемся механизме. Гидравлический привод, известный как «система подъема труб», сначала прижимает одну из стальных труб острием буровой головки вперед. После того, как каждый сегмент бурения полностью вдавлен в землю, вращатель, удерживающий трубы, поворачивается на 90 градусов, позволяя сразу же выдвинуть вперед другую стальную трубу, так что буровая головка непрерывно приводится в движение.

Каждый из гидравлических прессов имеет тяговое усилие до 500 кН в непрерывном режиме, которое при необходимости может быть увеличено до 100 тонн в прерывистом режиме. Стальные трубы имеют конвейерные ленты для транспортировки грунта и образуют внешнюю стену миниатюрного туннеля. Каждое движение контролируется блоком управления, поэтому буровой горизонт можно проверить и запросить. Лазерная измерительная система постоянно сравнивает целевое и фактическое состояние, а блок управления на буровой головке может автоматически реагировать на отклонения. Испытательная дорожка для завершающего этапа бурения уже прочно приварена к стальным трубам. Для того, чтобы перевезти машину в США, где проходит финал «Нескучного конкурса», ее с самого начала установили на площадку длиной 12 метров, шириной два с половиной метра.



ВСЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ LAPP НА БОРТУ

Для поддержания точной и сложной работы этой непростой системы требуется не только питание, но и безупречная передача данных в реальном времени. Инженеры TUM Boring обратились к LAPP по обоим вопросам. «Все портфолио продуктов LAPP интегрировано в туннельно-буровую машину», – объясняет Алоис Хаймлер, менеджер по развитию автомобильного бизнеса в LAPP, объясняя, как эта машина полагается на примерно двести встроенных продуктов LAPP. Группа специалистов по бурению TUM изначально запросила только несколько продуктов, среди которых на момент планирования сотрудничества с LAPP были штекеры, переключатели, защитные рукава и буксируемые цепи.



ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ОПТИМАЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ ПРОЕКТА, НАМ БЫЛО ВАЖНО СЛЕДОВАТЬ КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМНОСТИ И РЕШЕНИЙ, КОТОРЫЕ МЫ ПЕРЕНЯЛИ ОТ LAPP. ЭТО ОЗНАЧАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНО СКООРДИНИРОВАННЫХ КОМПОНЕНТОВ»

АЛОИС ХАЙМЛЕР

Здесь команде пришлось преодолеть три основные проблемы: чрезвычайно малое пространство, требуемая высокая надежность и огромная скорость. Это связано с тем, что в процессе бурения нисходящие сегменты на стороне данных и питания должны быть подключены повторно как можно быстрее, чтобы завершить требуемую 30-метровую дистанцию бурения за указанное время.



**ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ
ТАКЖЕ БЫЛО УДЕЛЕНО
БУКСИРУЕМЫМ ЦЕПЯМ**

ЗАДАЧИ ОСОБОЙ УНИКАЛЬНОСТИ ТРЕБУЮТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

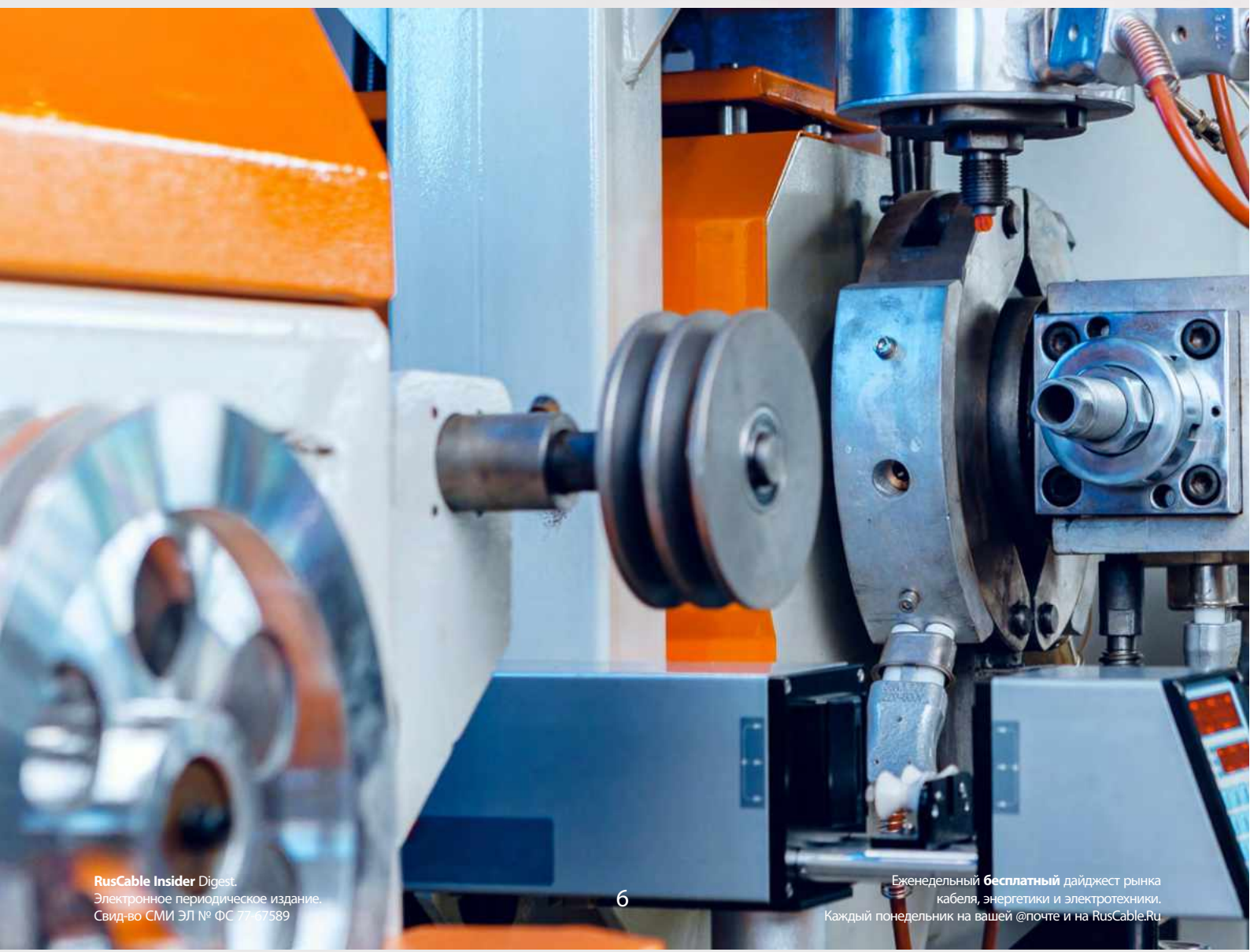
«Студенты познакомились с нашим конфигуратором промышленных соединителей почти мгновенно», – говорит Стефан Кох, менеджер по продукции EPIC® в LAPP. Команде TUM Boring удалось спешно онлайн спроектировать и заказать свой собственный уникальный соединитель из примерно 138 миллионов вариантов комбинаций. Другие соединители EPIC® из портфолио LAPP обеспечивают подвижное применение в приложениях Ethernet и служат для питания серводвигателей. Кроме того, ETHERLINE® коммутаторы, кабели управления и соединительные кабели также обеспечивают надежную передачу данных в машине. UNITRONIC® используется для кабельной разводки датчиков / исполнительных механизмов, силовых кабелей и кабелей управления OLFLEX®, а также сервокабелей для подачи питания на приводы, гидравлические узлы и клапаны. Системы с несколькими кабельными вводами SKINTOP® помогают вводить кабели с различным внешним диаметром с разгрузкой от натяжения и уплотнением в корпусах. И последнее, но не менее важное: различные решения FLEXIMARK® для маркировки разъемов, кабелей и других компонентов обеспечивают компактную и долговечную маркировку, позволяющую быстро идентифицировать нужные компоненты даже в суровых условиях окружающей среды.

«Первоначальный подход студентов был очень сложным, поэтому мы предложили проверенные решения и вместе нашли прагматичный компромисс», – объясняет Алоис Хаймлер. Например, сейчас используется SILVYN® CHAIN. Несколько энергоцепей содержат кабели дополнительной длины, необходимые для быстрого и надежного соединения отдельных сегментов туннелепроходческой машины. Для этого они помещаются в своего рода выдвижной щиток за соединительной платой. Еще одна буксируемая кабельная цепь на вращателе используется для питания сверильной головки и конвейерных лент. Решения LAPP гарантируют, что туннелепроходческая машина и ее бесчисленные взаимосвязанные компоненты, такие как датчики давления и расстояния, работают непрерывно – даже в ограниченном пространстве и в экстремальных условиях. Благодаря надежным решениям для подключения от LAPP туннелепроходческий станок хорошо оборудован, чтобы суметь произвести революцию в строительстве туннелей – и будущем нашей мобильности в целом.

Российское производство LAPP

МЫСЛИМ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВУЕМ ЛОКАЛЬНО

lapprussia.lappgroup.com



Обязательно к прочтению

В госзакупках электроники меняются правила – вводится запрет на закупку импортной продукции и правило «второй лишней»

1 сентября 2021 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Соответствующее постановление по предложению Минпромторга России утвердило Правительство РФ 28.08.2021 (№1432). Запрет вводится в отношении импортных интегральных микросхем, смарт-карт, ноутбуков, планшетов, компьютеров, серверов и светотехнической продукции. Правительство Российской Федерации утвердило запрет на госзакупки импортной вычислительной и светотехнической продукции. Под запрет попали планшеты, ноутбуки, мобильные ПК, сервера, интегральные схемы и светотехника. Под запрет попали мобильные устройства весом до 10 кг. По другой электронике и медицинской технике было принято решение пользоваться правилом: если есть поставщик отечественного оборудования, то выбирать именно его и отказываться от поставщиков импортной техники. Под это правило попадают навигационная и измерительная аппаратура, коммуникационное оборудование, охранно-пожарные сигнализации, звуковая аппаратура, мониторы, томографы, рентгеновские аппараты, эндоскопы, электрокардиографы и прочая подобная электроника.

Михаил Мишустин провел совещание по формированию спроса на российскую радиоэлектронную продукцию

31 августа 2021 КАБМИН, ГОСПОДДЕРЖКА, ЭЛЕКТРОНИКА

До конца года в России будет запущено не меньше 10 сквозных кросс-отраслевых проектов, направленных на развитие электронной промышленности и внедрение отечественных решений во всех секторах экономики. Об этом сообщил Председатель Правительства Михаил Мишустин, выступая на совещании, посвященном формированию спроса на российскую радиоэлектронную продукцию. Во всем мире набирает обороты цифровизация, внедряется искусственный интеллект. Россия ставит перед собой задачу быть в русле этих изменений.

Кабельный бизнес

Компания R&M выпустила первую кабельную систему для однопарного Ethernet

31 августа 2021 R&M, Ethernet, LAN

Компания R&M выпустила на рынок первую комплексную кабельную систему однопарного Ethernet (SPE) с разъемами и соединительными модулями, установочными кабелями и патч-шнурами для систем автоматизации зданий. Кабели для новой технологии сети однопарного Ethernet в настоящее время готовы к использованию. Г-н Маттиас Гербер (Matthias Gerber), управляющий по рынку в компании R&M, уверен, что однопарный Ethernet станет основной технологией в «умных» зданиях. Кабели для поддержки SPE связывают самые маленькие цифровые конечные устройства и датчики в зданиях с сетями передачи данных и Интернетом, в результате чего создается Интернет вещей (IoT). Кабели SPE тоньше, а соединители меньшего размера, чем их аналоги для LAN-кабелей. Поэтому при помощи кабелей SPE без каких-либо проблем можно объединить большое число небольших устройств. В дополнение к передаче данных и сигналов кабели SPE также могут транспортировать электроэнергию и, таким образом, обеспечивать питание терминального оборудования. Во многих случаях это позволяет избежать необходимости в отдельных кабелях для подачи электропитания.

HOW WE MANUFACTURE Компания OFS расширяет линейку ленточных кабелей AccuRoll™ и включает в нее оптические кабели с 864 волокнами

1 сентября 2021 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Компания OFS сообщает о расширении линейки волоконно-оптических кабелей наружной установки (OSP), основанной на инновационной и запатентованной компанией технологии «рулонных» (сворачиваемых) лент. Благодаря наличию от 12 до 864 волокон в знакомой и экономичной конструкции новый ленточный кабель наружной прокладки с сухим сердечником (AccuRoll Dry Core (DC) Rollable Ribbon Cable) обеспечивает вдвое большую плотность волокон, чем аналогичные стандартные плоские ленточные кабели. Одна из ключевых особенностей этого кабеля – трубчатый сердечник, который обеспечивает усиленную защиту лент, превышающую уровень защиты в других гибких ленточных кабелях. Универсальная конструкция кабелей AccuRoll DC RR является более совершенной альтернативой плоским ленточным конструкциям или кабелям со свободно наложенным буфером. Кабели AccuRoll DC RR полностью диэлектрические и содержащих металл конструкций оптимизированы для прокладки методом вдувания и протягивания. Благодаря сочетанию этих характеристик с высокой стойкостью к перегибанию и раздавливанию такие кабели являются естественным выбором для подземной прокладки, прокладки непосредственно в грунте и подвесной прокладки.

Красноярская структура «Ростеха» в 2023 г. запустит производство реагента для создания оптоволоконна

1 сентября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО, ОПТОВОЛОКНО

АО «Германий» (Красноярск, контролируется «Ростехом») во втором квартале 2023 года намерено запустить производство чистого тетраоксида германия – реагента, используемого при производстве волоконной оптики, сообщила пресс-служба Фонда развития промышленности (ФРП). На развертывание производства ФРП готова предоставить «Германию» льготный заем в размере 80 млн рублей по специализированной программе для предприятий ОПК «Конверсия». Общий бюджет проекта – 100 млн рублей. Предполагается, что мощность производства составит 2,4 тыс. литров продукции в год.

Росстандарт расширил область деятельности ТК 099 «Алюминий»

30 августа 2021 АЛЮМИНИЙ, РОССТАНДАРТ

Такое решение было принято в соответствии с приказом № 1816 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 23 августа 2021 года. Теперь в область стандартизации ТК 099 «Алюминий» дополнительно включены следующие коды: 24.42.11.120 «Сплавы на основе первичного алюминия (в части, касающейся сплавов алюминиевых деформируемых легированных термически обрабатываемых и лигатур)»; 24.42.2 «Полуфабрикаты из алюминия или алюминиевых сплавов». Ранее данные коды были закреплены за ТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов», который по решению Росстандарта ликвидирован. Сегодня область деятельности ТК 099 «Алюминий» расширена до восьми объектов стандартизации, а совместно со смежными техническими комитетами – до 56 объектов.

EUROPEAN SOCIETY
FOR APPLIED
SUPERCONDUCTIVITYThe 15th European Conference
on Applied Superconductivity
Moscow, Russia
September 5-9, 2021

WE GO VIRTUAL

МЕРОПРИЯТИЯ

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В МОСКВЕ – EUCAS 2021

Европейская конференция по прикладной сверхпроводимости пройдет этой осенью в Москве: все флаги в гости к нам!

С 5 по 10 сентября 2021 года Россия в качестве страны-хозяйки примет участников 15-й Европейской конференции по прикладной сверхпроводимости (EUropean Conference on Applied Superconductivity – EUCAS'21), которая проводится каждые два года в одном из европейских городов. Для «сверхпроводящих» ученых и инженеров это событие сродни олимпиаде в большом спорте. Поэтому особенно радостно, что в этом году выбор Европейского Общества по прикладной сверхпроводимости (the European Society for Applied Superconductivity – ESAS) пал на Москву.

Мероприятие пройдет в онлайн-формате. Подробная информация о событии размещена на сайте конференции. Официальный язык конференции – английский. С российской стороны в программный комитет конференции вошли сотрудники ВНИИКТ (технический центр Ассоциации «Электрокабель»), МИФИ, МПГУ, НИИЭФА, МАИ и др. Над научной программой конференции также работают ученые из компании General Electric (США) и Женевского университета (Швейцария). В настоящий момент организаторы конференции при финансовой поддержке Госкорпорации Росатом и компании С-Инновации усердно готовят к открытию EUCAS'21. Буквально в ближайшие дни откроется регистрация для участников!

ОБМЕН ЗНАНИЯМИ: УЧЕНЫЕ ВСЕГДА НАЙДУТ ОБЩИЙ ЯЗЫК

В каждой профессиональной деятельности есть свои важные и интересные события. В науке такими яркими моментами являются международные конференции. Ученые со всего света, работающие над решением схожих проблем, встречаются, обмениваются опытом, продвигают свои идеи и получают возможность посмотреть с новой стороны на вещи, кажущиеся привычными. Проведение научных конференций в высшей степени полезно. Такие встречи ускоряют развитие науки и технологий, позволяют определить наиболее перспективные направления для новых исследований, стимулируют здоровую конкуренцию. Кроме того, это способ лучше узнать друг друга, познакомиться с культурой разных стран, встретить новых друзей. Часто результатом такого международного обмена становятся крупные международные коллаборации. В качестве примера можно привести мегасайнс-проекты, в которых сверхпроводимость играет ключевую роль, такие как строительство международного термоядерного реактора ITER или сооружение российского коллайдера NICA.

www.eucas2021.org



Michael Parizh
CHAIRMAN

General Electric Global Research,
US
parizh@ge.com



Carmine Senatore
EDITOR IN CHIEF

University of Geneva,
Switzerland
carmine.senatore@unige.ch



Igor Rudnev
CO-CHAIRMAN: MATERIALS

National Research Nuclear
University MEPhI, Russia
igor.rudnev.supercon@gmail.com



Konstantin Kovalev
CO-CHAIRMAN: LARGE SCALE

Moscow Aviation Institute,
Russia
kaf310mai@gmail.com



Grigory Goltsman
CO-CHAIRMAN: ELECTRONICS

Moscow State Pedagogical
University, Russia
goltsman@mspu-phys.ru

EUCAS'21: ЧТО НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ?

Уже сейчас есть полная уверенность, что московский EUCAS'21 запомнится всем участникам интересной и насыщенной программой. Заявки на участие в онлайн-конференции подали ученые из России, Японии, Китая, США, Великобритании, Италии, Германии, Южной Кореи, Швейцарии, Испании, Австралии, Франции и ряда других стран.

ВСЕГО ОЖИДАЕТСЯ ОКОЛО 600 ДОКЛАДОВ. БУДУТ ОБСУЖДАТЬСЯ ТАКИЕ ТЕМЫ, КАК:

- строительство перспективных термоядерных реакторов со сверхпроводниковыми магнитными системами, в том числе нашедшие в последние годы концепты компактных ВТСП токамаков с сильным магнитным полем;
- новости крупных сверхпроводящих ускорителей (как действующих, так и строящихся);
- сверхпроводящие устройства для электроэнергетики (ветрогенераторы, моторы для кораблей и электрических самолетов, токоограничители, кабели постоянного и переменного тока);
- передовые достижения сверхпроводниковой электроники;
- перспективные сверхпроводящие материалы.

СЛЕДИТЕ ЗА ОБНОВЛЕНИЯМИ И РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ

www.eucas2021.org

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭНЕРГЕТИКА И КОРОТКИЕ КУРСЫ

Особое внимание будет уделено обсуждению технологий, направленных на развитие «зеленой» электроэнергетики. Также в программу конференции включены четыре коротких образовательных курса, выбрав один из которых молодые ученые смогут ознакомиться с современным состоянием дел в области сверхпроводящих материалов, крупномасштабных устройств или сверхпроводящих суперкомпьютеров для квантовых вычислений. Онлайн-лекции прочтут известные ученые из университета Савуа-Мон Блан (Франция), Оксфорда (Великобритания), Сеульского университета (Корея), а также компании Advanced Magnet Lab (США).



ПУБЛИКАЦИИ

Труды конференции будут опубликованы в специальном выпуске журнала IEEE Transactions on Applied Superconductivity, издаваемом Институтом инженеров электротехники и электроники. Статьи, прошедшие рецензирование, выйдут в свет в 2022 году и будут индексированы системой цитирования Scopus. Сбор аннотаций в настоящий момент закончен.

АКТУАЛЬНЫЙ КОММЕНТАРИЙ

АЭК ОТВЕТИЛ EL-КОМИТЕТУ ПО «КАЗЭНЕРГОКАБЕЛЮ»



**МАКСИМ
ТРЕТЬЯКОВ**

Президент Ассоциации
«Электрокабель»

Ассоциация «Электрокабель» ответила на запрос EL-Комитета по делу участника ассоциации АО «Казэнергокабель» о несоответствии продукции требованиям ТР ТС 004/2011. Президент ассоциации Максим Третьяков поручил провести отбор проб продукции АО «Казэнергокабель» на территории Российской Федерации. На данный момент происходит отзыв партий, указанных в сообщении – № 69067, 69057, 69307, 68973. На имя В.Я. Боброва, генерального директора АО «Казэнергокабель», отправлено письмо с просьбой разъяснить позицию предприятия в отношении факта выпуска в обращение продукции, не соответствующей требованиям.

Напомним, что 27 августа в адрес EL-Комитета НОПСМ поступили сведения о фактах выпуска в обращение участником Ассоциации «Электрокабель» АО «Казэнергокабель» кабельно-проводниковой продукции, не отвечающей требованиям безопасности Технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». В письме Департамента Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан по городу Алматы 1-01/51-К-80 от 17.08.2021 г. имеются ссылки на официальные протоколы испытаний кабелей АВВГ 2х2,5, АВВГ 2х4, АВВГ 2х6 и АВВГ 3х2,5, фиксирующие их несоответствие требованиям ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 31996-2012.

На основании результатов лабораторных испытаний приобретатель продукции – компания ТОО «Юг-Энергокомплект» – выпустила информационный релиз, в котором сообщает об отзыве четырех партий некачественной КПП за номерами 69067, 69057, 69307, 68973. С учетом того, что продукция АО «Казэнергокабель» поставляется на территорию Российской Федерации, EL-Комитет НОПСМ обратился к Президенту Ассоциации «Электрокабель» М. Третьякову с просьбой обозначить официальную позицию Ассоциации по данной ситуации, а также проинформировать отраслевое сообщество относительно мер воздействия, которые планируется реализовать в отношении участника, выпускающего некачественную КПП. RusCable.ru будет следить за событиями и оперативно сообщать об изменениях в деле, следите за новостями на портале.

Президент Ассоциации «Эле... in Президент АЭК...

ОТВЕТ EL-КОМИТЕТУ ПО «Казэнергокабелю»

Направил ответ на запрос EL-Комитета НОПСМ им на почту. Дублирую и сюда. Предыстория - в их посте, там все ясно.

Коллеги, мы получили информацию о фактах выпуска в обращение участником «Ассоциации «Электрокабель» АО «Казэнергокабель» кабельно-проводниковой продукции, не отвечающей требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Отмечу, что мы обескуражены этим фактом и ранее не получали никаких сведений о выпуске фальсифицированной или контрафактной продукции указанным предприятием. Мы ознакомились также с официальным отзывом продукции АО «Казэнергокабель» компаний ТОО «Юг-Электрокомплект». Отзываются именно партии, указанные в вашем сообщении - №69067, 69057, 69307, 68973.

К сожалению, на основании Письма Департамента Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан по городу Алматы №1-01/51-К-80 от 17.08.2021 г., а также официального отзыва продукции ТОО «Юг-Электрокомплект», у нас нет сомнений в том, что указанная продукция представляет собой фальсификат.

Поэтому я дал поручение комитету АЭК «Антиконтрафакт» провести отбор проб продукции АО «Казэнергокабель» на территории Российской Федерации.

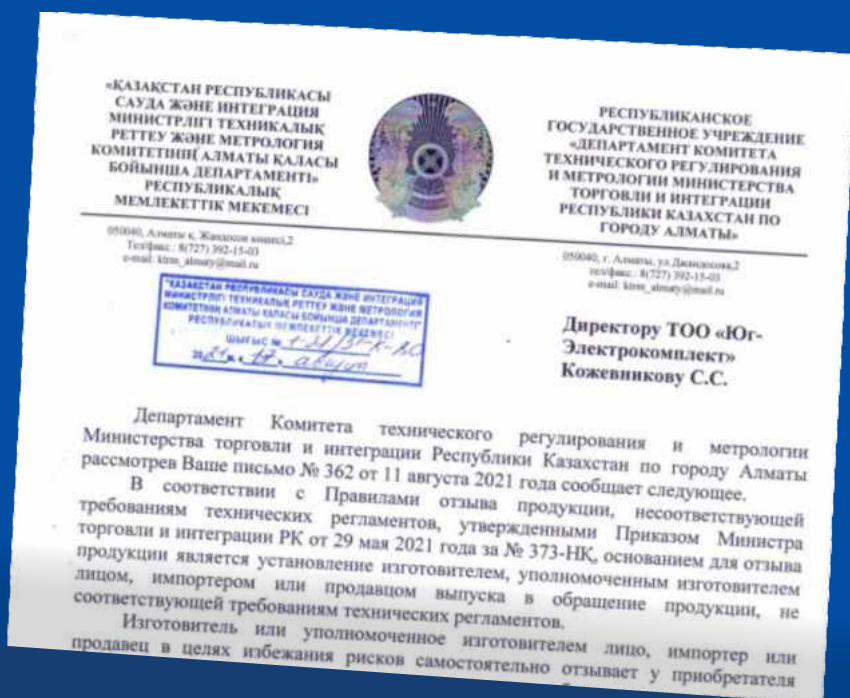
О результатах проведенных отборов проб и лабораторных испытаний продукции мы сообщим открыто на сайте Ассоциации elektrokabel.ru и в телеграм-канале t.me/Electrocable.

Если вам известны каналы сбыта продукции АО «Казэнергокабель» на территории РФ, просим сообщить об этом. Пока что в нашем распоряжении нет такой информации.

На имя В.Я. Боброва, генерального директора АО «Казэнергокабель», отправлено письмо с просьбой разъяснить позицию предприятия в отношении факта выпуска в обращение продукции, не соответствующей требованиям ТР ТС 004/2011.

Безусловно, хочется прояснить, является ли выпуск фальсифицированной продукции намеренной и постоянной практикой предприятия.

В письме от лица АЭК я предлагаю АО «Казэнергокабель» принять участие в проекте «Открытый склад». Данный проект подразумевает добровольный допуск представителей Ассоциации «Электрокабель» на склады производства и возможность проведения отбора проб кабельно-проводниковой продукции из случайных партий.





ВНИМАНИЕ ФАЛЬСИФИКАТ!

Уважаемые клиенты!

На основании Приказа Министра торговли и интеграции Республики Казахстан, от 29 мая 2021 года № 373-НҚ об утверждении Правил отзыва продукции несоответствующей требованиям технических регламентов, на основании Закона о защите прав потребителей от 4 мая 2010 года № 274-IV. (статья 27. П.4), согласно рекомендательному письму ДКТРМ по г. Алматы, № 1-21/31-К-80, от 17.08.21

ТОО «Юг-Электрокомплект», объявляет отзыв кабельной продукции АО «Казэнергокабель» в связи с ее несоответствием требованиям ГОСТ, требованиям ТР ТС 004/2011, требованиям пожарной безопасности и возможным причинением вреда жизни и здоровью потребителей.

*В случае необходимости, копии протоколов испытаний, с подтверждением выявленных несоответствий требованиям ГОСТ и ТР ТС будут предоставлены потребителю.

Отзыву подлежит следующая продукция, реализованная в период с 06.06.2021 по 10.08.21:

1. АВВГ-П 2х2,5 партия 69067, производитель АО «Казэнергокабель» г. Павлодар
2. АВВГ-П 3х2,5 партия 69057, производитель АО «Казэнергокабель» г. Павлодар
3. АВВГ-П 2х4 партия 69307, производитель АО «Казэнергокабель» г. Павлодар
4. АВВГ-П 2х6 партия 68973, производитель АО «Казэнергокабель» г. Павлодар

Отозванная продукция, по желанию клиента, обменивается на продукцию, соответствующую требованиям качества, либо клиенту будут возвращены денежные средства.

ТОО «Юг-Электрокомплект» приносит всем своим клиентам искренние извинения за причиненные неудобства и гарантирует произвести обмен либо возврат вышеуказанной продукции в самые короткие сроки.

Возврат продукции осуществляется по адресу: г. Алматы, ул. Кудерина 47Б.

Контактное лицо: Укиш Аблайхан

Телефон: + 7 727 3468888

e-mail: almaty@ekt.kz

Полимерный рынок

Мы готовы поддержать стартап или действующий проект по вторичной переработке полимерных отходов – НПП «ПОЛИПЛАСТИК»

2 сентября 2021 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Ведущий российский компаундер актуализировал свои задачи по экологической ответственности. Помимо поддержки партнеров в борьбе с углеродным следом, разработки и внедрения мероприятий по минимизации влияния собственных производственных процессов на окружающую среду, компания объявила о готовности поддержать проект по вторичной переработке пластиковых отходов, а также о расширении пула поставщиков вторичных материалов. Расширение пула поставщиков вторичных материалов – еще одна задача, которую НПП «ПОЛИПЛАСТИК» решает сегодня в рамках своей экологической программы. Компания уже закупает вторичные гомо-, блок, рэндом- и сополимеры ПП, ПАБ, ПА66, ПБТ, ПК и АБС у ряда поставщиков и намерена в ближайшее время пополнить их реестр.

Инвестиции

Более 3,1 млрд рублей от ФРП на оптоволокно, алмазные резцы, саморезы, аэрозольные баллоны и керамогранит

1 сентября 2021 ФРП, ГОСПОДДЕРЖКА

Экспертный совет Фонда развития промышленности (Группа ВЭБ.РФ) одобрил семь займов для реализации проектов в Саратовской области, Красноярском и Ставропольском краях, а также в Дагестане, Татарстане и Башкортостане. Сумма займов от ФРП превысит 3,1 млрд рублей, а общий бюджет реализации проектов – 5 млрд рублей. Красноярскому «Германию» одобрен заем на 80 млн рублей по специализированной программе для предприятий ОПК «Конверсия». С его помощью единственный в своем роде завод запустит производство особо чистого тетраоксида германия, который используется для получения стекла в линиях связи. Волоконная оптика является одним из главных элементов в создании и эксплуатации систем мобильной связи 5G. По данным компании, сегодня практически весь российский рынок тетраоксида германия для производства оптоволокон занят зарубежными производителями. Реализация проекта изменит структуру рынка и позволит удовлетворять весь внутренний спрос отечественной продукцией.

Инвестиции в новые производства ОЭЗ «Ульяновск» составят 16 млрд руб.

31 августа 2021 ОЭЗ УЛЬЯНОВСК, ИНВЕСТИЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО

Новые резиденты портовой особой экономической зоны (ОЭЗ) «Ульяновск», производства которых откроются в 2021–2022 годах, инвестируют в развитие около 16 млрд рублей, сообщил глава Ульяновской области Алексей Русских в ходе встречи с президентом РФ во вторник. По его словам, ульяновская ОЭЗ является лидером в России. «На рубль государственных инвестиций мы уже имеем 17 рублей налоговых поступлений и 25 рублей инвестиций – на 1 рубль наших», – сказал глава региона. В числе требующих решения региональных проблем он назвал очень низкие доходы населения – в среднем 24,3 тыс. рублей, и сообщил, что намечен план работы в этом направлении.

На Урале построят новое горнодобывающее предприятие

30 августа 2021 ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА, ИНФРАСТРУКТУРА

Главгосэкспертиза России изучила проектную документацию и результаты инженерных изысканий на строительство горнодобывающего предприятия «Пещерное». По итогам рассмотрения представленных материалов выдано положительное заключение. Горнодобывающее предприятие строится для отработки открытым способом запасов Пещерного месторождения – актива ООО «Красноурьинск-Полиметалл», входящего в группу «Полиметалл». Пещерное месторождение золотых упорных руд, расположенное в 10 км от города Красноурьинска Свердловской области, было открыто в 2017 году. 90 % запасов Пещерного представлены первичной рудой, которая будет переработана на строящейся Красноурьинской обогатительной фабрике «Полиметалла» – одного из лидеров по добыче драгоценных металлов, входящих в топ-10 золотодобывающих компаний мира. Проектной документацией, получившей положительное заключение Главгосэкспертизы России, предусмотрено строительство на Пещерном месторождении одноименного горнодобывающего предприятия в составе производственной площадки карьера, площадок отвала и прудов-отстойников. Также здесь появятся очистные сооружения, склад руды и трансформаторные подстанции.

Российские сети

Свыше 4 млрд рублей инвестируют «Россети Юг» в развитие энергокомплекса Юга России

2 сентября 2021 РОССЕТИ ЮГ

В рамках инвестиционной программы на строительство и реконструкцию энергообъектов «Россети Юг» планируют направить во втором полугодии 2021 года более 4 млрд рублей. Эти средства пойдут на строительство более 300 км линий электропередачи (ЛЭП) и подстанций общей мощностью 325 МВА. Наибольший объем инвестиций планируется направить в энергокомплексы Волгоградской и Ростовской областей – 1,12 млрд рублей и более 1,8 млрд рублей соответственно. В частности, в Волгоградской области будут введены в эксплуатацию подстанции 110 кВ «Слюсарев» вместе с ведущей к ней линией электропередачи протяженностью почти 17 км. Они обеспечат передачу мощности от первого в области ветропарка. Всего в регионе во втором полугодии будет построено 137 км ЛЭП и введено в строй 136 МВА трансформаторной мощности. В инвестиционную программу в Ростовской области на второе полугодие входит строительство подстанции «Полевая» с двумя воздушными линиями 110 кВ. Объект построен для подключения к сетям ветрогенераторов Марченковской ВЭС. Кроме этого, на Дону построят 84 км ЛЭП и введут в эксплуатацию 175 МВА трансформаторной мощности.

«Россети Сибирь» направили более десяти миллионов рублей на защиту птиц от поражения током

30 августа 2021 РОССЕТИ СИБИРЬ, ЭКОЛОГИЯ

Защита пернатых от поражения электрическим током – часть экологической программы «Россети Сибирь». В 2021 году энергокомпания направила на это 10,6 млн рублей. Большая часть линий электропередачи (ЛЭП) «Россети Сибирь» (общая их протяженность превышает 250 тысяч километров) проходит по территории лесов и степей, а потому является привлекательным посадочным местом для птиц.



GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

+7 (343) 288-51-98
INFO@GENESIS-POLYMERS.RU



Зеленая энергетика

Топливная компания ТВЭЛ представила на международной выставке «Технопром» новые продукты для низкоуглеродной энергетики

30 августа 2021 ТВЭЛ, РОСАТОМ, ТЕХНОПРОМ-2021

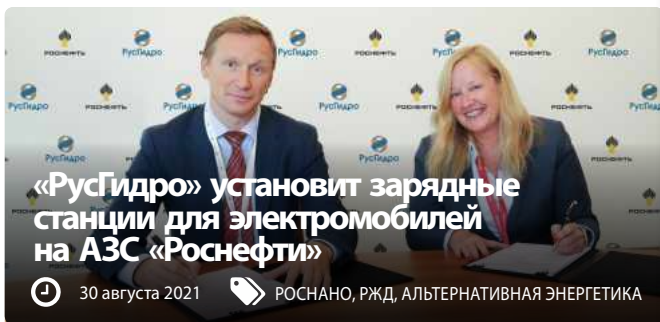
Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» приняла участие в международной выставке «Технопром», проходившей в Новосибирске 25–26 августа 2021 г. На выставочном стенде были широко представлены образцы металлургической продукции, а также информация по ключевым неядерным бизнесам Топливной компании (аддитивные технологии, накопители энергии, специальная химия). Среди образцов металлургической продукции были представлены изделия из титана, полупроводников и проводников, а также тугоплавких, редких и редкоземельных металлов. Это продукция высоких переделов, которая используется в наиболее высокотехнологичных наукоёмких отраслях – в судостроении, аэрокосмической промышленности, возобновляемой энергетике и электротехнике. В частности, постоянные магниты системы неодим-железо-бор находят применение в производстве ветроэнергетических установок Росатома. Также были представлены провода и экранирующие материалы на основе медь-ниобиевого сплава, которые позволяют значительно улучшить массогабаритные и эксплуатационные характеристики кабельной продукции.



Альтернативная энергетика — одно из перспективных направлений сотрудничества Группы «РОСНАНО» с «РЖД»

30 августа 2021 РОСНАНО, РЖД, АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Об этом заявил старший управляющий директор по НИОКР, производству и цифровой трансформации портфельных компаний УК «РОСНАНО» Михаил Ненюков в рамках круглого стола «Century of Strategy. Приоритеты инновационного развития» международного салона «ПРОДвижение.Экспо». Компании обсудили расширение взаимодействия по оснащению инфраструктурных объектов РЖД источниками бесперебойного питания, а также интеллектуальными энергоэффективными системами освещения. Кроме того, продолжается активная работа по созданию магистральных и маневровых грузовых локомотивов с использованием водородных топливных элементов совместно с литий-ионными аккумуляторными батареями. Сотрудничество РЖД и Группы «РОСНАНО» в области использования альтернативной энергии идет в строгом соответствии с экологическими требованиями и имеет накопительный эффект.



«РусГидро» установит зарядные станции для электромобилей на АЗС «Роснефти»

30 августа 2021 РОСНАНО, РЖД, АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В рамках Восточного экономического форума компании «РусГидро» и «Роснефть» заключили соглашение о сотрудничестве в области развития зарядной инфраструктуры для электромобилей. Подписи под документом поставили член Правления, первый заместитель генерального директора «РусГидро» Роман Бердников и вице-президент по розничному бизнесу «Роснефти» Аврил Конрой. Стороны договорились развивать инфраструктуру для электромобилей, устанавливая новые зарядные станции «РусГидро» на автозаправочных комплексах «Роснефти». На текущий момент в ДФО уже установлено шесть быстрых зарядных станций «РусГидро» на АЗС «Роснефти». Ежегодно планируется устанавливать до 20 быстрых зарядных станций.



Мероприятия

ТДМ ELECTRIC приглашает на строительный форум «Вместе-Пёрле» в Чебоксарах

2 сентября 2021 ТДМ ELECTRIC

Компания приглашает посетить строительный форум «Вместе-Пёрле» — отраслевое межрегиональное мероприятие, целью которого является объединение производителей, поставщиков и потребителей строительного рынка для презентации новых продуктов, мастер-классов, обмена опытом и повышения квалификации, неформального общения. Организатор форума — партнер TDM ELECTRIC компания «Юрат». Мероприятие состоится 10 сентября 2021 года в г. Чебоксары. На выставочном стенде компания TDM ELECTRIC представит посетителям широкий ассортимент продукции собственной торговой марки. Посещение стенда позволит изучить образцы и получить технические консультации по представленной продукции у специалистов компании TDM ELECTRIC и узнать о новинках ассортимента торговой марки.



Российская энергетическая неделя пройдет в гибридном формате с 13 по 15 октября в Москве в ЦВЗ «Манеж»

Форум «Российская энергетическая неделя» (РЭН) пройдет в гибридном формате в Москве в ЦВЗ «Манеж» — основные мероприятия программы пройдут 13 (центральное событие — пленарное заседание) и 14 октября, 15 октября станет Молодежным днем. Цель Форума — демонстрация перспектив российского топливно-энергетического комплекса и реализация потенциала международного сотрудничества в сфере энергетики. Форум станет площадкой для обсуждения основных вызовов, с которыми сталкивается энергетический сектор экономики, и актуальных проблем развития. В рамках деловой программы РЭН-2021 планируется проведение ряда сессий по вопросам развития электроэнергетики, нефтегазовой, химической, газовой и угольной промышленности, а также мероприятия, посвященные импортозамещению, цифровой трансформации, энергопереходу, климатическим вопросам и вопросам безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.

НИК D2 РНК СИГРЭ на Виртуальной юбилейной сессии СИГРЭ – 2021

С 18 по 27 августа представители НИК D1 РНК СИГРЭ и НИК D2 РНК СИГРЭ приняли участие в Виртуальной юбилейной сессии СИГРЭ – 2021, посвященной 100-летию ассоциации. Мероприятие собрало более полутора тысяч участников из 65 стран мира. Оно включало в себя интерактивные конференции международных исследовательских комитетов (ИК), новые обучающие программы, панельные сессии и форумы, техническую выставку. Впервые было организовано СИГРЭ TV — оно дало дополнительные возможности для обзора происходящего, проведения интервью с лидерами отрасли, освещения анонсов ближайших мероприятий. Также в виртуальном формате для всех участников работала техническая выставка, которая традиционно проводится в рамках сессий СИГРЭ. Эксперты электроэнергетики имели возможность ознакомиться с продукцией и решениями от более чем 70 производителей из 24 стран и виртуально пообщаться с их представителями.

Все новости СИГРЭ



ГЕРОИ INSIDER

**АНТОН
ГЕРАСИМОВ**
Руководитель ChinaCable.Ru

ДЕЛАЕМ КИТАИ БЛИЖЕ

china cable.ru

Гостем открытой студии стал Антон Герасимов, руководитель проекта ChinaCable.Ru – первого объединенного информационного представительства производителей кабельного оборудования. Уже по сложившейся традиции, на выставках WIRE Russia Антон заглядывает к нам в студию.

СМОТРЕТЬ НА YOUTUBE





Антон рассказал о принципах работы с Китаем, представительствах в странах СНГ и других зонах интересов, а также поделился информацией о поиске новых производств и предприятий:

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

«Мы конечно полноценно не замещаем, например, представительство какой-нибудь европейской компании, но в сочетании цена-качество ChinaCable – наиболее оптимальный вариант. Китайская модель ведения бизнеса – это дать 80% качества за 50% цены, эта пропорция устраивает большинство покупателей, как крупных, так и мелких, ведь китайское оборудование дешевле стоит и быстрее окупается, а значит, ты как производитель, можешь продавать свою продукцию по более низкой цене», – комментирует Антон.

6 ЛЕТ НА РЫНКЕ

ChinaCable.Ru уже шестой год на рынке и с уверенностью помогает отечественным производителям кабельной продукции приобретать оптимальное китайское оборудование по выгодным ценам.

www.chinacable.ru

Сейчас все чаще слышно мнение, что важно переходить на более простой, демократичный стиль общения с клиентами; снижать лишнюю суету по ненужным поводам и сконцентрироваться только на рабочих моментах

БЫТЬ ПРОЩЕ

«Необходимо переходить на более простой стиль в общении с покупателем: давать информацию доступным языком. Раньше переписка была в деловой форме и по e-mail, а сегодня все больше компаний переходят в мессенджеры. Стираются границы между рабочим и нерабочим временем. Важно всегда быть на связи и дать ответ на любой вопрос как можно скорее. Происходит трансформация самого восприятия понимания работы и сервиса», – завершает Антон.

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Рубрика «Фото недели» выходит
при поддержке ТК «КабельСтройСервис»



Фото недели

Специалисты ВКС И МКС рассказали о кабельных коллекторах Москвы
Фото: RusCable.Ru© / Дата загрузки 02.07.2015 года

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

г. Москва, г.о. Щербинка,
Симферопольское шоссе д. 22, с. 1

СИМФЕРОПОЛЬ

Крым, г.Симферополь,
ул.Генерала Васильева 30Н.

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ШИРОКАЯ
ТРУБА IEK

INOI СМАРТФОН
ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

ВСЕВИДЯЩИЙ
ПЫЛЕСОС DYSON

КОМБАЙН
ДЛЯ ПОДКАСТОВ

СКОРАЯ ПОМОЩЬ
ЛЕТИТ НА ДРОНЕ

СВЕТОМУЗЫКА
СНОВА В ТОПЕ

ЭТИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
АККУМУЛЯТОРОВ

РУССКАЯ РУЛЕТКА

Подробный гайд

ЗЭТАРУС

Как выбрать
кабельную муфту,
и не сыграть в
«русскую рулетку»

06.09.2021 / Выпуск №73



Борис Смердов

Продакт-менеджер ЗЭТАРУС

Борис ежегодно проводит более 50 обучающих семинаров и вебинаров по кабельным муфтам: «Самым «сложным» продуктом для клиентов среди всей номенклатуры нашего завода были и остаются кабельные термоусаживаемые муфты. Как их правильно подобрать, что означает их маркировка, чем отличаются муфты разных производителей, как определить качественную муфту – эти и другие вопросы звучат постоянно. Конечно, российский рынок муфт сложился, определилось порядка 10 основных производителей, но сам продукт постоянно развивается: появляются новые линейки, модификации, меняется комплектация, ставятся эксперименты с качеством материалов. Поэтому, чтобы оставаться в тренде, успешно покупать и продавать, нужно постоянно обновлять знания».

ЗЭТАРУС

Практические советы менеджерам по подбору кабельных муфт

Кабельные термоусаживаемые муфты появились в 50-х годах XX века. И на сегодняшний день это самый распространенный на российском рынке продукт, предназначенный для соединения отдельных участков кабеля и подключения его к кабельным линиям. Но, несмотря на свою 70-летнюю историю применения, из года в год кабельные муфты вызывают много вопросов у тех, кто их продает, покупает, монтирует.

Разберемся, на какие особенности следует обратить внимание при выборе бренда кабельной термоусаживаемой муфты

1

Качество термоусаживаемых материалов и болтовых наконечников и соединителей

Обязательным условием для термоусаживаемых материалов должно быть наличие равномерного клеевого слоя, нанесенного методом со-экструзии. Что касается болтовых наконечников и соединителей, здесь важны размеры и конструкция изделий. Следует обратить внимание на длину корпуса, количество болтов, наличие конструктивной перегородки (в случае поставки муфты в региональные электрические сети).

2

Комплектация продукта: достаточное количество вспомогательных материалов

Немаловажный момент, т.к. количество вспомогательных материалов должно быть достаточным, иначе у специалиста могут возникнуть непредвиденные проблемы при монтаже. В идеале, монтажник должен взять коробку с муфтой, открыть ее и смонтировать без использования собственной изоленды, бязи, жира, припоя и других материалов. Количество вспомогательных материалов в муфтах ЗЭТАРУС заложено с запасом.



3 Разрешительная документация и существующие допуски

Это не пожелание, это требование. Муфты должны иметь всю необходимую разрешительную документацию: сертификаты и протоколы испытаний. Причем не фальсифицированные, а подлинные! При поставке муфт в «Россети», МКС, МОЭСК, региональные электрические сети муфты должны обладать специальными допусками. Муфты ЗЭТАРУС принимаются МКС, РЭС Новосибирск. Сейчас готовимся к аккредитации «Россетей».

4 Известность бренда, репутация производителя, значительный опыт в производстве муфт

Это даже объяснять не стоит. Либо вы покупаете известный бренд с годами создаваемой репутацией, либо рискуете и приобретаете муфты недавно созданного ООО. В последнем случае – это «русская рулетка», и играть в нее или нет – решать только вам!

ЗЭТАРУС при ценообразовании руководствуется интересами потребителей и собственной миссией: «Мы делаем качественные изделия доступными», поэтому качество у муфт высокое, а цена конкурентная.

«Главное, подойти к выбору осознанно, не гнаться за сиюминутной выгодой»

Рынок российских кабельных термоусаживаемых муфт – это рынок потребителя, т.к. выбор большой, много достойных брендов, много качественных продуктов

5 Доступность продукта – наличие и сроки поставки

В рынке большинство игроков работают под заказ, в среднем срок поставки – 5–7 дней без учета доставки в отдаленные регионы. На мой взгляд, стоит обратить внимание на игроков, которые поддерживают товарные остатки на собственных складах и на складах дилеров. ЗЭТАРУС один из немногих, кто практикует именно такое решение, для нас в приоритете удобство клиента.

6 Ценовое предложение

Муфты не тот продукт, чьим качеством можно пожертвовать в угоду цене, слишком высока степень риска. Думаю, многие, кто уже давно работает в рынке электромонтажной продукции, помнят, как выходили из строя целые кабельные линии из-за применения муфт низкого ценового диапазона. Качественный продукт не может стоить «три копейки», думаю, все это понимают. При этом не всегда высокая цена – аналог «вау-эффекта», часто это следствие высокой наценки.

7 Простота в установке муфт или минимизация ошибки специалиста при монтаже

Любой производитель подтвердит, что 90 % аварий происходят из-за ошибки монтажника. При этом минимизация риска этой ошибки – прямая обязанность производителя: подробная цветная инструкция в каждой коробке, маркировка всех материалов и комплектующих, техническая поддержка, съемка пошагового ролика-инструкции по монтажу – все это должно быть априори. Но, к сожалению, не у всех производителей есть это понимание.

**Итак, когда с брендом
определились, следующий
шаг — подобрать муфту под
запрос клиента**

Напряжение:

до 1 кВ, до 10 кВ, до 20 кВ, до 35 кВ.
В ассортименте ЗЭТАРУС
представлены муфты до 1 и до 10 кВ

Тип изоляции кабеля:

с пластиковой изоляцией, с бумажной
маслопропитанной изоляцией, с
изоляцией из сшитого полиэтилена.

Тип муфты:

концевая, соединительная, переходная.

Количество жил:

1, 2, 3, 4, 5 и более жил.

Сечение кабеля:

наиболее распространены муфты
сечением 16–240 мм², в ассортименте
ЗЭТАРУС представлены муфты сечением
от 1,5 мм² до 240 мм².

Наличие бронелент в конструкции кабеля

и других конструктивных особенностей

Памятка по подбору кабельных муфт

Исходя из этих параметров, подбираем
муфту, соответствующую запросу
клиента. Для своих менеджеров
ЗЭТАРУС разработал «Памятку для
менеджера: что нужно знать, чтобы
правильно подобрать муфту»

[Скачать PDF](#)

[Смотреть видео](#)

Нюансы маркировки

Есть еще один нюанс: так как все кабельные
термоусаживаемые муфты производятся в
соответствии с ТУ, маркировка у разных
производителей может существенно
отличаться. Поэтому на сайте nzeta.ru
предусмотрена возможность автоматического
подбора муфт ЗЭТАРУС, аналогичных муфтам
других производителей. Достаточно вбить в
поисковую строку маркировку другого
производителя, и поисковый механизм
подберет муфту в качестве альтернативы.

www.nzeta.ru



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем
низкого, среднего, высокого
напряжения и оптоволоконна

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

+7(495)979-62-77
sales@rusensys.ru

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)





Оборудование «ЗЭТО»

Оборудование ЗАО «ЗЭТО» для центра питания юго-востока Московской области ПС 220 кВ «Пески»

«Россети ФСК ЕЭС» обновляют центр питания юго-востока Московской области – подстанцию 220 кВ «Пески». В рамках проекта «ЗЭТО» поставит на объект трансформаторы тока элегазовые с фарфоровой изоляцией ТОГФ-220 и разъединители горизонтально-поворотного типа РГ-220. Поставляемая продукция ЗАО «ЗЭТО» входит в перечень первичного оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети» и рекомендованных для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети». Оборудование обладает высокими эксплуатационными характеристиками, исключающими необходимость обслуживания его в течение всего срока службы, а надежные контактные системы и соединения обеспечивают безупречную работоспособность под действием эксплуатационных нагрузок. Модернизация ПС 220 кВ «Пески» позволит повысить надежность электроснабжения четырех городских округов юго-востока Подмосквы (Коломенский, Воскресенский, Егорьевский и Шатурский), население которых превышает полмиллиона жителей.

Широкая труба IEK

Новинки в ассортименте труб гофрированных двустенных ПНД ELASTA IEK® 200 мм

В ассортименте гофрированных двустенных труб ПНД ELASTA IEK® появились новинки — гибкие и жесткие трубы диаметром 200 мм. Гофрированные двустенные трубы ПНД ELASTA IEK® производятся на собственном предприятии IEK GROUP в Тульской области на высокотехнологичных автоматизированных линиях, обеспечивающих стабильное качество продукции. Применяются при прокладке кабеля под землей, для организации электроснабжения в дорожном строительстве, реконструкции городских коммуникаций, при строительстве аэропортов и других объектов транспортной инфраструктуры.



INOI смартфон для монтажника

«Аврора» для «Ростелекома»

Монтажники компании «Ростелеком» получили корпоративные смартфоны с предустановленной отечественной операционной системой «Аврора». На гаджет установлено приложение «цифровой монтажник», которое позволяет избавиться от бумажной работы. Также оно позволяет выстраивать оптимальный маршрут движения, способно контролировать наличие у сотрудника необходимых для выполнения заданий инструментов и материалов. Теперь диспетчер создает онлайн-наряд на обслуживание, контролирует сроки выполнения и качество ремонтных работ без лишних бумаг. Исполнитель формирует и отправляет заказчику отчеты с фотофиксацией результата работ, которые содержат водяные знаки с GPS-координатами и датой выполнения. Таким образом, решение позволяет выстроить сквозной процесс взаимодействия (end-to-end process) между центром управления сетью заказчика, диспетчерской службой подрядчика и техническим специалистом, который непосредственно находится на объекте и занимается обслуживанием телеком-инфраструктуры.



Скорый дрон

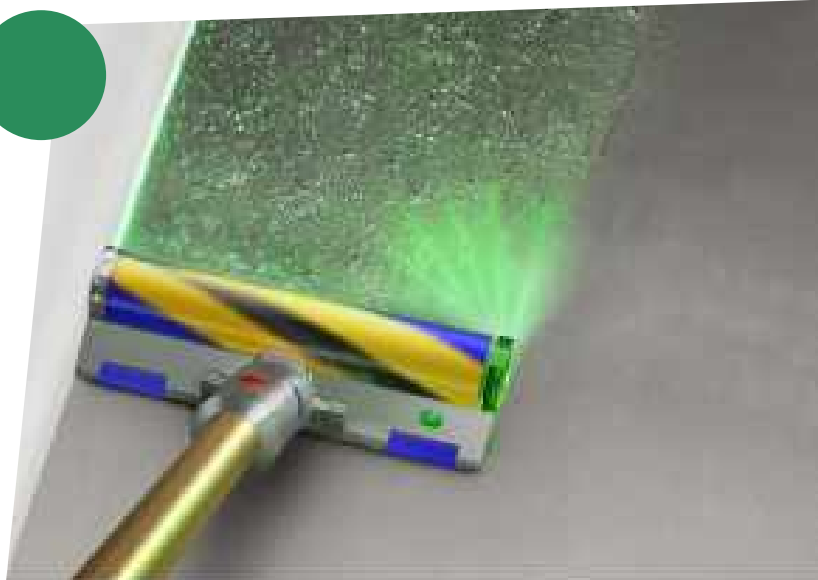
В Швеции протестировали дрон с дефибриллятором

Новый способ использования дронов придумали в Швеции. Дрон оснастили дефибриллятором и провели тестовые испытания. Как показали эксперименты шведской команды исследователей, в среднем беспилотник с дефибриллятором на борту добирался до больного намного быстрее скорой помощи. При сердечном приступе несколько минут промедления могут привести к смерти мозга, поэтому на счету каждая секунда. Дрон успешно добрался до происшествия в 11 случаях, и в семи случаях беспилотники прибыли раньше скорой. Так или иначе, использовать дефибриллятор по тем или иным причинам не пришлось ни разу. По словам представителя института, даже с учетом того, что оборудование не было использовано, исследование показало, что вполне реально применять беспилотники для безопасной доставки дефибрилляторов в точно указанное место. Главным условием успешного использования является готовность диспетчера взять инициативу на себя и дистанционно проинструктировать присутствующих.

Всевидающий пылесос Dyson

Если пыль не видна, то ее увидит пылесос Dyson

Если пыль не видно, это не значит, что ее нет. Для тех, кто хочет получить максимальную чистоту в доме, инженеры компании Dyson создали новые пылесосы с лазерной системой обнаружения пыли. Вертикальные беспроводные пылесосы, способны не только собирать мусор, но и подсветить, измерить и посчитать невидимую глазу пыль. Теперь, можно будет проводить максимально эффективную уборку дома. Пылесосы способны удерживать внутри до 99 % пыли размером 0,3 микрон. Дизайн пылесосов выдержан в уже знакомом фирменном виде. Весит пылесос немногим более двух килограмм, что сильно облегчает работу с ним.



ПодкастКомбайн

TASCAM для записи подкастов

Компания TASCAM показала устройство, которое поможет упростить процесс работы со звуком и является комбайном. Оно подходит для создания подкастов, онлайн-передач в прямом эфире или работы по озвучиванию. Устройство получило название Mixcast 4, оно может микшировать и записывать микрофонные входы, внутренние звуки и музыку через пэды системы, а также через внешний звуковой вход телефона или ПК. Имеется 14-трековый рекордер, который пишет на SD-карту. Программное обеспечение полностью интегрируется с Mixcast 4 с интуитивно понятной графикой и простым управлением, и для пользователя не требуется опыт работы с DAW (Digital Audio Workstation — Цифровая аудиорабочая станция). В нем есть четыре комбинированных микрофонных входа TRS / XLR и четыре отдельных выхода для наушников, что позволяет четырем пользователям работать друг с другом, а функция автоматического микширования, которая сама настраивает оптимальные уровни громкости, позволяет добиться комфортной работы. Mixcast 4 поставляется с восемью полностью настраиваемыми звуковыми пэдами и встроенным банком звуков. В дополнение к предустановленным звуковым эффектам пользователи могут назначать новые звуки или предварительно записанные звуки микрофона.





**МАРПОСАД
КАБЕЛЬ**

Кабели силовые

- ВВГ(Э), ВВГ-П, ВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, FRLS, -LSLTx,
- ППГ(Э)нг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели контрольные

- КВВГ(з), КВВГ-П, КВВГЭ(з), КВБШв(з),
в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, -FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КППГ(з)нг(А)-HF, КППГ-Пнг(А)-HF,
КППГЭ(з)нг(А)-HF, КБП(з)нг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели гибкие

- КГВ(Э)В, КГВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS,
-FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КГП(Э)Пнг(А)-HF, КГБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF
- КГБ, КГтп, в т.ч. ХЛ

Провода

- установочные ПуВ(В), ПуГВ(В),
в т.ч. -нг(А), -LS, -LSLTx
- автотракторные ПВА, ПГВА, ПВАМ
- монтажные НВ, НВМ
- соединительные ПВС, ПВСП

Шнуры

соединительные

- ШВЛ, ШВД, ШВВП

Проволока

- ММ, ММЛ, МТ, МТЛ



mpkabel.ru



[marposadkabel](https://www.instagram.com/marposadkabel)



8 800 555 21 24



sales@mpkabel.ru

429570, Чувашская республика,
г. Мариинский Посад, ул. Николаева, 93

Место силы

Создана комната для дистанционной зарядки гаджетов

Инженеры Токийского университета создали комнату, которая может заряжать устройства. Их интересовала реализация системы, при которой не требуется ставить гаджеты на зарядку и даже пользоваться беспроводным зарядным устройством. Они решили создать целую комнату, где можно перемещаться свободно и при этом заряжать гаджеты. Для этого они оснастили помещение конденсаторами, которые поместили в стены. В комнате появляется трехмерное магнитное поле и при этом сохраняются электрические поля в ловушке внутри конденсаторов. Приемники катушек в телефонах или лампочках могут улавливать это магнитное поле и получать энергию. Команда протестировала систему в комнате размером 3х3х2 м и обнаружила, что эффективность подачи электроэнергии составляет не менее 50 % почти на всем объеме помещения. Сигнал был наиболее сильным, если катушка приемника располагалась под прямым углом к магнитному полю. По словам команды, мощность может достигать 50 Вт или более.



Этичные АКБ

SVOLT отказалось от кобальта

SVOLT — это крупная китайская компания, которая занимается производством аккумуляторов для электромобилей. Они решили отказаться от использования кобальта в своих литиевых батареях. Причина в этике. Месторождения этого редкого элемента в Конго часто становятся объектами военных конфликтов. SVOLT разрабатывала прототипы с 2020 года. Технология позволяет создавать батареи емкостью до 82,5 кВт·ч с плотностью хранения заряда 170 Вт·ч/кг. При нормальных температурных условиях среднеразмерный электромобиль может при помощи такой батареи преодолеть до 600 км без подзарядки. На разгон до 100 км/ч оснащенный новой батареей электромобиль способен тратить до пяти секунд. Аккумуляторный блок защищен от пыли и влаги по стандарту IP67. SVOLT воздержалась от комментариев по поводу объемов выпуска фирменных аккумуляторов без содержания кобальта, но можно быть уверенным, что первыми их примерят электромобили родственного концерна Great Wall Motors. По крайней мере, компактный электромобиль ORA Cherry Cat EV их использовал еще на стадии испытаний. Для разработки батарей потребовались усилия 1200 своих сотрудников при общей численности персонала не более 3000 человек. Финансовые затраты составили \$77,3 млн.

Светомузыка снова в топе!

«Умные» лампы Philips Hue можно применять как светомузыку

Теперь можно использовать «умные» лампы Philips Hue как светомузыку. Сотрудничество производителя ламп и музыкального сервиса Spotify, привело к появлению функции, которая позволяет использовать лампу для создания светомузыкальных эффектов. Раньше было приложение Signify Hue Sync, которое позволяло синхронизировать музыку с освещением, но новая функция напрямую подключается к сервису Spotify. Система Hue сможет подстраивать световые эффекты, опираясь на конкретные данные о прослушиваемой пользователем музыке, включая жанр, темп, громкость и многое другое. При необходимости световые эффекты можно настроить самостоятельно, используя для этого сопутствующее приложение. Согласно имеющимся данным, для использования новой функции потребуются управляющий блок Hue Bridge, который есть не у каждого владельца «умных» ламп Philips. Кроме того, светомузыка работает только при использовании разноцветных ламп.



Не только смартфоны

Xiaomi станет производить электромобили

Производством автомобилей будет заниматься дочерняя компания Xiaomi EV Inc, она получила уставной капитал размером 1,55 миллиарда долларов. Там уже трудится 300 сотрудников, руководит ими непосредственный основатель Xiaomi Лэй Цзюнь (Lei Jun). Как сообщают в Xiaomi, в последние пять месяцев новое подразделение провело масштабные исследования пользовательской аудитории и навело контакты с партнерами в отрасли. Xiaomi планирует купить компанию Deerpotion за 77,37 миллиона долларов. Они занимаются разработкой систем автономного вождения. Xiaomi придется потрудиться, чтобы отвоевать нишу на китайском рынке электромобилей. Здесь уже присутствуют местные гиганты вроде Nio и Xpeng, а также всемирно известные компании вроде Tesla и китайской BYD, за которой стоит известный финансовый магнат Уоррен Баффет (Warren Buffett).



Я сам поведу...

ИИ определит готовность водителя вести автомобиль

Инженеры Немецкого института оптики, системных технологий и обработки изображений Фраунгофера разработали интеллектуальную систему контроля состояния водителя в авто. Она будет определять, готов ли водитель взять управление машиной с автопилотом на себя. Анализ проводится с помощью камер в салоне автомобиля, дополнительно могут использоваться инфракрасные или 3D-камеры для измерения глубины. Она анализирует позу водителя и других пассажиров. Система создана для того, чтобы предупреждать водителя о том, что нужно быть готовым взять управление на себя. Это позволит привлечь внимание, когда человек отвлекся на телефон, заснул или общается с другим пассажиром. В случае, если водитель не готов, система вычислит, сколько времени потребуется, чтобы он снова сосредоточился на дороге. Поэтому ИИ ожидает полной готовности и только тогда выключает автопилот.

Велодвижок

Free Drive избавит от цепей

На выставке Eurobike была показана новая система замены цепного привода в гибридных электрических велосипедах. Разработка от компании Schaeffler получила название Free Drive. Инженеры считают, что цепи — это анахронизм, и заменили цепной диск генератором. Он соединяется с электромотором на заднем колесе через аккумуляторную батарею. Если крутить педали слишком быстро, излишки энергии запасаются в батарее, откуда извлекаются, когда велосипедист устает или надо ехать в гору. Для лучшей экономии есть система рекуперативного торможения, плюс специальный интерфейс управления на руле. В такой конструкции нет цепной передачи и связанных с ней рисков. Ее не надо обслуживать. Вся энергия в системе передается через электрические провода, а это значит, что дизайн велосипеда теряет ряд ограничений и становится более гибким. Но есть и минус, такая конструкция на 5% менее энергоэффективнее, чем цепная передача.





POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

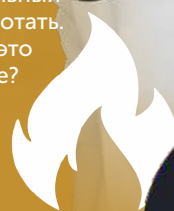
подкаст

Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте kabel.fm

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



► Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!



Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бессменной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!



Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

Слушайте там, где привыкли

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушать
в Google Подкастах

Слушайте
ВКонтакте

Послушайте на
Яндекс Музыке

Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо и газовыделением

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм ²
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная однопроволочная круглая (ок), секторная (ос) или многопроволочная круглая (мк), секторная (мс), уплотненная

ТЕРМИЧЕСКИЙ БАРЬЕР

слюдосодержащая лента

ИЗОЛЯЦИЯ

из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

из поливинилхлоридного пластика пониженной опасности

БРОНЯ

из двух стальных лент с зазором или из одной с перекрытием «взамок»

НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА

или защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

kavkazkabel.com

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

КАВКАЗКАБЕЛЬ