

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

НАДЕЖНЫЙ КАБЕЛЬ – ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

РОССИЙСКИЕ КАБЕЛИ LAPP
ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА



#294

19/12/2022

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

Содержание выпуска

Обложка / LAPP

Кабели для агрокомплекса

Кабельный бизнес

Юбилей ОКЗ

Сырьевые рынки

1-ое место ОАО «ВНИИКП»

Колонка М.Третьякова

Материал RusCable ПЛЮС

Завод «Докабель»

RusCable Live и Kabel.FM

Плейлист от LAPP

Инвестиции

Кабельстройсервис

ElektroPortal.Ru / USB

Новости технологий

Воздушные самокаты

Новости технологий

Инструменты Alroc

Завод «Цветлит»



www.lapp.ru

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



zvetlit.ru

ЦВЕТЛИТ

Бронированный кабель
Алюминиевый кабель
Секторная жила

Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»

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

zvetlit.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

Сергей Кузьминов

Заместитель по маркетингу
и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

Редактор и маркетинг

Дарья Орехова

Маркетолог
и редактор новостей
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер

Александра Лукина

Медиаменеджер и
ведущая видеопроектов
a.lukina@corp.ruscable.ru

Дизайн и верстка

Евгения Амелехина

Дизайнер
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Дизайн и верстка

Владимир Чесноков

Дизайнер

Корректор

Ксения Кулешова

Первая читает журнал
RusCable Insider

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Официальный сайт журнала

insider.ruscable.ru



@ruscable



@forum_ruscable



@ruscable



@mediaruscable



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

Дата регистрации

Статус свидетельства

Наименование СМИ

Форма распространения

Территория распространения

Учредители

Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589

10.11.2016

действующее

RusCable Insider Digest

Электронное периодическое издание

Российская Федерация

Уставова Е.В.

111123, Москва г., проезд Электропный, д. 8А, оф.18

КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС



НАДЕЖНЫЙ КАБЕЛЬ — ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

**РОССИЙСКИЕ КАБЕЛИ LAPP
ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО АГРОПРО-
МЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**



Деятельность современного агропромышленного комплекса, являясь одним из ключевых элементов в экономическом развитии, стремится к максимально возможной устойчивости. Добиться этого можно с помощью грамотной организации производственных связей: переработки, инфраструктуры и повышения производительности.

С повышением производительности связаны машиностроительные организации, производственные заводы и другие отрасли и службы, поставляющие сельскохозяйственной отрасли технику и ресурсы. Добиться эффективного производства можно разными способами, и один из них — это уверенность в надежности и отлаженности процессов.

ЦТЗ «АЭРОСОЮЗ»

Вышедшая на сельскохозяйственный рынок в 2013 г. компания ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» специализируется на выпуске опрыскивающей техники. На предприятии изготавливаются штанговые опрыскиватели на шасси российских грузовиков, прицепные опрыскиватели с баками до 4 тыс. литров. В 2019-м развернуто производство установок почвенного внесения жидких удобрений и КАС, а в 2022-м — высококлиренсных опрыскивателей на шасси автомобилей ГАЗ Садко.

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» пока единственное предприятие в России, которое на свою продукцию устанавливает систему точного земледелия собственной разработки, обеспечивающую в технологии опрыскивания автоматическое выдерживание нормы внесения при изменении скорости обработки, автоматическое отключение форсунок штанги при их заходе на ранее обработанную поверхность и дифференцированное внесение пестицидов по картам задания.



Основное направление работы ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» сегодня – это внедрение ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственное производство с использованием глобальных навигационных спутниковых систем Глонасс и GPS.

GPS-ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

На предприятии была разработана система точного земледелия – навигационный комплекс «Агронавигатор», который сейчас выпускается дочерним предприятием, резидентом инновационного центра «Сколково» ООО «Системы точного земледелия». «Агронавигатор» используется сельскохозяйственными производителями во всех технологиях растениеводства и является полноценным конкурентом импортных аналогов.

АВТОТРАКТОРИСТ

С 2020 года начались продажи системы подруливания «Агронавигатор-Авторуль». Специальный электрический привод устанавливается вместо рулевого колеса на любой трактор, комбайн и другую сельскохозяйственную технику и в автоматическом режиме удерживает сельскохозяйственный агрегат на заданной линии обработки. В этом году компания приступила к испытаниям новой системы автоподруливания с использованием вместо электромотора пропорциональных гидрораспределителей, которые исключают влияние люфтов в рулевой системе и позволяют модернизировать любую сельскохозяйственную технику, даже «сильно бывшую в употреблении».



СОЮЗ С LAPP

Сотрудничество ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» и LAPP Россия было начато еще 2018 году. На первых порах компанией применялись кабели немецкого производства ÖLFLEX® CLASSIC 100, ÖLFLEX® CLASSIC 110 и ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK.

Однако с 2020 г. ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» для сельскохозяйственного оборудования перешло на полные аналоги кабелей немецкого производства, а именно FLEXICORE® 100 и FLEXICORE® 110.



«На сегодняшний момент мы полностью перешли на локальную линейку продукции LAPP, которая производится на территории России. FLEXICORE 100 и FLEXICORE 110 (с цифровой маркировкой жил) – гибкие кабель российского производства универсального применения. Кабели изготавливаются в цветовом и цифровом варианте маркировки жил, медные жилы имеют 5 класс гибкости, что упрощает прокладку кабеля, – отзываются о сотрудничестве с LAPP Россия инженеры компании ООО «ЦТЗ «Аэросоюз», добавляя: – Качество FLEXICORE 100 и FLEXICORE 110 полностью соответствует нашим требованиям».

ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

Рассказывая об истории внедрения проекта системы «Агронавигатор» в с/х производство, сотрудники предприятия поделились, что изначально на продукции, производимой ими, использовался кабель другого российского производителя. Но постепенно, с ужесточением требований к качеству продукции, они пришли к решениям LAPP. Помимо УФ-стойкости, гибкости, повышенной прочности и электробезопасности, специалисты ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» отмечают, что продукция LAPP Россия очень высокого качества и обладает маслостойкостью, крайне необходимой для сельскохозяйственной техники.

«Мы всегда можем получить необходимую для нас длину в оперативные сроки», — говорят уже о сервисе представители ООО «ЦТЗ «Аэросоюз».



ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД

В настоящий момент производство ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» постоянно расширяется, увеличивается количество покупателей и клиентов, а потому компании требуется сохранять свой высокий уровень качества сельскохозяйственного оборудования, который является ее визитной карточкой.

Именно такой подход объединяет обе компании, создавая в итоге прогрессивное и уверенное сотрудничество, нацеленное на отлаженность процессов производства и качественный ответ на запросы своих клиентов.

ООО «ЦТЗ «Аэросоюз» стремится к тому, чтобы их клиенты были уверены в продукции и дальнейшей эксплуатации сельхоз оборудования. За все время работы с LAPP компания стабильно остается довольной продукцией, поставляемой LAPP Россия, и планирует и далее сотрудничать с компанией.



Кабельная промышленность

Нефтепогружной кабель производства «Томсккабель» прошел аккредитацию в НК «Роснефть»



7 декабря 2022



ТОМСККАБЕЛЬ

По итогам опытно-промышленных испытаний в скважинах ООО «РН-Юганскнефтегаз» доказана работоспособность и надежность кабеля для установок погружных электронасосов марки КПнБП-120 производства ООО «Томсккабель». Принято решение допустить кабель:

- к тиражированию,
- к участию в тендерных процедурах НК «Роснефть».



УНКОМТЕХ поставил кабель для научно-образовательного центра в Когалыме



8 декабря 2022



УНКОМТЕХ, ОБЪЕКТЫ

УНКОМТЕХ завершил отгрузку 40 км кабельно-проводниковой продукции для нового научно-образовательного центра (НОЦ) в Когалыме. Новый НОЦ площадью около 22 тысяч квадратных метров планируется сдать в эксплуатацию уже в 2023 году. «Умные» технологии, футуристические здания, ландшафтный парк — так будет выглядеть новый филиал Пермского национального исследовательского политехнического университета. Работу современного университетского кампуса невозможно представить без электричества. Для решения множества задач НОЦ в том числе будет применяться надежный силовой кабель ЦСКЛ от УНКОМТЕХ на напряжение 1 кВ. Кабель марки ЦСКЛ изготавливается с пропитанной бумажной изоляцией согласно ГОСТ 18410-73. Среди преимуществ этой КПП — прокладка без ограничения разности уровней и меньший размер диаметра, что позволяет экономить пространство при монтаже. Кабель ЦСКЛ защищен от воздействия агрессивных сред оболочкой из свинца и отлично подходит для применения в суровом климате Когалыма. Проект строительства НОЦ реализуется Министерством науки и высшего образования РФ, ПАО «ЛУКОЙЛ», правительствами Югры и Пермского края.



Сырьевые рынки

В России задумались о создании двухэтажных вагонов из алюминия



7 декабря 2022



АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ, АЛЮМИНИЙ

Использование алюминия позволит повысить уровень локализации в создании двухэтажных вагонов, а также снизить общий вес конструкции и нагрузку на пути. Об этом было заявлено в ходе отраслевого круглого стола на площадке Ассоциативной Ассоциации, посвященного вагоностроению. Участие в мероприятии приняли ведущие переработчики алюминия, производители железнодорожной техники, научные институты, инженеринговые компании, включая ОК РУСАЛ, КУМЗ, РМ Рейл, Институт легких материалов и технологий (ИЛМиТ), GREEN, ХЮБНЕР и др. Двухэтажные поезда появились в России относительно недавно — в 2013 году, но уже успели завоевать популярность среди пассажиров. Данные составы, а их уже более шестидесяти, совершают маршруты в более чем двадцати направлениях страны. В РЖД отмечают, что растущий пассажиропоток на юг России может быть удовлетворен за счет увеличения числа двухэтажных поездов, вместимость которых почти вдвое выше, чем одноэтажных: 64 пассажироместа против 36.



Сырьевые рынки

Казахстан форсирует процесс локализации производства полимерных автокомпонентов

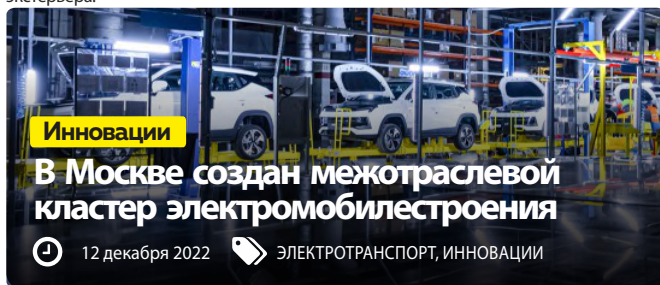


12 декабря 2022



ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Работа ведется совместно с НПП «ПОЛИПЛАСТИК», при участии которого 6 декабря в Астане было проведено первое совещание по вопросам локализации производства полимерных автокомпонентов в Республике Казахстан. Ассоциация Казахстанского автобизнеса, Казахстанский союз химической промышленности, ведущий российский компаундер и автопроизводители Казахстана наметили контуры дорожной карты и дальнейшие конкретные шаги в направлении локализации. Автобизнес является одной из ведущих отраслей Казахстана — ежегодный рост производства составляет 20–30 %. В ходе совещания и отдельных встреч с представителями российского компаундера автопроизводители Казахстана заявили о заинтересованности в повышении локализации автокомпонентов и рассказали о тех шагах, которые делаются в данном направлении. Так, один из крупнейших игроков автомобильного рынка «Астана Моторс» (Hyundai Trans Kazakhstan) планирует построить завод по производству автокомпонентов, чтобы обеспечить более 51 % локализации — данная информация была озвучена на трехсторонней встрече «Астана Моторс», НПП «ПОЛИПЛАСТИК» и КАЗХИМПРОМ. Представитель «СарыаркаАвтоПром», занимающего более 60 % автомобильного рынка Казахстана, заметил, что ведущие производители уже сегодня прорабатывают различные сценарии достижения необходимого уровня баллов локализации — в Казахстане также действуют СПИКи. А ТОО «КАМАЗ-Инжиниринг» выразил готовность оперативно начать работы по локализации крупногабаритных деталей экстерьера.



Инновации

В Москве создан межотраслевой кластер электромобилестроения



12 декабря 2022



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, ИННОВАЦИИ

В столице создана единая платформа для разработки проектов в сфере электромобилестроения. Новое межотраслевое объединение будет работать на базе Московского инновационного кластера (МИК). В его состав уже входит около 40 научно-исследовательских, производственных и других организаций, например, завод «Москвич», Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) и особая экономическая зона «Технополис Москва». К ним могут присоединиться как компании, так и индивидуальные предприниматели. Москва может стать одним из центров электромобилестроения в России. Новый кластер будет играть значимую роль в достижении этой цели. В активе участников объединения есть уже три проекта. Первый посвящен созданию грузового электрофургона на базе шасси УАЗ. Второй и третий связаны с разработкой отечественных аккумуляторов для электротранспорта.



Инвестиции

«Исткомпис Рус» начал строительство нового завода по производству SIM-карт



9 декабря 2022



СВЯЗЬ, SIM-КАРТА, ПРОИЗВОДСТВО

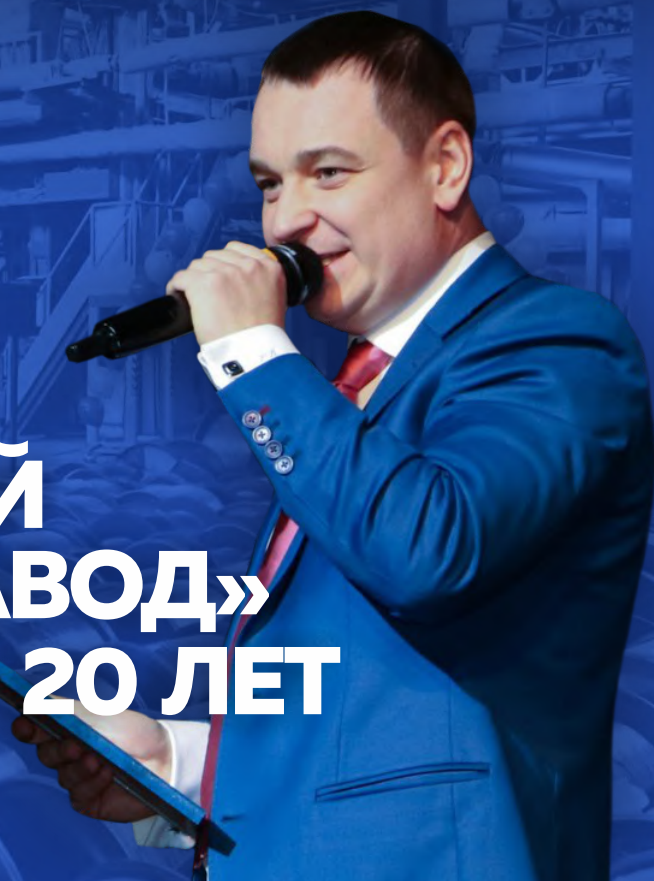
«Исткомпис Рус» начала строительство нового завода по производству SIM-карт на площадке «Алабушево». Компания уже получила разрешительные документы на строительство нового завода, сейчас заканчиваются подготовительные работы к возведению объекта. Резидент особой экономической зоны намерен вложить в реализацию проекта более 200 миллионов рублей. Строительство планируется завершить в 2023 году. На заводе компания планирует выпускать как традиционные SIM-карты, так и вести работу по дальнейшему совершенствованию виртуальных карт (eSIM), которые встроены в телефон и подключаются через сканирование QR-кода. Они активируются через RSP-платформу, затем им присваиваются номера.



ОРЛОВСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ГК «ОРЛОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» ИСПОЛНИЛОСЬ 20 ЛЕТ

Обращение Анатолия Устинова
к сотрудникам



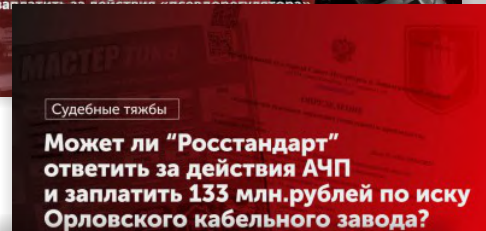
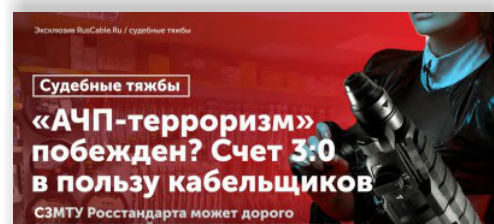
Руководитель группы компаний «Орловский кабельный завод» Анатолий Устинов, известный своими проектами, нестандартными акциями против фальсификата и успешными маркетинговыми компаниями на кабельном рынке в сегменте DIY (бренды кабеля VOLTEX, МастерТока, ГОСТок, ULC, полимеры PlastCraft), выступил с обращением к сотрудникам в честь 20-летия с момента основания группы компаний.

Анатолий Устинов и Орловский кабельный завод отличаются очень нестандартной и агрессивной маркетинговой стратегией и открытой борьбой с АЧП. Только за последние несколько лет предприятие запомнилось отраслевому сообществу по громким релизам:

«Уважаемые коллеги, поздравляю всех вас с 20-летием Группы компании! За эти 20 лет компания добилась очень много, из маленького цеха по производству кабеля мы смогли создать дифференцированный холдинг, в который входит: кабельный завод, завод «Пласткрафт», завод «Пилот» — появилось направление малой энергетики. Наша компания в первую очередь известна тем, что мы выпускаем всегда стабильное качество.

Наши потребители, которые находятся на всей территории России от Калининграда до Владивостока, а также в странах СНГ, любят нашу продукцию, и все это сделано благодаря вам, нашему коллективу, который несет тот уровень продукции и высокое качество сервиса клиентов, которое они так ждут и ценят».

АНАТОЛИЙ УСТИНОВ
Руководитель группы компаний
«Орловский кабельный завод»



ОТЕЦ-ОСНОВАТЕЛЬ

Завод стоял у истоков направления франчайзинга и одним из первых начал реализовывать схему «контрактное производство бухтованного кабеля для DIY».



СПОНСОР МОЛОДЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Был одним из первых предприятий-кабельщиков, кто поддержал движение WorldSkills Russia.



АЛЮМИНИЕВЫЙ МЕЦЕНАТ

Стоял у истоков развития кабеля из алюминиевых сплавов серии 8XXX, раздав 10 километров кабеля на форуме.



ГРОЗА КОНТРАФАКТА

Ну и, конечно, Орловский кабельный завод запомнился фееричным случаем уничтожения кабельного контрафакта с распилом крупной партии кабеля болгарками.

Портал RusCable.Ru поздравляет коллектив группы компаний «Орловский кабельный завод» и Анатолия Устинова с 20-летием группы компаний. Желаем успешных и ярких бизнес-проектов и достижения поставленных целей, несмотря на любые внешние условия.



Инновации

«Мотовилиха» освоила выпуск спецстали для атомного реактора будущего

9 декабря 2022 РОСТЕХ, РОСАТОМ, МОТОВИЛИХА

Предприятие «Мотовилиха – гражданское машиностроение» (МГМ) освоило производство жаропрочной высоколегированной стали. Материал будет использоваться для изготовления конструктивных деталей энергоблока нового поколения БРЕСТ-ОД-300 со свинцовым жидкометаллическим теплоносителем. Жаропрочная высоколегированная сталь предназначена для изготовления деталей и узлов оборудования в атомной энергетике. Конструктивные элементы таких энергоблоков работают при температуре до 550 °С в контакте с пароводяной средой и тяжелым свинцовым жидкометаллическим теплоносителем. При этом к поковкам этой стали предъявляются высокие требования по макроструктуре и чистоте в части содержания неметаллических включений.



Российские ученые разработали «Смарт-провод» — комплексную систему мониторинга ВЛЭП

6 декабря 2022 КГЭУ, ИННОВАЦИИ

Российские ученые разработали «Смарт-провод» — комплексную систему мониторинга воздушных линий электропередачи. С помощью специального программного обеспечения она в режиме реального времени считывает и анализирует параметры состояния пролета ВЛЭП. Устройство работает от провода высоковольтной линии и не требует дополнительного источника питания. Работа выполнена сотрудниками Казанского государственного энергетического университета. 20 опытных образцов капсул «Смарт-провод» уже работают на объектах «Татнефти» в Альметьевске. Прототип системы также продолжает использоваться в ленинградских сетях «Татнефти». Ученые планируют довести функционал оборудования до широкополосного канала связи, который сможет стать транспортной системой для других систем. Планируется научить систему собирать информацию о состоянии изоляции, а также контролировать сами опоры по динамическим и статистическим нагрузкам.



Мероприятия

УНКОМТЕХ посетил Wire India 2022

9 декабря 2022 УНКОМТЕХ, WIRE

Ведущие технические специалисты УНКОМТЕХ стали участниками международной выставки кабельной промышленности Wire India 2022. Мероприятие, организованное Messe Dusseldorf GmbH, традиционно объединяет производителей, занятых в кабелестроении, и проходит в Бомбейском выставочном центре в Мумбаи. В 2022 г. экспозиция была открыта для гостей с 23 по 25 ноября. УНКОМТЕХ активно устанавливает деловое сотрудничество с производителями из списка дружественных России стран и заинтересован в расширении спектра научного и технического взаимодействия. В этом году в ходе выставки технические специалисты компании провели ряд деловых встреч с ведущими производителями оборудования и комплектующих Востока и Азии и обсудили с ними перспективы дальнейшей совместной работы.



Инвестиции

В Якутии в 2023 году начнется строительство рудника «Мир-Глубокий»

6 декабря 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, ЯКУТИЯ, АЛРОСА

Строительство нового рудника «Мир-Глубокий» в Мирнинском районе Якутии начнется в 2023 году. На Восточном экономическом форуме генеральный директор «Алросы» Сергей Иванов обсудил планы по строительству нового подземного рудника на алмазном месторождении «Мир». Сообщалось, что строительство нового рудника на месторождении «Мир» в Мирнинском районе Якутии будет реализовываться в течение 10 лет. Общая сумма инвестиций — свыше 120 млрд рублей. Кимберлитовая трубка «Мир» — одно из крупнейших и наиболее известных в мире месторождений алмазов, расположенное в Мирнинском районе Якутии.



Мероприятия

«СПЕЦКАБЕЛЬ» – серебряный призер «Кубка Чемпионов» по мини-футболу

8 декабря 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ, СПОРТ

Во Всероссийском турнире приняли участие 16 команд из разных регионов России и стран ближнего зарубежья. Сборная «Спецкабеля» по мини-футболу сыграла 6 матчей, забила 7 голов и заняла 2 место в серебряном плей-офф футбольной лиги Всероссийского турнира по мини-футболу среди промышленных предприятий и научных институтов России, который прошел 3 декабря в Москве в футбольном манеже «КЛФК «ЦСКА». Организатором турнира выступило спортивное агентство «Лига Виктори» при поддержке Минпромторга России и Ассоциации «Росспецмаш». Соревнования направлены на сплочение сотрудников и проводятся для развития корпоративного спорта и продвижения ценности физической культуры и здорового образа жизни в компаниях, организациях и на предприятиях.



Зеленая энергетика

МЭА предсказало лидерство возобновляемой энергетики к 2025 г.

6 декабря 2022 МЭА

Возобновляемые источники энергии в начале 2025 года обогнут уголь и станут главным поставщиком электричества на планете, говорится в отчете Международного энергетического агентства (МЭА). Уже к 2027 году на ВИЭ будет приходиться почти 40% всего производимого в мире электричества, предусматривает базовый сценарий МЭА. В то же время доля угля, природного газа и атомных электростанций будет продолжать снижаться. Возобновляемая энергетика получила импульс к росту за счет энергетического кризиса, вызванного сокращением экспорта нефти и газа из России, отмечают аналитики МЭА. Как следствие, страны Евросоюза, для которых Россия была главным поставщиком нефти и газа в 2021 году, были вынуждены ускорить переход к альтернативным источникам электроэнергии. «Глобальный энергетический кризис стал причиной резкого ускорения ввода в эксплуатацию новых мощностей по выработке электричества из ВИЭ, а темпы роста совокупных мощностей могут удвоиться в ближайшие пять лет», — отмечается в докладе. МЭА ожидает, что к 2027 году в мире появятся новые мощности по производству электроэнергии из ВИЭ в объеме 2400 ГВт по сравнению с 2022 годом, что примерно соответствует совокупным генерирующим мощностям современного Китая.

ОАО «ВНИИКП» ЗАНЯЛО 1-Е МЕСТО



в двух номинациях первой российской премии в области интеллектуальной собственности IP RUSSIA AWARDS 2022

25 ноября в Москве, в отеле Moscow Marriott Imperial Plaza, подведены итоги первой российской премии в области интеллектуальной собственности IP RUSSIA AWARDS 2022. Традиционно церемония IPRA — это торжественное мероприятие, которое собирает лучших из лучших IP-отрасли.

ОАО «ВНИИКП» впервые подал заявку на участие в конкурсе и получил признание своих достижений в области интеллектуальной собственности, заняв первое место в двух номинациях:

- «Лучшая коммерциализация прав на РИД»,
- «Лучшая стратегия защиты РИД».

Премия присуждается для выявления лучших специалистов в области интеллектуальной собственности, постоянного распространения передовых практик, выявления организаций, достигших успеха в области работы с IP.

Основная задача премии — повысить статус IP-профессионалов в обществе и подчеркнуть общественную значимость их интеллектуальной работы.

Жюри конкурса, в состав которого также вошли представители Роспатента, отобрали и оценили более 40 заявок.

Лучшие кейсы в направлениях «Лучшие стратегии защиты РИД по отраслям», «Специальные проекты» и «Работа с интеллектуальной собственностью» презентованы участникам церемонии награждения.





С приветственным словом к участникам церемонии награждения выступил руководитель РОСПАТЕНТА Юрий Сергеевич Зубов:

«Премия в области интеллектуальной собственности IP Russia Awards не первый год проходит при поддержке Роспатента и Федерального института промышленной собственности.

Премия помогает выявить лучшие практики по охране, коммерциализации и защите интеллектуальной собственности среди организаций. Площадка конкурса ежегодно привлекает талантливых специалистов, готовых участвовать в реализации инновационных проектов, менять жизнь общества к лучшему. Поэтому мы заинтересованы в проведении столь масштабного мероприятия.

Успешные кейсы победителей — это стимулы для молодых изобретателей и одновременно катализатор роста правовой грамотности и культуры обращения с интеллектуальной собственностью».

ЮРИЙ ЗУБОВ
руководитель РОСПАТЕНТА



На церемонии награждения собрались представители РОСПАТЕНТА и более 150 специалистов профессионального сообщества, чтобы в неформальной обстановке поговорить о самых актуальных вопросах в области интеллектуальной собственности и встретиться с лучшими специалистами — победителями премии.



Фото: www.ip-awards.ru (с) IP RUSSIA AWARDS



Узнайте больше о работе ВНИИКП по защите интеллектуальной собственности в проекте «Уроки Легенд ВНИИКП».

Татьяна Мартыненко — заведующая отделением менеджмента качества, нормативно-технической документации и интеллектуальной собственности (Отделение №5).

▶ СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Российские сети

В «Россети Центр» состоялась презентация решений по управлению электросетевой инфраструктурой

6 декабря 2022 ЦИФРОВИЗАЦИЯ, РОССЕТИ

Заместитель генерального директора по цифровой трансформации ПАО «Россети» Константин Кравченко посетил главный аналитический центр ПАО «Россети Центр» — управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье» в Москве. Заместитель генерального директора ПАО «Россети Центр» Константин Михайленко провел презентацию технологических и корпоративных информационных систем управления электросетевым комплексом отечественной разработки. Одна из основных систем — платформа оперативно-технологического управления СК-11, которая применяется в создаваемых высокотехнологичных Центрах управления сетями и Городских диспетчерских пунктах на всей территории присутствия Общества. Диспетчер управляет коммутационными аппаратами энергообъектов на расстоянии, мгновенно получает информацию о любых нарушениях. Подчеркивалось, что система позволяет в режиме онлайн осуществлять мониторинг и управление электросетевым комплексом 20 регионов страны.

Российские сети

«Россети» подключили к сетям новый ветропарк на Ставрополье

6 декабря 2022 ЦИФРОВИЗАЦИЯ, РОССЕТИ

Для выдачи 60 МВт мощности Берестовской ветроэлектростанции (ВЭС) специалисты компании «Россети Северный Кавказ» построили воздушную линию электропередачи 110 кВ протяженностью 5 км. Энергетики филиала «Ставропольэнерго» также провели реконструкцию смежных подстанций с внедрением современных микропроцессорных защит. Это позволит обеспечить контроль за состоянием оборудования и выдачу сигналов для предотвращения и минимизации рисков возникновения аварийных и аномальных режимов в энергосистеме. Ставропольский край — один из лидеров по темпам развития возобновляемой энергетики. За последние два года ПАО «Россети Северный Кавказ» осуществило в регионе технологическое присоединение к своим сетям четырех новых ветропарков.

Кабельный бизнес

В ГК «Москабельмет» прошла конференция, посвященная алюминию

6 декабря 2022 ЦИФРОВИЗАЦИЯ, РОССЕТИ

7 декабря на территории кабельного предприятия прошла конференция Межрегиональной Ассоциации наружного освещения при участии Ассоциативной Ассоциации России и ОК «РУСАЛ». Конференция собрала гостей из разных регионов России. Обсудить перспективы применения алюминия приехали представители Горсвечетов: ГУП «Моссвет», МУП «Барнаулгорсвет», МКП «Тулагорсвет», АО «Казаньгор», ООО «Новокузнецгорсвет», МБУ «Горсвет» Екатеринбург, МУП «Горсвет» Архангельска и т. д. Они приняли участие в семинаре, побывали на производстве и познакомились с продукцией «Москабельмет», включая кабели с инновационным алюминиевым сплавом. Также на мероприятии присутствовали: директор Департамента развития потребления алюминия ОК «РУСАЛ» Олег Чарин; директор по координации и обеспечению взаимодействия с рынком Алюминиевой Ассоциации Елена Асанова и руководитель направления по техническому регулированию и взаимодействию с госорганами Алюминиевой Ассоциации Алексей Ефимов.

Инновации

ERSO изобрели инновационный регулятор возбуждения

9 декабря 2022 ERSO, ИННОВАЦИИ

Специалисты холдинга совместно с ведущими инженерами Электротехнического института имени Николая Тесла разработали цифровой автоматический регулятор возбуждения ERSO AVR. Ноу-хау представляет собой высокотехнологичное микропроцессорное устройство, основной задачей которого является стабилизация выходного напряжения генератора путем регулирования тока в обмотке возбуждения генератора. Кроме того, ERSO AVR способен автоматически ограничивать работу генератора в разрешенной рабочей зоне. Это обеспечивает его надежную и устойчивую работу как в стационарных режимах, так и при переходных процессах.

СИГРЭ

НИК D2 РНК СИГРЭ провел круглый стол

6 декабря 2022 СИГРЭ

23 ноября Национальный исследовательский комитет (НИК) D2 РНК СИГРЭ провел ежегодное заседание круглого стола «Информационные системы и телекоммуникации в электроэнергетике. Проблемы, решения, векторы и драйверы развития». Мероприятие проходило в рамках XI Международной научно-практической конференции «Автоматизация и информационные технологии в энергетике» на Международном форуме «Электрические сети – 2022». Модератором выступил Федор Сергеевич Непша, к. т. н., ведущий специалист центра Smart Grid ГК «РТСофт», регулярный член от РНК в Международном исследовательском комитете D2 CIGRE, ученый секретарь НИК D2 РНК СИГРЭ. На круглом столе был представлен обзор текущего состояния систем автоматизации, связи и телекоммуникаций в электросетевом комплексе, а также прошли обсуждения новых технологий, таких как машинное обучение, искусственный интеллект, применение платформенных решений для управления объектами распределенной энергетики. Большое внимание было уделено вопросам кибербезопасности и мерам борьбы с новыми угрозами в энергосистемах.

Представитель НИК ВЗ РНК СИГРЭ отмечен премией «Экопозитив-2022»

12 декабря 2022 РНК СИГРЭ, НИК ВЗ, ЭКОЛОГИЯ

2 декабря 2022 года в Москве состоялась церемония награждения ежегодной премии «Экопозитив-2022», учрежденной движением ЭКА. Цель премии — отметить людей, инициативные группы и организации, которые внесли значительный вклад в сохранение природы, экологическое просвещение и защиту экологических прав россиян. В 2022 году на премию было подано более 500 заявок. В каждой номинации было определено по два победителя. Одного выбирало экспертное жюри, второго — пользователи с помощью народного голосования в соцсетях платформы Ecowiki.ru. Представитель НИК ВЗ «Подстанции и электроустановки» РНК СИГРЭ Ю. В. Жилкина — лауреат премии «Экопозитив-2022». Сейчас сегмент ESG каждый год растет, а вклад в сохранение окружающей среды должен продолжать масштабироваться и развиваться дальше!



ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ LAN-КАБЕЛЯ CAT 5E/6/6A ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ WINLONG



Winlong выполняет комплексную поставку оборудования «под ключ», с выполнением расчетов по производительности и энергопотреблению

YL-ТАНДЕМНАЯ ЛИНИЯ ВОЛОЧЕНИЯ И НАЛОЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



**YL – 500/630 ПАРНАЯ
СКРУТКА С ОТКРУТКОЙ**



**YL – 800/1000
ЛИНИЯ ОБЩЕЙ СКРУТКИ**



**YL –ЛИНИЯ БУХТОВАНИЯ
8-ОБРАЗНОГО ТИПА**

Все оборудование изготавливается и проходит тестовые запуски на производственной площадке Winlong.

YL — 70 ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ НА ОБОЛОЧКУ

Как делают оборудование
Winlong в Китае?



Большой репортаж RusCable.Ru

ПРЕЗИДЕНТ АЭК

ОТЧЕТНОЕ ГОДОВОЕ СОБРАНИЕ РУСЛОМ.КОМ

ОБЪЯСНЯЕТ ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ
«ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР ООО «ЭЛКАТ» М. В. ТРЕТЬЯКОВ



Вчера принял участие в отчетном годовом собрании Ассоциации РУСЛОМ.КОМ

Выступил с приветственным словом от нашей Ассоциации. Поблагодарил коллег за эффективное взаимодействие в 2022 году (у наших общественных союзов есть подписанное соглашение о сотрудничестве).

Порадовался успехам коллег, особенно понравилась PR и GR-активность ломовщиков, здесь у нас есть чему поучиться. Надеюсь, в будущем году мы доведем до конца нашу инициативу по введению реверсивного НДС на полуфабрикаты вторичных цветных металлов.

Заканчивает второй год работы, но текст поправок в Налоговый кодекс пока так и не согласован с Минфином. Обещанного три года ждут.

Так что в 2023 году у нас все получится.

Ассоциация НСРО «РУСЛОМ.КОМ» является единственным в стране официальным отраслевым объединением переработчиков лома, имеющим статус национальной саморегулируемой организации. Участниками ассоциации являются более 340 компаний из числа заготовительных структур металлургических комбинатов, независимых переработчиков, экспортеров и трейдеров, являющихся лидерами рынка и государственных программ.



ПОДПИШИТЕСЬ НА
ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ
@mvt_aek

Праздничный плейлист от **LAPP**

Специальный новогодний музыкальный плейлист от компании LAPP совместно с Кабель.Fm! Заряжайтесь праздничным настроением и готовьтесь к главному празднику года вместе с нами!

LAPP — один из ведущих поставщиков кабелей, проводов, кабельных аксессуаров и систем наивысшего качества.

www.lapp.ru

★ Слушайте плейлист на



Яндекс Музыка



RusCable
Кабель FM

Защита от удара снизу

**Неполное однофазное замыкание на землю:
автоматика бессильна?**

Распределительные сети (РС) 6-10 кВ – ключевое звено электротехнических комплексов многих объектов промышленности, инфраструктуры и т.д. Их бесперебойная и безопасная эксплуатация обеспечивается устройствами релейной защиты и автоматики (РЗА), к которым предъявляются повышенные требования селективности, чувствительности, быстродействия и надежности. Задача подобных систем – не допустить повреждения электроприемников и получения электротравм электротехническим и прочим персоналом при аварийных и ненормальных режимах работы РС.

Проведенные в последние годы исследования надежности систем защиты от однофазных замыканий на землю в распределительных сетях 6-10 кВ показали, что они неспособны обеспечить приемлемый уровень электробезопасности обслуживающего персонала. Основная причина – существенная неоднородность конфигурации РС.

По информации, полученной RusCable.Ru, токовые ненаправленные защиты в условиях неполных однофазных замыканий на землю в ряде случаев обладают недостаточной чувствительностью и не реагируют на возникновение аварийных либо ненормальных режимов работы.

Читать полную версию в подписке RusCable Плюс





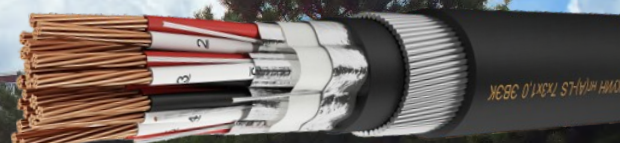
ЗАВОД «ДОНКАБЕЛЬ» ЗДЕСЬ ДЕЛАЮТ ЛЕГЕНДАРНЫЙ КАБЕЛЬ «ГЕРДА»

Завод «Донкабель» — известный производитель кабельно-проводниковой продукции, на предприятии выпускают монтажные, силовые, контрольные кабели и провода для воздушных линий, однако основной упор сделан на выпуск именно монтажного кабеля.

Большинство необходимых операций выполняются непосредственно на предприятии (от получения проволоки из медной катанки до нанесения маркировки на готовые изделия и их упаковки), для этого в арсенале завода имеются два производственных корпуса, участок металлообработки, участок обработки фильер, испытательная лаборатория и свой автопарк.

НОМЕНКЛАТУРА:

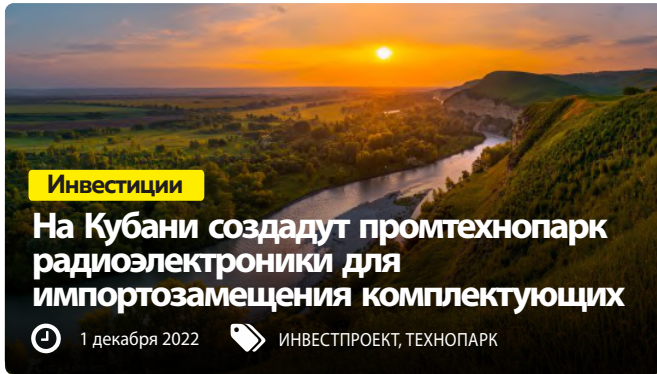
- Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ (КУСИЛ)
- Кабели контрольные
- Кабели силовые для подвижной прокладки на напряжение 380 и 660 В (КУСИЛ-КГТП)
- Кабели для пожарной и охранной сигнализаций (КУИН-СП)
- Кабели для передачи данных (КВИП)
- Кабели аэродромные (низковольтные и высоковольтные)
- Кабели монтажные (КУИН, ГЕРДА-КВ, МКЭШВ)
- Кабели судовые (ГЕРДА-КСд)
- Кабели термоэлектродные (ТЕРК)
- Провода и кабели для электрических установок (КУИН-Пу, КУИН-Ку)
- Провода для воздушных линий электропередачи
- Рукава металлические в защитной оболочке (ГЕРДА-МП)



Заводу «Донкабель» посвящена первая часть нашего большого проекта «По следам Герды». Познакомьтесь с «Великокняжеским кабельным заводом» из города Пролетарск уже сейчас на нашем YouTube-канале! Не забудьте подписаться, чтобы ничего не упустить.



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО О ЗАВОДЕ**



Инвестиции

На Кубани создадут промтехнопарк радиоэлектроники для импортозамещения комплектующих

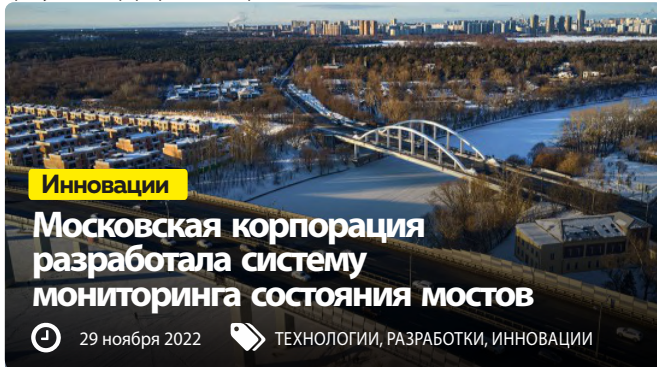


1 декабря 2022



ИНВЕСТПРОЕКТ, ТЕХНОПАРК

Компания-инвестор вложит порядка 1 млрд рублей в создание промтехнопарка радиоэлектронной промышленности в Краснодарском крае, реализация проекта позволит обеспечить кооперацию разработчиков и производителей радиоэлектроники, а также будет способствовать решению задач по импортозамещению оборудования и компонентной базы в данной отрасли. Соглашение о создании в Краснодарском крае первого промышленного технопарка радиоэлектроники было заключено на международной выставке «Иннопром-2022», которая проходила в Екатеринбурге. На территории будущего промышленного технопарка уже выразили готовность разместить свои производства четыре потенциальных резидента, которые специализируются на выпуске промышленной продукции в сфере радиоэлектроники.



Инновации

Московская корпорация разработала систему мониторинга состояния мостов



29 ноября 2022



ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ

Московская корпорация САГА создала систему непрерывного мониторинга мостов и эстакад. Разработка также может применяться на производственных объектах, в аэрокосмических проектах и медицине. Система непрерывного мониторинга включает в себя акустико-эмиссионные датчики, которые с помощью звуковых волн позволяют оценить состояние мостовых сооружений и зафиксировать даже мельчайшие трещины в несущих конструкциях. В случае значимого дефекта система подает сигнал диспетчеру и отправляет точные координаты проблемного участка и рекомендации для действий обслуживающему персоналу. Разработка в первую очередь актуальна для отслеживания состояния мостов, которым более 50 лет или которые находятся в зоне вечной мерзлоты и в районах с высокой сейсмичностью. Такие датчики уже установлены более чем на 20 сооружениях. Такой мониторинг также может применяться на крупных промышленных объектах, что позволит значительно снизить количество плановых ремонтных работ.



Кабельная промышленность

«Россети» модернизировали крупнейшую в Сибири подстанцию 1150 кВ «Итатская»



7 декабря 2022



РОССЕТИ

На объекте полностью обновлен парк выключателей 500 кВ, что позволило повысить надежность схем выдачи мощности сразу четырех электростанций: Назаровской и Березовской ГРЭС, Красноярской и Саяно-Шушенской ГЭС. Инвестиции в проект превысили 1,39 млрд рублей. Работы выполнялись поэтапно на действующем центре питания. Сначала энергетики заменили два воздушных выключателя на открытом распределительном устройстве (ОРУ) 1150 кВ. Затем на ОРУ 500 кВ внедрили еще 22 новых коммутационных аппарата, предназначенных для включения и отключения токовой нагрузки при нормальных и аварийных режимах. Все установленные элегазовые выключатели произведены в России. Они пожаро- и взрывобезопасны, просты в эксплуатации и практически не требуют ремонта. Срок службы такого оборудования составляет не менее 30 лет.

Опросы на RusCable.Ru

ПРО ЭЛЕКТРОЗАПРАВКИ

Разработка и производство кабеля для электрозаправок – перспективно?

Однозначно, золотая жила

25%

Нет, в России электротранспорта не будет

12,05%

Мы уже производим!

12,05%

Может быть, не уверен

50%

Дата проведения опроса: 09.12.2022 - 12.12.2022

БУДУЩЕЕ ЗА АЛЮМИНИЕМ?

Считаете ли вы реальной альтернативой медным кабелям проводники на основе алюминиевого сплава?

Да, при соблюдении условий

43,75%

Нет, полный бред

27,08%

А что это, я не в курсе

2,08%

Это глобальный заговор

27,08%

Дата проведения опроса: 25.11.2022 - 05.12.2022

ЧТО НАСЧЕТ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ?

Нужно ли вводить лицензирование кабельной деятельности?

Да

26,09%

Нет

47,83%

Не все так однозначно

26,09%

Дата проведения опроса: 02.11.2022 - 13.11.2022

ПРОЙТИ ОПРОС!

ПРЯМОЙ ЭФИР И ПОДКАСТ
RUSCABLE LIVE

25
1997-2022
ТОРГОВЫЙ ДОМ
ВНИИКП

ЖИЗНЬ КАК ТЕАТР

ПРЯМЫЕ ЭФИРЫ
КАЖДУЮ ПЯТНИЦУ
В 11:00!

RusCable Live - Жизнь как театр. Эфир 09.12.2022

Вы уже ощутили кабельную суматоху? Если да, то самое время замедлиться и провести полтора часа с нами. На этой неделе отпраздновали сразу два юбилея! ТД «ВНИИКП» встретил свои 25 лет на сцене студии театрального искусства им. К. С. Станиславского, а Орловский кабельный завод отметил 20 лет! Вспомним громкие релизы ГК за последнее время.

Также отличились новостными заголовками «Томсккабель» и «Москабельмет». Все изучим в нашей постоянной рубрике «Главные новости недели».

Также слушайте новые выпуски подкастов:



RusCable Live

Кабельная зима. Эфир 02.12.2022

В эту пятницу в 11:00, пока за окном мороз и снег, мы с вами в уютном кругу обсудим главные новости недели. За прошедшие 7 дней отличились: «ЭМ-КАБЕЛЬ», «УНКОМТЕХ», «Режкабель» и другие.



Праздничный плейлист от LAPP

Специальный новогодний музыкальный плейлист от компании LAPP совместно с Кабель FM! Заряжайтесь праздничным настроением и готовьтесь к главному празднику года вместе с нами!



Аудиоверсия шоу RusCable Review

Смелое шоу о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике. Коротко о главных новостях, крутые рекламные интеграции и рубрика «Электрофiasco»

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

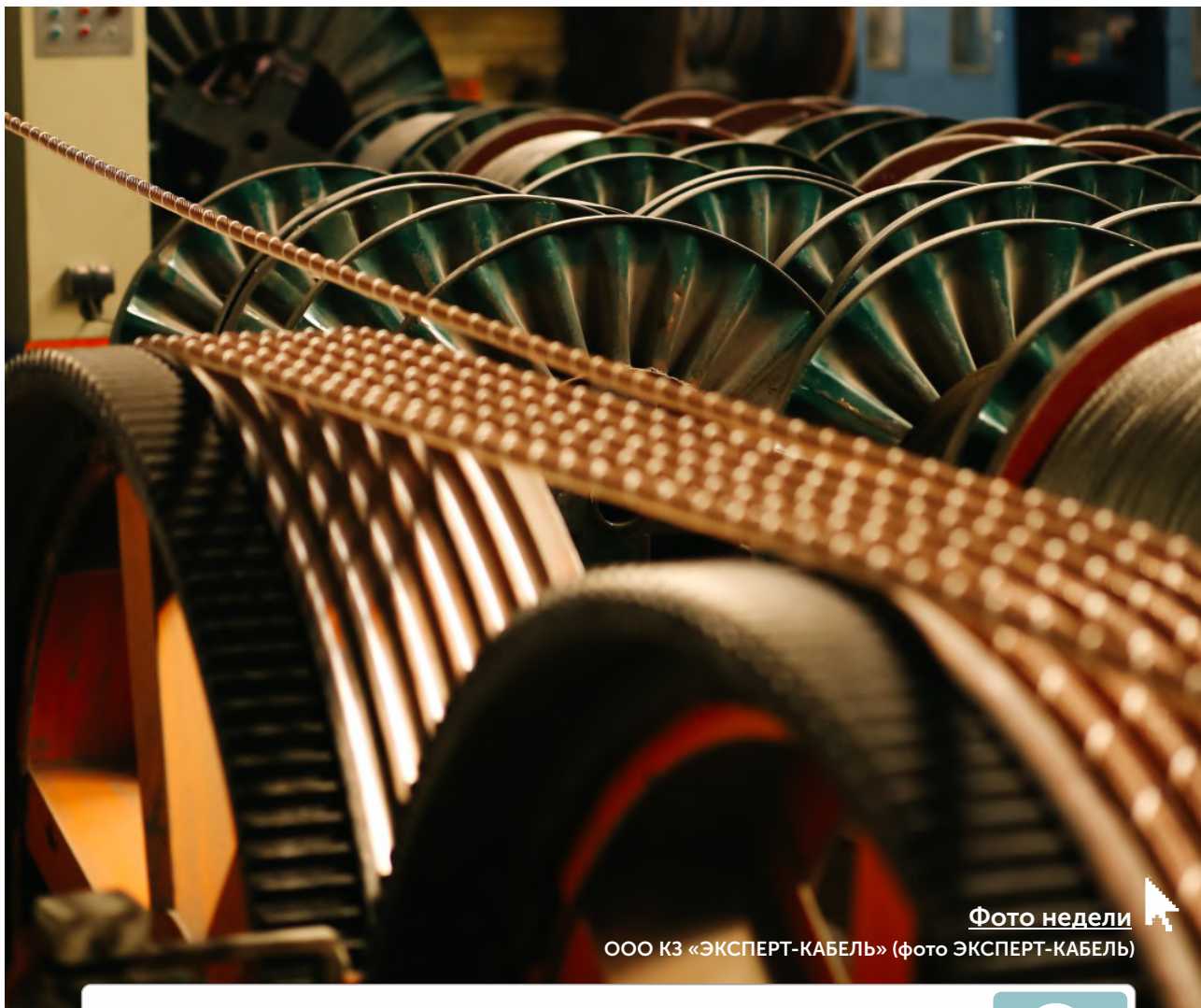


Фото недели

ООО КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» (фото ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ)

Медный и алюминиевый кабель



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



**USB Type-C кабель
для быстрой зарядки
на 240 Вт**

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ELEKTROPORTAL #126 ОТ 19.12.2022

USB TYPE-C КАБЕЛЬ ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДКИ НА 240 ВТ И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО НА 140 ВТ ПОЯВИЛОСЬ В ПРОДАЖЕ



Производитель аксессуаров Tooski анонсировал специальное предложение на ряд недавно вышедших аксессуаров для зарядки.

В частности, предлагается специальная скидка на кабель для быстрой зарядки Tooski USB C — USB C 240 Вт PD3 и зарядное устройство Tooski GaN USB-C 140 Вт. В кабеле для быстрой зарядки Tooski USB C — USB C 240 Вт PD3 используется восьмижильный медный провод для обеспечения более стабильной передачи энергии и эффективной защиты от помех с оплеткой повышенной плотности и прочности, а также с защитой от спутывания.

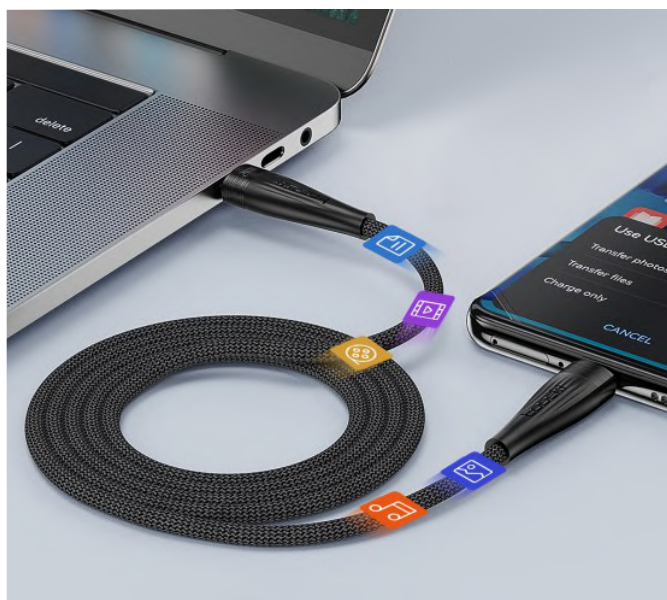
Еще имеется защитная сетка и алюминиевая фольга для экранирования сигнала. Цвет оплетки: черный, зеленый и белый.



Кабель Tooski USB C — USB C 240 Вт PD3 поддерживает быструю зарядку PD 240 Вт при напряжении до 50 В и силе тока до 5 А, обратно совместим с быстрой зарядкой PD 140 Вт, 100 Вт, 65 Вт, что расширяет список поддерживаемых устройств. Длина кабеля составляет 0,25, 1, 2 или 3 м. Кабель сертифицирован согласно стандарту быстрой зарядки PD3.1. Его также можно использовать для передачи данных благодаря поддержке протокола USB 2.0. Кабель оснащен микросхемой E-Marker.

Зарядное устройство Tooski GaN USB-C мощностью 140 Вт основано на транзисторах нового поколения на основе нитрида галлия (GaN), благодаря чему имеет более компактные размеры по сравнению с обычными зарядками.

Tooski GaN USB-C оснащено пятью портами, включая три разъема USB Type-C и два разъема USB Type-A, с возможностью одновременного подключения пяти устройств, таких как ноутбуки, планшеты и телефоны.



Как питаться правильно?

PDU IPPON – правильное распределение питания

В продаже на складе дистрибьютора есть три блока распределения питания: Ippon Basic 0U, Ippon PDU Basic 1U и Ippon Meter. Блоки распределения питания позволяют подключить максимальное количество оборудования к ИБП и надежно распределить питание в серверной стойке вертикально или горизонтально. Блок распределения питания IPPON PDU Basic 1U — базовая модель распределителя питания. Легко устанавливается в стойке вертикально или горизонтально. Позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. В нем 12 розеток, чтобы надежно подключить минимальное количество необходимого оборудования в серверной. Бюджетное устройство, которое покроет базовые потребности в распределении питания.

Блок распределения питания PDU Meter 0U имеет 16 розеток типа IEC-C13 и специальные защелки для надежной фиксации вилки. Это устройство уже имеет ЖК-экран и светодиодный индикатор работы — электропитание подается на все стоечное оборудование. Длина кабеля, как и в предыдущей модели, 3 метра, что позволяет подключить максимальное количество устройств к PDU. Третья модель, блок распределения питания PDU Basic 0U, уже имеет 24 розетки. 20 розеток IEC-C13 и 4 розетки IEC-C19, а также специальные защелки для крепления. Все PDU Ippon имеют гарантию два года, необходимые сертификаты.



Мой порядковый номер на RFID-метке

Зеленоградский производитель выпустил новую линейку RFID-меток

Московский производитель RFID-продукции выпустил новую линейку корпусированных меток для идентификации движущихся и стационарных крупных объектов. Благодаря корпусу метка устойчива к воздействию непогоды и может применяться даже в условиях Крайнего Севера. Изделия доступны в 11 цветах, что позволяет персонализировать метки в соответствии с корпоративными цветами заказчиков или требованиями проекта. Устройства предназначены для идентификации движущихся и стационарных крупных объектов. Каждая RFID-метка имеет свой уникальный идентификатор, присваиваемый на этапе производства и обеспечивающий высокий уровень защиты изделия от подделок. К тому же метки не требуют элемента питания. При попадании в зону действия считывателя она питается от электромагнитного излучения и отвечает своим уникальным номером. Сегодня RFID-технологии позволяют автоматизировать учет и оценку износа промышленного оборудования, регистрацию транспорта и железнодорожных вагонов, перемещение паллет, мониторинг контейнеров и взвешивание грузовиков. RFID-решения гарантируют контроль, снижают затраты и предотвращают ошибки персонала.

Электроподорожник

«Умные» электрические пластыри

Ученые попытались смягчить проблему излечения кожных поражений с помощью «умных» пластырей, которые ускоряют процесс затягивания ран и делают это автоматически. В ходе доклинических испытаний собственного электронного медицинского пластыря группа ученых из Стэнфордского университета убедилась, что заживление ран может происходить на 25 % быстрее, чем в случае обычной тканевой повязки. Эксперимент проводился на мышах с проверкой на контрольной группе. Концепция прошла проверку практикой, и исследователи занялись подготовкой заявки на патент, а также составлением плана разработки более сложного электронного пластыря для оказания медицинской помощи людям. Электронный пластырь одновременно защищает рану от внешнего воздействия и стимулирует ее излечение слабым электрическим током — он убивает бактерии и стимулирует гены, отвечающие за заживление. На тончайшей гибкой подложке — тоньше волоса человека — расположены датчики, контроллер и беспроводной передатчик. Электроника работает без встроенного питания — только за счет антенны, которая принимает радиосигнал на определенной частоте и дальше по схеме вырабатывает из него электрический ток.





«Самокаты» захватывают воздух: новая разработка Lift Aircraft

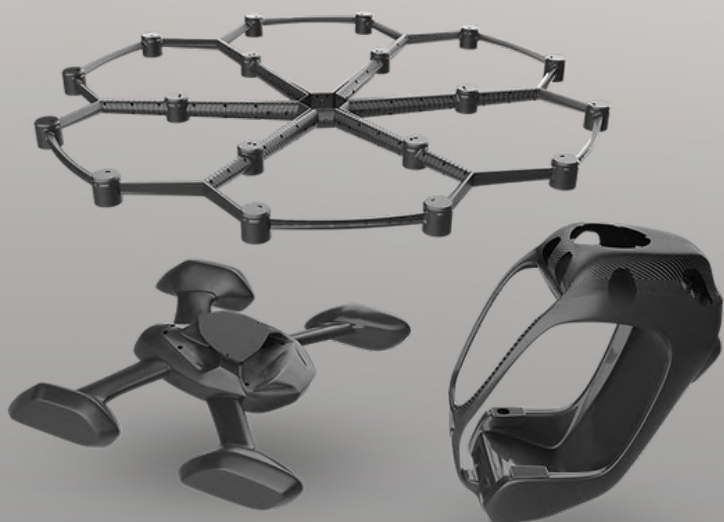
Компания Lift Aircraft обещает уже в следующем году развернуть на Манхэттне сервис туристических полетов на одноместных электролетах собственной разработки. Для пилотирования таких аппаратов лицензия пилота будет не нужна, если они перемещаются в зоне свободной от другого воздушного транспорта. Местный оператор вертолетных маршрутов уже заключил контракт на 100 машин Неха и готовится запустить развлекательные туры для всех желающих.

Проектировщик утверждает, что в районе Манхэттена много зон, где можно организовать 8–15 минутные полеты без угрозы обычному воздушному транспорту. Электролет Неха снабжен поплавками и может садиться как на землю, так и на воду. Избыточную надежность обеспечивают 18 роторных двигателей. Вес снаряженного электролета без пилота составляет 196 кг. Управлять им в воздухе можно как с помощью джойстика, так и передвигая указатели на планшете.



Самое интересное в этой истории то, что сервис по обеспечению развлекательных полетов в разрешенных зонах может появиться совсем скоро и задолго до появления полноценных услуг аэротакси. Все, что для этого нужно, — это выпустить достаточно аппаратов и вложить деньги в оборудование и несложную инфраструктуру.

Можно начать с небольшой площадки и постепенно, по мере роста мастерства, давать пилотам все больше и больше свободы в рамках разрешенного воздушного пространства. При этом автоматика все равно будет следить за безопасностью полетов и поможет избежать столкновений или иных аварий даже в случае ошибочных действий людей.



По словам компании Charm Aviation, которая взялась развернуть необычный развлекательный сервис, обычно туристические полеты на вертолетах по длительности не превышают 15 мин. Характеристики Неха идеально вписываются в это условие, хотя это одноместные аппараты и полеты в группе возможны только «эскадрилей» из нескольких электролетов.

На обучение пилотированию машиной Неха понадобится менее часа полетов на тренажере в офисе компании, после чего пилот может приступать к полетам. Впрочем, наиболее сложные маневры, как и взлет, и посадку, автоматизированы и не требуют никакого мастерства от человека в кабине. Аппарат будет подниматься в воздух не выше 11 м. О скорости не сообщается.



LIFT

AIRCRAFT

E! TATU

Электронные «татуировки» на страже психического здоровья

Научная группа Техасского университета в Остине и Техасского университета A&M, как и их коллеги, воспользовалась графеном для создания надежной электронной татуировки следящей за уровнем стресса человека. Накладной наладонный датчик — «е-тату», как назвали его разработчики — представляет собой две змеевидные ленты, каждая из которых состоит из двух частично перекрывающихся слоев: более длинной ленты из графена и короткой ленты из золота, ближняя сторона которой через интерфейс подключается к умным часам. Фактически по всей ладони проходит прозрачная лента из графена, которая не видна даже при внимательном рассмотрении и которая выдерживает значительные нагрузки. Такие датчики можно носить в повседневной жизни и не привлекать внимание к эмоциональным проблемам пациентов.



ЦАРЬ-ТРАКТОР

Умный электротрактор: а нужен ли человек?

Калифорнийский стартап Monarch Tractor сообщил о начале производства своих первых полностью электрических сельскохозяйственных тракторов MK-V, оснащенных системой автономного управления. Машины базируются на платформе NVIDIA Jetson Xavier и предназначены для выполнения сельскохозяйственных задач с водителем или без. Каждый трактор MK-V оснащен шестью модулями NVIDIA Jetson Xavier NX. Это позволяет машине ориентироваться в пространстве исключительно лишь за счет установленных на нее камер. По словам конструкторов MK-V, такой подход более практичен по сравнению с GPS-навигацией, которая не всегда может быть доступна в той или иной местности, или достаточно точна. Все необходимые данные об окружающем пространстве MK-V собирает с помощью двух трехмерных, а также шести обычных камер, а за обработку информации отвечают бортовые компьютеры. В компании добавляют, что помимо прочего использование платформы NVIDIA Jetson Xavier NX позволяет оптимизировать потребление энергии полностью электрических тракторов MK-V, увеличив время их работы от одной подзарядки. Пиковая мощность MK-V составляет 40–70 л.с. Время работы от одного заряда — до 14 часов.

Левша 3D

Металлическая 3D-печать для самых маленьких

Инженеры Калифорнийского технологического института разработали метод 3D-печати из металлов и сплавов с разрешением, которое в некоторых случаях на порядок меньше, чем было возможно ранее. Минимальный размер элемента уменьшили до 40 мкм, что откроет путь к производству крошечных компонентов для микрoeлектронных механических систем (MEMS), которые можно применять для широкого спектра устройств, от датчиков до систем отвода тепла от чипов. Модель все так же послойно создается на 3D-принтере, но не из порошкового металла, нагреваемого лазером, а из полимерного гидрогеля с послойным закреплением ультрафиолетовым светом. После создания модели ее помещают в водный раствор солей металла, в котором ионы металла проникают в гидрогель. После насыщения модели солями производится отжиг модели. Температура отжига выбирается ниже точки плавления металла, но она все равно достаточно высока (700–1100 °C), чтобы полностью выжечь гидрогель. После отжига остается металлическая модель с разрешением элементов даже меньше, чем гидрогелевая матрица.





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)



Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в
различных исполнениях:

ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А),
АВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS,
АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-
LSLTx ВБШв, АБШв,
ВБШвнг(А), АБШвнг(А),
ВБШвнг(А)-LS, АБШвнг(А)-
LS, ВБШв(А)-LSLTx,
АБШв(А)-LSLTx

С изоляцией из сшитого
полиэтилена:

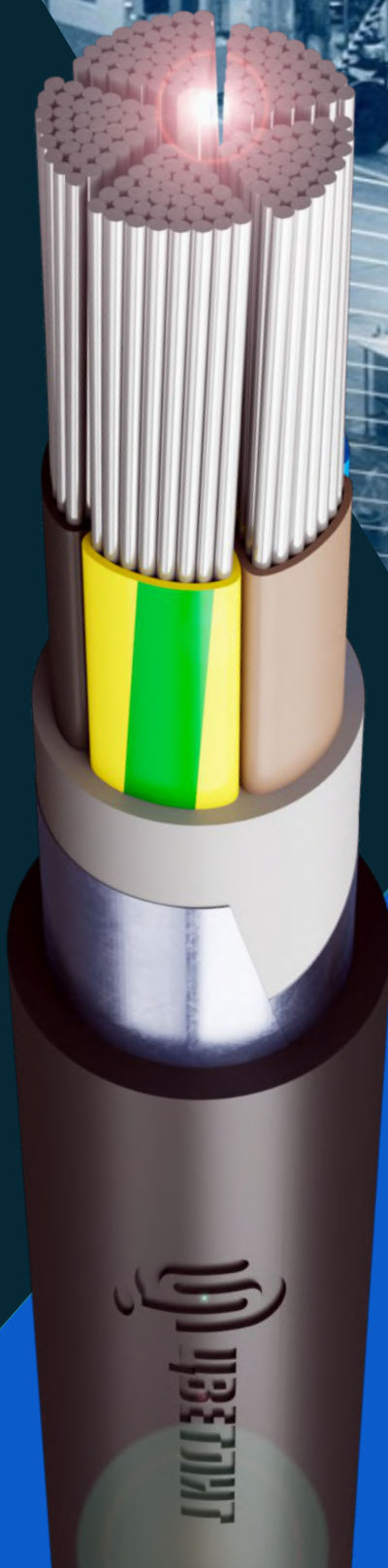
ПвВГ, АПвВГ, ПвВГнг(А),
АПвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS,
АПвВГнг(А)-LS, ПвБШв,
АПвБШв, ПвБШвнг(А),
АПвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-
LS, АПвБШвнг(А)-LS ПвБШп,
АПвБШп

С изоляцией из
безгалогенной композиции:

ППГнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF,
ПвБПнг(А)-HF

Огнестойкий:

ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-
FRLSLTx ВБШвнг(А)-FRLS,
ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-
FRHF



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru