

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



МЕТАКЛЭЙ

metaclay.ru

Подкаст
Анатолия Чубайса

Наносвод

Фото: Евгений Шенков, ИКС Бизнес Медиа

**Удача
любит
смелых**

Подкаст о «Метаклэй»

#197

09.11.2020

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

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Метаклэй / Подкаст

Кабельный бизнес

Low Smoke / Перемотка

Томсккабель / Каталог

Кабельные полимеры

Российские сети

Научно-технический прогресс

Стандартизация

Инвестпроекты

ЭНЕРГОСМИ.РУ

Мероприятия

Конкуренция

ElektroPortal.Ru

Новости электротехники

Воздушное такси

РНК СИГРЭ

Новинки от DKC, Legrand

Маркетплейс ЭлектроПортал

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
ruspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:



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



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



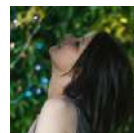
Маркетинг и дизайн
**Сергей
Кузьминов**
Заместитель директора по маркетингу
и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru



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



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



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



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



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



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

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

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



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru


Обязательно к прочтению

Совет Федерации одобрил закон о создании национальной системы регистрации товарных знаков ЕАЭС

04 ноября 2020 МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ, ЕАЭС

3 ноября 2020 года Совет Федерации ФС РФ одобрил разработанный Минэкономразвития России закон «О ратификации Договора о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров Евразийского экономического союза», принятый Государственной Думой 27 октября 2020 года. Документ предусматривает введение единых правил, процедур и сроков регистрации товарных знаков и наименований мест происхождения товара на территории ЕАЭС. После вступления в силу новых норм заявку можно будет подать в патентное ведомство любой из пяти стран ЕАЭС, а выданное свидетельство будет действовать на территории всех пяти государств. Реализация Договора будет способствовать снижению административных и финансовых издержек предпринимателей, желающих работать в России и в других странах ЕАЭС в условиях Таможенного союза и Единого экономического пространства.



АО «Москабель-Фуджикура» приняло участие в комплексной модернизации оптической сети оператора из топ-3

05 ноября 2020 МОСКАБЕЛЬ-ФУДЖИКУРА, МКФ, ВОЛС

Оператор магистральных волоконно-оптических линий, входящий в топ-3 в РФ, увеличил емкости кабеля до 576 волокон на базе оптического кабеля «Москабель-Фуджикура» в рамках комплексной модернизации ядра собственной оптической сети. Кабель такой емкости теперь используется компанией на кольцевой магистральной трассе и составляет ее основу. Благодаря данной модификации удалось вдвое сократить время, необходимое для предоставления оптических волокон заказчикам. Ключевой составляющей модификации сети стала оптимизация ее топологии: теперь вместо соединяющих точки присутствия участков со множеством муфт используется магистральное кольцо с радиальными ответвлениями, от которого кабель с помощью одной-двух муфт достраивается до точек присутствия. Благодаря модернизации уменьшилось количество работ и сократилось время, необходимое для организации услуг связи: заказчики смогут в среднем вдвое быстрее получать доступ к арендованным или купленным волокнам.



Завод «Чувашкабель» увеличил объем производства кабелей для авиастроения

02 ноября 2020 ЧУВАШКАБЕЛЬ, НАЦПРОЕКТ

Завод «Чувашкабель» является участником национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости». Под кураторством экспертов Федерального центра компетенций в сфере производительности труда (ФЦК) за полгода один сотрудник предприятия стал производить на 63% больше бортовых комбинированных кабелей – 4,9 километра проводов в месяц вместо 3 километров. За время реализации проекта федеральные эксперты помогли предприятию на 22% снизить время производства проводов для авиастроения. Сейчас партия в 1,5 километра изготавливается за 39 дней, раньше с той же работой сотрудники предприятия справлялись за 50 дней.



ЛИКВИДАЦИЯ «СЕВКАБЕЛЯ»

Банк «Траст» протаранил завод «Севкабель»

В Петербурге ликвидируют первый в России кабельный завод «Севкабель». 30 октября Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области принял к производству заявление ПАО Национальный Банк «Траст» о банкротстве ООО «ПК «Севкабель». Произошло это после того, как 28 октября Совет директоров ООО «ПК «Севкабель» проголосовал за добровольную ликвидацию предприятия. 16 октября аналогичное решение было принято по компании, владеющей 100% акций «Севкабеля», – АО «РОССКАТ». Оба предприятия ликвидировал собственник – банк непрофильных активов «Траст», созданный Центробанком для оздоровления банковской системы РФ. В данном контексте важна предыстория. В 2017 году структуры крупного самарского предприятия по производству кабельной продукции АО «РОССКАТ» приобрели за 450 млн рублей полный пакет долей в уставном капитале «Севкабеля». После начались любопытные схемы кредитования структур кабельной империи известного российского бизнесмена Николая Тарана, в том числе фактического собственника «РОССКАТА». «Севкабель» заключил договоры поручительства за кредитные обязательства «РОССКАТА» перед Сбербанком и банком «Траст» на 5,5 млрд рублей. Скорее всего, после покупки «Севкабеля» за 450 млн была совершена переоценка акций «Севкабеля», и под новую стоимость актива получена сумма,кратно превышающая первоначальную цену. На это можно посмотреть и как на ошибочную стратегию, и как на мнимую сделку. В конце 2019 года «РОССКАТ» перешел под контроль банка «Траст», а Николай Таран вошел в арбитражные процессы, связанные с претензиями к нему налоговых органов.

Банк «Траст» прокомментировал ликвидацию завода «Севкабель»

Процесс оздоровления, который намерен провести «Траст», предусматривает проведение процедуры банкротства юридических лиц, не означающей закрытие самого производства. В ходе процедуры будет выделен отдельный имущественный комплекс, который будет осуществлять операционную деятельность. Средства, полученные от реализации этого имущественного комплекса профильному инвестору, будут распределены между кредиторами согласно закону о банкротстве. Вся линейка производства и рабочие места ПК «Севкабель» будут сохранены. Предприятие, как и было запланировано ранее, переедет на новые площади.

ПЕРЕМОТКА

LOW SMOKE

**«МЫ ПРИНЦИПИАЛЬНО НЕ
ХОТЕЛИ СКРЫВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ»:
КАК «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» И АЭК
ОТРЕАГИРОВАЛИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
ПРОВЕРКИ ВНИИКП**

**Кирилл
Шутов**

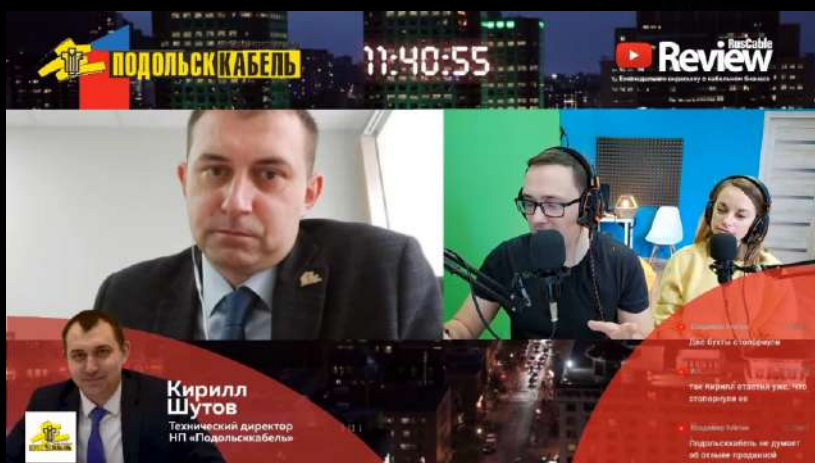
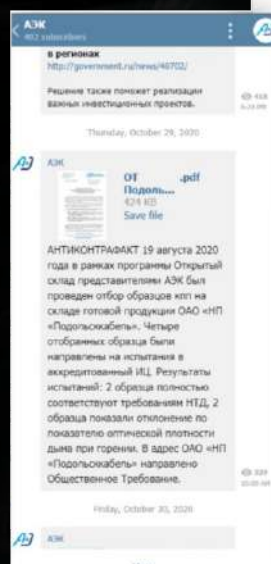
**Максим
Третьяков**

**РЕЗУЛЬТАТЫ
ИСПЫТАНИЙ
НА ПОДОЛЬСКЕ**

RusCable Live
Прямые трансляции и подкасты

НАЧАЛО ИСТОРИИ

Гостями нового выпуска RusCable Live стали технический директор компании «Подольсккабель» Кирилл Шутов и вице-президент Ассоциации «Электрокабель» Максим Третьяков. Они рассказали о неожиданных результатах пилотного испытания продукции «Подольсккабеля» в рамках программы «Открытый склад», которые шокировали кабельное сообщество. 29 октября Ассоциация «Электрокабель» опубликовала результаты испытаний четырех образцов продукции «Подольсккабеля», по результатам которых два образца показали отклонение по показателю оптической плотности дыма при горении. Ассоциация направила в адрес компании Общественное требование. Эта ситуация вызвала большой резонанс на кабельном рынке. Глава Ассоциации Максим Третьяков и технический директор «Подольсккабеля» Кирилл Шутов поспешили прокомментировать ситуацию в эфире RusCable Live.



СКАЧАТЬ ОБЩЕСТВЕННОЕ ТРЕБОВАНИЕ АЭК К НП «ПОДОЛЬСКАКABELЬ»

«Подольсккабелю» известен номер партии, из которой были взяты образцы, а соответственно и вся информация о том, что еще было изготовлено из вызвавшего вопросы пластика. «Вся закупка происходит у нас под конкретный заказ, – комментирует Шутов, – поэтому вряд ли этот пластик разошелся по всей нашей продукции».

Кирилл Шутов сразу заявил, что сложившаяся ситуация повергла в шок представителей компании: «Конечно, это вызвало шок, ведь мы работаем с проверенными поставщиками, по лицензированным договорам», – недоумевал специалист.

«КОНЕЧНО, ЭТО ВЫЗВАЛО ШОК, ВЕДЬ МЫ РАБОТАЕМ С ПРОВЕРЕННЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ, ПО ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМ ДОГОВОРАМ»

Он отметил, что представители компании не знали результатов заранее, и они стали известны им тогда же, когда и всем остальным – когда АЭК опубликовал информацию в своем Телеграм-канале. На вопрос о том, могла ли компания получать сведения в процессе тестирования, он также ответил отрицательно. По словам Шутова, специалисты «Подольсккабеля» заранее поместили те партии товара, экземпляры которых были отобраны для испытания, и отправили их на склады без права отгрузки. Так что бракованный кабель до покупателя точно не дойдет. Сейчас, как говорит Шутов, компания занимается расследованием, поиском недобросовестных поставщиков, благо вся информация о них есть в технической документации. Кирилл Шутов отметил, что два образца, которые не прошли испытания, были созданы по одной и той же технологии. На вопрос о том, может ли быть так, что проблема оказалась не в поставщике в целом, а в конкретной партии, Шутов ответ пока дать не готов. «Мы только начали расследование. Получим реакцию от ВНИИКП и узнаем», – заявил он. Также специалист уверил, что лаборатория ВНИИКП знала, откуда пришли образцы, так как «Подольсккабель» направил с ними полный пакет документов.



СТОРОНА АЭК

Вице-президент Ассоциации «Электрокабель» Максим Третьяков сказал, что ему приятно в первую очередь то, что никто из участников «проектирования» не стал скрывать результатов.

«Есть две мотивации, – объясняет эксперт, – отрицательная и положительная. Мы решили поэкспериментировать на поле положительной и вместо того, чтобы наказывать плохих, награждать хороших. «Подольсккабель» первым участвовал в пилотном испытании такой программы. То, что получилось, сначала повергло всех нас в шок и трепет, но потом мы подумали, что хорошо, что так случилось. Теперь все знают, что Ассоциация не «покрывает своих». Да, мы это сделали, мы прислали общественное требование. Могли бы умолчать. Но мы задали правильный тренд на открытость и незамалчивание. Спасибо «Подольсккабелю» за реакцию», – сделал заключение Третьяков.

Он признался, что был склонен ожидать от специалистов ВНИИКа того, что они постараются подтянуть результаты испытаний. «У всех были возможности не показывать результаты, но мы решили дать сигнал отрасли о том, что неприкасаемых нет, а проблема есть. На этом кейсе мы получили честный рынок, потому что все три стороны повели себя честно», – с гордостью заявил специалист. Третьяков назвал лабораторию ВНИИКа одной из самых компетентных в нашей стране и заявил о необходимости добиваться идентичности в опорных корневых лабораториях, которые будут использоваться в программах Ассоциации. На вопрос о том, как обстоят дела с созданием ГОСТа для ПВХ-пластиков, Третьяков ответил конкретными датами: по его словам, ГОСТ будет утвержден в марте 2021 года. Он заметил, что написание и согласование государственного стандарта – это длительный процесс, так как при его утверждении надо учитывать мнения разных сторон. «ГОСТ делается на деньги членов Ассоциации, и делается в очень бодром темпе», – заверил глава АЭК. Однако Третьяков призывает кабельщиков не надеяться на то, что сразу после принятия государственного стандарта пластикат станет качественным. Он призвал членов Ассоциации задуматься о более тщательном входном контроле: «Мне нравится идея Алексея Каукиайнена хранить арбитражную пробу каждой партии каждого продукта. Я не вижу другого выхода, кроме выборочного входного контроля. Это не налог на доверие, а налог на качество. Входной контроль – это те издержки, которые нельзя урезать даже во время кризиса. Многие экономисты считают, что доверие – это один из главных институтов рыночных отношений, но для того, чтобы доверие существовало, нужен выборочный контроль, который будет подстегивать и дисциплинировать поставщика. Мы уходим из девяностых, когда было можно все. Маркировка, комиссия по борьбе с фальсификатом – это все позитивные тренды».



Специалист также заметил, что АЭК будет разбираться в ситуации совместно с заводом и лабораторией. Третьяков считает, что этот прецедент поможет Ассоциации в развертывании системы добровольной сертификации и продвижении повестки ГОСТа и входного контроля.

«СЕЙЧАС ФАЛЬСИФИКАТ СТАЛ БОЛЕЕ УМНЫМ. ПОТИХОНЬКУ ДРЕЙФУЕТ В СТОРОНУ МАТЕРИАЛОВ – ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ И ИЗОЛЯЦИИ. И В ЭТОЙ СИТУАЦИИ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ ПОХОЖЕ, ЧТО ПРОБЛЕМА СВЯЗАНА С ПЛАСТИКАТОМ»...

В заключение Третьяков еще раз отметил, что Ассоциация «Электрокабель» не стала замалчивать результаты испытаний продукции «Подольсккабеля», потому что отказ от производства фальсификата – главный моральный принцип Ассоциации.

«МЫ ЗАЩИЩАЕМ СВОИХ ЧЛЕНОВ, НО НЕ БРАКОДЕЛОВ, – ОБЪЯСНЯЕТ ТРЕТЬЯКОВ, – СРЕДИ НАШИХ ЧЛЕНОВ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ БРАКОДЕЛОВ. ЭТО НЕ ТУСОВКА ПО ИНТЕРЕСАМ. У НАС ЕСТЬ НЕКИЕ МОРАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ. У «ПОДОЛЬСККАБЕЛЯ» ЗДОРОВАЯ ПОЗИЦИЯ: ЕСЛИ ПРОБЛЕМА ЕСТЬ, ЕЕ НЕ НАДО ЗАМЕТАТЬ ПОД КОВЕР. И МЫ ХОТИМ, ЧТОБЫ СРЕДИ НАС БЫЛИ ТОЛЬКО ТАКИЕ КОМПАНИИ».





ЧТО ДЕЛАТЬ?

В рамках программы «самоочищения» Ассоциации Максим Третьяков планирует внести новые пункты в положение о членстве. Согласно новым условиям, члены Ассоциации будут обязаны раз в год пускать на свои заводы проверяющих для контроля качества продукции. Также глава Ассоциации планирует создать «Знак качества АЭК» и, как следующий этап, рейтинг качества, который будет составляться в сотрудничестве с исполнительными органами государственной власти. «Нельзя конкурировать за счет качества, за счет неуплаты налогов. Есть некие принципы, за счет которых не должна строиться конкуренция. Она должна основываться на степени инновационности», – подытожил специалист.

ПРОГНОЗЫ

А вот прогнозы для малого и среднего бизнеса в целом Третьяков сделал неутешительные. Эксперт уверен, что 2021 год будет сложнее для бизнеса, чем 2020. Однако он заметил, что правительство РФ осознало, что остановка работы заводов неэффективна и даже запретило проверки для предприятий малого и среднего бизнеса, что свидетельствует о том, что оно стремится поддержать эту сферу экономики.

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

В свою очередь, частная точка зрения одного из ведущих прямого эфира заключалась в том, что до сих пор порядка в ГОСТах по пластикатам нет, честное поведение на рынке вскрывает реальные проблемы, а то, как развернулась ситуация с лабораторными испытаниями, демонстрирует, что наработанные годами имя ВХЗ можно вот так легко потерять.

Редакция RusCable.Ru продолжит следить за тем, как будет развиваться эта история и кто же на самом деле окажется виноват в том, что кабель не прошел испытания, следите за обновлениями на портале.

Этот прямой эфир оказался довольно жарким, потому как в отрасли никто не ожидал, что какие-то образцы с «Подольсккабеля» могут не пройти испытания. Завод имеет многолетнюю репутацию честного производителя, который не экономит на качественных материалах. На пике трансляции одновременно эфир смотрели более 170 человек. Зрители активно высказывали свою позицию в комментариях и склонялись к тому, что ВХЗ, который был одним из поставщиков пластикатов, по всей видимости, подставил «Подольсккабель» представленной партией материалов. Возникшая ситуация породила неуверенность кабельного сообщества в том, что дорогой пластик не является гарантией того, что изготовленный с ним кабель будет соответствовать всем требованиям по пожаробезопасности.

СМОТРИТЕ ВИДЕО НА YOUTUBE





ГК «Москабельмет» выпустила первый большой каталог

02 ноября 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, ИЗДАНИЯ

«Москабельмет» представил свой первый большой каталог. Почти 400 страниц с данными, необходимыми потребителям продукции, разработали и выпустили в первую очередь для клиентов, для инженеров и проектировщиков кабельных линий. Информация, указанная на страницах издания, позволит соблюсти все необходимые параметры и условия при разработке проектов и их реализации. В каталоге четко прописаны длина, диаметр, масса кабелей, указаны ГОСТы и ТУ, в рамках которых выпускается конкретная номенклатура, обозначены сроки службы и гарантийные сроки эксплуатации, эксплуатационные характеристики и условия прокладки кабелей.



06 ноября 2020 SUPR, СУПР, PON, FTTX

Компания СУПР расширяет ассортимент волоконно-оптических кабелей линейкой FTTx. Оптическое волокно стандарта находится в центре кабеля. Два параллельных силовых элемента расположены с обеих сторон от волокна. В качестве силовых элементов используются два стеклопластиковых (или стальных) прутка. На оптический модуль и силовые элементы накладывается оболочка из негорючей композиции с низким дымовыделением (LSZH). Также есть вариант исполнения с дополнительным вынесенным силовым элементом — стальным тросом.

Кабель предназначен в первую очередь для применения в сетях PON/FTTx. Может быть использован для внешней и внутренней прокладки. Кабель применяется внутри зданий и помещений, для воздушной подвески на опорах линий связи (за исключением опор высоковольтных линий электропередачи), между зданиями и сооружениями, в тоннелях при вводе в здания.



Конкурс граффити «На всю катушку»

03 ноября 2020 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, КОНКУРСЫ

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» объявляет конкурс граффити «НА ВСЮ КАТУШКУ» и приглашает всех желающих к созданию шедевров искусства из катушек, краски и таланта. Участникам конкурса будет предложено нанести изображения на часть настоящей тары продукции — щеку барабана. Для участия в конкурсе необходимо прислать заявку и образцы работ до 14.11.2020 на konkurs@expert-cable.ru.

Жюри изучит эскизы и примет решение о допуске к очному этапу 9 человек 14.11.20. Каждый участник может быть с одним помощником.

Всех участников очного этапа ждут памятные призы, а победителей — ценные подарки. Конкурс состоится на территории Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» по адресу: г. Орел, ул. Раздольная, 105. Трансфер до территории завода и обратно предоставляется организатором.



ФАС нашла в действиях Corning нарушения антимонопольного закона

06 ноября 2020 ОПТОВОЛОКНО, ФАС, CORNING

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) пришла к выводу, что компания Corning нарушила закон о защите конкуренции. ФАС в сентябре 2019 года возбудила дело в отношении компании Corning Inc, ООО «Корнинг СНГ» и четырех российских заводов по производству оптических кабелей. Компания заключила с этими предприятиями соглашение, которое обязывает их приобретать оптическое волокно производства Corning. По результатам рассмотрения этого дела ФАС России признала указанные соглашения антиконкурентными, а Corning Inc, ООО «Корнинг СНГ» и четыре российских завода по производству оптических кабелей — нарушившими антимонопольное законодательство. В связи с этим в адрес организаций выдано предписание о прекращении антиконкурентных соглашений.



06 ноября 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ

Будучи признанным экспертом в выпуске качественной кабельной продукции, «Москабельмет» решил помочь дизайнерам реализовать свои разработки интерьеров для героев программы «Битва дизайнеров» на ТНТ. Компания примет участие в 18 выпуске передачи, который выйдет 7 ноября в 11.00.



06 ноября 2020 Wrexham Mineral Cables

Один из мировых лидеров среди производителей пожаробезопасных кабелей, британская компания Wrexham Mineral Cables (WMC), представит свою кабельную систему с минеральной изоляцией (Fire Survival Mineral Insulated Cabling System), предназначенную для эксплуатации во взрывоопасных зонах, на международной виртуальной выставке ADIPEC Virtual 2020, которая состоится 9–12 ноября 2020 года. Выставка ADIPEC Virtual 2020 представляет собой глобальный онлайн-форум для представителей постоянно развивающейся нефтегазовой отрасли, на котором бизнес и правительства принимают решения, определяющие будущее этого жизненно важного энергетического сектора как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.

Разработанная компанией Wrexham Mineral Cables кабельная система имеет кабельный ввод с маркировкой взрывозащиты Exd, что позволяет использовать пожаробезопасную кабельную систему с одним вводом для разных зон повышенной опасности — класса 1 и 2.

ООО «Томский кабельный завод»
Россия, 634059
г. Томск, ул. Смирнова, 3
Тел./факс (3822) 49-89-89
e-mail: cable@tomskcable.ru
www.tomskcable.ru

Телефоны отдела продаж:
Западный регион
Центральный регион
Восточный регион
Страны СНГ

(3822) 49-71-47
(3822) 49-71-50
(3822) 49-71-48
(3822) 49-71-49

КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



«ТОМСККАБЕЛЬ»

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
 ГИБКИЕ ШАХТНЫЕ ТОФЛЕКС

ТУ 3541-066-12427382-2015

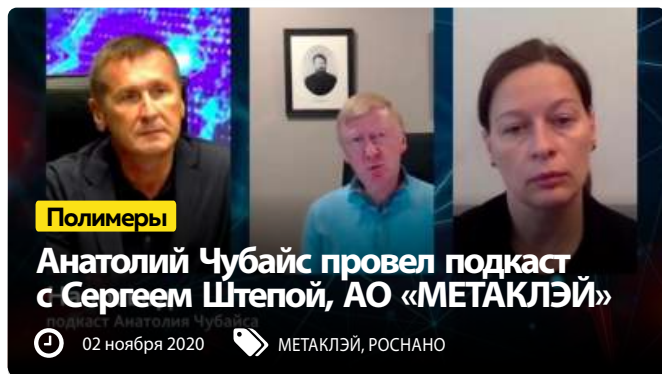
**ТОФЛЕКС КГШРЭКП,
ТОФЛЕКС КГШРЭПП,
ТОФЛЕКС КГШРЭПВ**

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для нестационарной прокладки и присоединения передвижных машин и электрооборудования в подземных выработках на напряжение 1140 и 3300 В переменного тока частотой 50 Гц в условиях повышенных механических нагрузок. Жилы управления кабелей предназначены для питания вспомогательного оборудования на напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц.

Актуальные технические
характеристики, табли-
цы масс и диаметров
досупны на нашем сайте:
<http://tomskcable.ru/>





Полимеры

Анатолий Чубайс провел подкаст с Сергеем Штепой, АО «МЕТАКЛЭЙ»

02 ноября 2020 МЕТАКЛЭЙ, РОСНАНО

Генеральный директор АО «МЕТАКЛЭЙ» Сергей Вячеславович Штепа принял участие в новом выпуске подкаста «Наносвод», проводимого Анатолием Борисовичем Чубайсом. В своей беседе руководители двух предприятий затронули целый ряд интересных вопросов:

Почему РОСНАНО решило инвестировать в проект, у которого не было продаж? Что такое технологическая компания и какой функционал у технологического предпринимателя?

Жалеет ли РОСНАНО, что продало свою долю в АО «МЕТАКЛЭЙ»? На сколько выросла выручка АО «МЕТАКЛЭЙ» за 5 лет?

Почему, по мнению спикеров, важно следить за трендами и какие из глобальных трендов наиболее интересны им в их сферах деятельности? «МЕТАКЛЭЙ» будет производить ПВХ?



Безгалогенное кабельное заполнение для арктических условий эксплуатации

06 ноября 2020 МИКСЕР, МИКСЕР С.П.А., Mixer Spa

Итальянский производитель кабельных пластиков «Миксер» рад предложить вниманию производителей кабеля новый продукт 3RP421. Это кабельное заполнение для кабелей, работающих при экстремально низких температурах. Заполнение сохраняет гибкость при температуре до -50°C , растрескивания при этой температуре не происходит, и монтаж кабеля можно осуществлять при температуре -50°C .

Заполнение не содержит галогенов, является пожаробезопасным с кислородным индексом 35% и рекомендовано к применению в кабелях категории нг-HF, работающих при низких температурах.

Заполнение 3RP421 обладает прекрасной перерабатываемостью, экструдированное заполнение допускает намотку на барабаны.



Россети

На востоке Калининградской области появился первый энергообъект, украшенный граффити

05 ноября 2020 РОССЕТИ ЯНТАРЬ

Трансформаторная подстанция «Россети Янтарь», расположенная в городе Черняховске, расписана граффити на историческую тематику. Энергетический арт-объект – часть масштабной работы Черняховского городского округа по благоустройству пешеходного квартала Калинина. В прошлом году проект победил во Всероссийском конкурсе по созданию комфортной среды в малых городах и исторических поселениях.

На трансформаторную подстанцию местные художники нанесли изображения российского полководца Барклая-де-Толли, императора Петра I и писателя-сказочника Эрнста Гофмана, судьба которых была связана с регионом.

На востоке Калининградской области это первый энергообъект «Россети Янтарь», украшенный граффити.



В удаленных селах Чукотки началась установка солнечных батарей для экономии дизтоплива

03 ноября 2020 СЭС, ЧУКОТКА

Установка солнечных батарей началась в селах Марково, Канчалан и Снежное на Чукотке. По информации главы региона, в Канчалане и Снежном уже протянули линии электропередачи, сейчас устанавливают панели. Запуск запланирован на конец этого года. В Маркове строительство завершится в 2021 году.

Что касается дальнейших планов, власти Чукотки также намерены реализовывать проекты, связанные с энергией ветра. В округе уже давно успешно работает Анадырская ветряная электростанция – самая крупная в российской Арктике. Она стабильно снабжает электричеством Анадырский узел. Первый этап модернизации прошел три года назад, в 2021 году готовится второй этап.



Научно-технический прогресс

Найден бесконтактный способ получения «зеленого» водорода

05 ноября 2020 ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, НАУКА

Исследователи двух испанских научных центров, Политехнического университета Валенсии и испанского Национального исследовательского совета, открыли метод получения водорода без использования электродов и кабелей. Ученые использовали микроволны. Полученный патент описывает этот процесс, строящийся на явлении декарбонизации. При понижении температуры до минус 300 градусов по Цельсию начинает резко меняться проводимость материалов. Ученые смогли рассмотреть в процессах большой практический потенциал.



Инвестпроекты

Проект по возобновляемой энергетике за счет частных средств может быть запущен на Соловках

02 ноября 2020 ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ, РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

Соловецкие острова (Архангельская область) могут стать пилотной территорией по внедрению концепции привлечения частных инвестиций в развитие распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии. Экспертное обсуждение соответствующего проекта прошло в АНО АПИ. Как сообщил на заседании постоянный член Межведомственной рабочей группы при Администрации Президента РФ по вопросам изменения климата и обеспечения устойчивого развития Михаил Юлкин, сейчас энергоснабжение архипелага осуществляется с помощью постоянных дизельных электростанций, которые выдают в атмосферу большое количество вредных выбросов. Поэтому реализация данного проекта на Соловках требует комплексного подхода. На первом этапе нужно обеспечить разработку рациональных конструктивных решений для существующих объектов энергетики и использование современных технологий. На втором нужно обеспечить объекты современными инженерными системами. Третий этап подразумевает использование дополнительных установок возобновляемой энергии.

Результатом данного подхода станет комплексная оптимизация энергетического баланса автономного потребителя с целью снижения расходов на северный завоз топлива и вредных выбросов в атмосферу.



Елизавета
Коробкова

Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ
Пока заряжает iPhone
от сжигания угля

От душной станции метро в Париже до крупного торгового центра в Соединенных Штатах: тепло человеческого тела помогает уменьшить потребность в сжигании ископаемого топлива для отопления.

Здания,
отапливаемые
человеческим
теплом

Человеческая батарейка

Отопление от метро

«Это тепло в основном исходит от человеческих тел, движущихся на станции, и от тепла, производимого поездами», — говорит Женестье Литто, специалист по климату и энергетике в компании по строительству социального жилья Paris Habitat, разработавшей систему отвода тепла.

Молочно-белый фасад семизэтажного углового здания гармонично сочетается со своими соседями на улице Бобур в самом сердце Парижа. Этот район известен своими более заметными обитателями — всего в нескольких минутах ходьбы находится Центр Помпиду, современный музей и экстравагантное архитектурное сооружение 20-го века. Для сравнения, дом номер два на улице Бобур выглядит скромно, но, пожалуй, еще более необычен по своему дизайну, хотя снаружи это незаметно. С 2015 года здание берет тепло от ближайшей станции метро. Температура воздуха в тоннеле метро примерно на 10 градусов выше, чем на улице.

Это отработанное тепло обеспечивает до 35% тепла, необходимого для 20 квартир в Бобур-билдинг и коммерческого помещения на нижнем этаже. Литто добавляет, что это помогает минимизировать дальнейшие выбросы углерода за счет использования системы централизованного теплоснабжения, которая более эффективна, чем отопление зданий по отдельности.

Это невзрачное здание на улице Бобур в Париже получает большую часть тепла от ближайшей станции метро

Парижский проект в этом отношении далеко не единственный. По всему миру появляются различные инновационные проекты с энергосберегающим дизайном, направленные на сокращение выбросов углерода. На здания и сооружения приходится более одной трети мирового потребления энергии и почти 40% выбросов углерода, связанных с энергетикой. По данным Международного энергетического агентства (МЭА), в настоящее время только десятая часть энергии, используемой для отопления, поступает из возобновляемых источников. Таким образом, потенциал сокращения выбросов от отопления огромен, особенно с учетом того, что половина общего потребления энергии в мире используется для отопления домов и других зданий. Но до сих пор переход к возобновляемым источникам энергии был вялым — МЭА предсказало, что доля чистых технологий отопления должна удвоиться к 2030 году, чтобы с 50% вероятностью удержать глобальное изменение климата на уровне ниже 1,5 °C.

«Лестница соединяет подвал здания с тоннелем метро, — говорит Литто. Установка отбирает теплый воздух из туннеля метро через существующий проход, поскольку теплый воздух проходит через теплообменник для производства горячей воды, которая используется для отопления помещений».

Чистое отопление

Одним из наиболее распространенных источников тепла внутри зданий, конечно же, является человеческое тело. А здания, где, по крайней мере, в обычное время, собираются в большом количестве люди, обладают наибольшим потенциалом, чтобы использовать этот душный, согретый людьми воздух с пользой. Оживленные вокзалы, в частности, оказались популярным местом для экспериментов с использованием тепла человеческого тела.

В Швеции хорошо развита инфраструктура централизованного теплоснабжения, которая более эффективна, чем отопление индивидуальных домов

«Централизованное теплоснабжение — это часть шведского пути решительного государственного вмешательства, когда система оказывается естественной частью развития города».



Швеция улавливает тепло тела на загруженной центральной станции Стокгольма – около 250 000 человек проходили через нее каждый день до Covid-19. Это тепло используется для обогрева расположенного поблизости 17-этажного здания под названием Kungsbrohuset, что помогает снизить энергопотребление здания до 10%.

«Мы забираем морскую воду для охлаждения вентиляции в Kungsbrohuset и Центральном вокзале Стокгольма, – говорит Роджер Бьорк, технический менеджер Folksam, владеющего Kungsbrohuset. – Когда вода возвращается, она довольно горячая [нагревается теплом тела]. Затем мы рециркулируем воду для выработки тепла в нашей системе централизованного теплоснабжения».

Система централизованного теплоснабжения использует ряд других устойчивых источников помимо тепла тела, включая геотермальное тепло, сжигание неочищенной биомассы – древесные отходы, солому, лесные отходы и т. д. – и избыточное тепло от промышленных зданий. Это тепло затем распределяется по домам и зданиям по всей стране по подземным трубам.

Улла Янсон, старший преподаватель отдела строительных услуг Лундского университета, говорит, что системы централизованного теплоснабжения стали мощным способом обогрева зданий. Половина всей потребности Швеции в отоплении в жилищном секторе в 2017 году была удовлетворена в основном за счет использования тепловых насосов и утилизации отработанного тепла в централизованном теплоснабжении. По словам Янсон, именно энергетический кризис 1970-х годов, когда войны на Ближнем Востоке побудили арабских производителей нефти ввести эмбарго на экспорт нефти в США и Нидерланды, что привело к резкому росту цен на нефть, подтолкнул Швецию к творчеству.



Mall of America

Железнодорожные вокзалы – не единственные общественные места, в которых скопление людей используется для отопления. Новаторский торговый центр в Миннесоте в США также частично зависит от тепла человеческого тела, которое обогревает здание. В торговом центре Mall of America не было центрального отопления с момента его открытия в 1991 году – смелый выбор, учитывая, что типичный январский минимум этого штата составляет –15,5 °С. Вместо этого торговый центр улавливает достаточно тепла от более чем 109 000 посетителей в день, более восьми акров световых окон и тысяч огней и светильников, чтобы поддерживать комфортную температуру в течение зимы.

«В определенный день в здании может находиться от 8 000 до 12 000 сотрудников, – говорит Дэн Джаспер, вице-президент по коммуникациям Mall of America. – Многие начинают работать рано утром, поэтому к тому времени, когда большинство сотрудников входят в здание между 6 и 8 часами утра, торговый центр бывает нагрет до очень приятной температуры».

Ловить случайную энергию

Конструкции, которые полагаются на улавливание случайных источников тепла, подвергаются испытанию по мере того, как тепловые требования здания становятся более строгими. Больница, например, представляет собой большую проблему для терморегулирования, так как там много людей перемещается и много энергоемких инструментов, вырабатывающих тепло, но его необходимо точно распределить, чтобы обеспечить постоянную комфортную и безопасную температуру, особенно для уязвимых пациентов. Но шестизэтажная больница во Франкфурте, Германия, Klinikum Frankfurt Hoechst, тем не менее, приняла этот подход.

В клинике Klinikum Frankfurt Hoechst в Германии используется пассивный дизайн, чтобы минимизировать потребности в отоплении, снизить затраты и выбросы углерода

В здании было установлено более 1000 окон с тройным остеклением, и Klinikum Frankfurt Hoechst стал первой больницей, использовавшей такую конструкцию. Потребление энергии в больнице, в которой имеется около 1000 коек, в три-четыре раза выше, чем в жилом здании сопоставимого размера, из-за более высокого спроса на энергию со стороны больничного оборудования.

В палатах для пациентов должна поддерживаться температура 22 °C, что обеспечивается улучшенной теплоизоляцией. Поскольку окна с тройным остеклением не позволяют холодному воздуху проникать в здание, это снижает потребность в энергии, необходимой для обогрева здания. В больнице также используется система вентиляции, которая предварительно нагревает свежий воздух, прежде чем он попадет в комнату, для поддержания температуры в помещении и предотвращения неприятных запахов.

В то время как большие, загруженные здания, такие как больницы или станции, могут обогреваться множеством тел, индивидуальные жилища с небольшим количеством людей также могут получить выгоду от тепла тела. Эта форма дизайна здания, подогреваемого человеком, возникла несколько десятилетий назад. Немецкий архитектор Вольфганг Файст построил первое такое здание в 1990 году и назвал его «пассивным домом», целью которого является резкое снижение потерь тепла.

«Пассивный» дом

«В конце 1970-х мы поняли, что более трети всей энергии, потребляемой в Европе, используется только для отопления зданий. На физическом факультете, где я проводил исследования, мы очень хорошо знали, что лучшая изоляция может спасти почти все это», — говорит Файст. В зданиях с такой конструкцией большое внимание уделяется теплоизоляции, включая воздухонепроницаемую оболочку здания, двойное или тройное остекление, систему вентиляции с рекуперацией тепла и предотвращение так называемого «теплового моста».

Тепловой мост — это область в ограждающей конструкции здания, которая имеет более высокую теплопроводность, чем окружающие материалы, и позволяет теплу выходить из дома. Сохраняя как можно больше тепла внутри, он может снизить потребность в отоплении в здании, которая затем может быть удовлетворена за счет «пассивных» источников, таких как солнечное излучение и тепло от людей внутри и технических устройств.

Тепло тела — это лишь один из многих элементов дизайна пассивного дома, но он очень важен. «Мой коллега из Дании однажды пошутил по этому поводу: «В прогнозе погоды сказали, что в выходные будет холоднее. Может, пригласим друзей, чтобы согреть дом?», — смеется Файст.

Институт пассивного дома, основанный Файстом, утверждает, что такие здания потребляют примерно на 90% меньше тепловой энергии, чем обычные здания, и на 75% меньше энергии, чем средние новые постройки. По оценке Файста, дополнительные затраты на такой дизайн для односемейного пассивного дома составляют до 8%. Начиная с 1990-х годов, многие страны приняли дизайн пассивных домов. По состоянию на январь 2020 года институт зарегистрировал 25000 сертифицированных устройств по всему миру. По словам Янсон, проектирование пассивных домов — это не что иное, как способ строительства энергоэффективных зданий с хорошим климатом в помещении круглый год. «Проект [пассивного] дома предназначен для поддержания хорошего климата в помещении круглый год, иначе это не пассивный дом. Он работает как термос, так же хорошо, как удерживает тепло внутри», — объясняет она.



Дизайн человека

Хотя тепло тела является инновационным и устойчивым источником энергии, оно имеет свои ограничения. Литто из Paris Habitat говорит, что самая большая проблема для проектов, стремящихся использовать тепло от инфраструктуры, такой как вокзалы, – это найти пространство.

«Этот тип проекта особенно подходит для некоторых новых построек рядом с расширением линии метро, где первоначальное планирование может быть интегрировано с решением восстановления метро с самого начала», – говорит она.

Но такое перспективное планирование – редкость, и ее компания не смогла найти другой реальной возможности реализовать аналогичный проект во Франции. Помимо расположения, тепло человеческого тела не может быть единственным источником тепла в здании.

Торговый центр Mall of America полагается на пассивные источники тепла, в том числе и на многочисленных посетителей, несмотря на то, что зимой он достигает минимума $-15,5^{\circ}\text{C}$

«Я не думаю, что тепло тела могло бы быть основным источником тепла [в здании], но оно должно сочетаться с теплом от электроприборов, готовки, холодильников и так далее», – говорит Леон Гликсман, профессор строительных технологий и машиностроения в Массачусетском технологическом институте в Бостоне, штат Массачусетс.

Энергосберегающее проектирование зданий не всегда ценится, особенно в странах, где отсутствует зрелое понимание экологических проблем.

«Все больше людей строят дома по экологическим стандартам, но нет единого мнения о том, сколько энергии это может сэкономить. [Таким образом] до сих пор существует нежелание использовать такой дизайн, – говорит Гликсман. – Некоторые люди очень бережливы, когда дело касается энергии, в то время как другие тратят очень много энергии. Даже если мы спроектируем очень энергоэффективные здания, если люди не будут знать, как их использовать, это не будет эффективно».

Гликсман предполагает, что правительства могут устанавливать стандарты энергосбережения и проводить эффективные и доступные демонстрации, которые отслеживаются для демонстрации их возможностей в области энергосбережения. Несмотря на препятствия, Янсон говорит, что будущее этого типа энергии многообещающее. «Тепло человеческого тела может не удовлетворить общую потребность в энергии для обогрева помещений, но это хороший вклад, и он часто используется в теплообменнике для предварительного нагрева приточного воздуха или повторно используется в тепловом насосе, – говорит она. – Тепло от людей всегда учитывается при моделировании энергии здания, поэтому будущее уже здесь».

Обычно мы можем рассматривать здания как нечто спроектированное для нас, но когда мы становимся частью дизайна, результатом становится более устойчивое здание, а также более комфортное место для жизни.

Пересмотрите матрицу

Обогрей себя сам!

Современные технологии энергосбережения делают человека очень даже привлекательным ресурсом энергетики



На берегу Амура построят новую теплоэлектростанцию

05 ноября 2020 ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА, ИНФРАСТРУКТУРА

Омский филиал Главгосэкспертизы России изучил проектную документацию и результаты инженерных изысканий на строительство Хабаровской ТЭЦ-4 с внеплощадочной инфраструктурой. По итогам рассмотрения выдано положительное заключение.

Строительство Хабаровской ТЭЦ-4 входит в число четырех проектов, которые ПАО «РусГидро» планирует реализовать в рамках государственной программы модернизации тепловой энергетики России до 2031 года.

Новая ТЭЦ будет построена на территории промышленной площадки Хабаровской ТЭЦ-1, расположенной на правом берегу реки Амур. Установленная электрическая мощность новой теплоэлектростанции составит 320,8 МВт, годовая выработка электроэнергии – 1701,1 тыс. МВт·ч. Тепловая мощность энергоблоков – 412,8 Гкал/ч, годовая выработка тепловой энергии в горячей воде – 4995 тыс. Гкал.



В Астраханской области планируют построить ветропарк за 30 млрд рублей

06 ноября 2020 ВЕТРОПАРКИ ФРВ, ВЭС

Компания «Ветропарки ФРВ» намерена построить в 2022 году в Черноярском районе Астраханской области ветропарк с объемом инвестиций в 30 млрд рублей. Общая установленная мощность ветропарка составит около 340 МВт.

Ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2022 год. Инвестор получил разрешения на строительство объектов, оформил договоры по переуступке прав на земельные участки. Проведены инженерные изыскания, утвержден генплан застройки.

Количество этапов, а также площадь строительства будут определены инвестором после начала строительно-монтажных работ.



В рамках РЭН пройдет мероприятие в формате цифровой демо-визуализации с эффектом полного погружения

02 ноября 2020 РЭН-2020, ОНЛАЙН

10–11 декабря 2020 года в Москве (ВДНХ, павильон 55) в рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя» пройдет мероприятие «Декарбонизация как главный тренд и обязательное условие устойчивого развития энергетики». В рамках делового события также будет организована выставочная экспозиция «Мы наполняем жизнь энергией. Изменим будущее уже сейчас».

Организаторы: Фонд Росконгресс совместно с партнером Форума РЭН – «Сименс Энергетика». Мероприятие будет доступно в онлайн-формате на сайте Форума «РЭН». Последние технологии и новейшие решения для всех сегментов энергетического рынка, на примерах самых выдающихся референтных проектов в мире, будут представлены на экспозиции «Сименс Энергетика» в формате крупномасштабного виртуального 5D кинотеатра 360 градусов с полным эффектом присутствия внутри фильма.

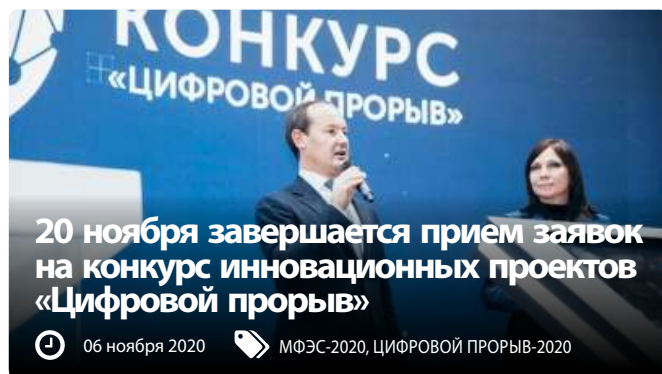


Выставки VALVE WORLD EXPO и wire & Tube 2020 отменены

04 ноября 2020 WIRE, TUBE, Messe Dusseldorf, VALVE WORLD

После предварительных переговоров с экспонентами и партнерами компания Мессе Дюссельдорф приняла решение об отмене запланированных на декабрь выставок VALVE WORLD EXPO и wire & Tube в связи с имеющейся на сегодняшний день эпидемиологической обстановкой, обусловленной COVID-19. Это решение не касается выставок, запланированных на 2021 год.

Следующие две ведущие международные выставки по производству проволоки, кабеля и труб — wire & Tube — пройдут в 2022 году, как и было запланировано. То же самое относится и к выставке VALVE WORLD EXPO, как крупнейшей и наиболее важной в мире выставке промышленной арматуры.



20 ноября завершается прием заявок на конкурс инновационных проектов «Цифровой прорыв»

06 ноября 2020 МФЭС-2020, ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ-2020

20 ноября завершается прием заявок на конкурс инновационных проектов в сфере цифровой электроэнергетики «Цифровой прорыв-2020», организованный по инициативе ПАО «Россети», при поддержке Министерства энергетики РФ, Российского энергетического агентства, Комитета по энергетике ГД РФ, РСПП и ведущих ассоциаций ТЭК.

К участию приглашаются электросетевые и IT-компании, предприятия энергетического машиностроения и сервиса, обеспечивающие электроэнергетический комплекс страны передовыми цифровыми технологиями и оборудованием.

Конкурс проводится по четырем номинациям:

Лучшие цифровые технологические решения;

Лучшая профессиональная команда;

Высокая информационная активность;

Высокий социальный эффект.



Конкуренция Компания CORNING нарушила закон о защите конкуренции

7 ноября 2020 ФАС, КОНКУРЕНЦИЯ

Федеральная антимонопольная служба 10 сентября 2019 года возбудила дело в отношении компании Corning Inc, ООО «Корнинг СНГ» и четырех российских заводов по производству оптических кабелей по признакам нарушения ч. 4 ст. 11 закона о защите конкуренции. Компания заключила с этими заводами соглашения, которое обязывает их приобретать оптическое волокно производства Corning. По результатам рассмотрения этого дела ФАС России признала указанные соглашения антиконкурентными, а Corning Inc, ООО «Корнинг СНГ» и четыре российских завода по производству оптических кабелей - нарушившими антимонопольное законодательство [1]. В связи с этим в адрес организаций выдано предписание о прекращении антиконкурентных соглашений.

[1] пункт 3 части 4 статьи 11 Закона о защите конкуренции.

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Tesla под
контролем

Заряженная
почва

Солнечная
крыша

ДКС, IEK
и Legrand

HEAVY SIDE

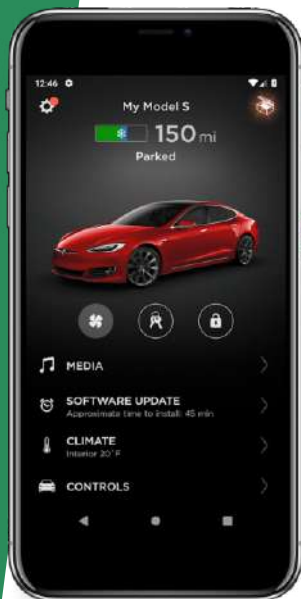
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНВЕРТОПЛАН

ВЫСОКИЙ ПОЛЕТ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ

ЭлектроПортал.ру партнер
рубрики «Электротехника»
в журнале RusCable Insider



ГЛАВНОЕ ЗА НЕДЕЛЮ
С 2 ПО 8 НОЯБРЯ 2020



Полезное приложение!

Хозяйка Tesla в Австралии вернула угнанную машину с помощью приложения

Когда радиоведущая из Канберры Аннабель Бретт собиралась на работу, телефон предупредил, что у ее Tesla Model 3 сработала сигнализация. Машины на месте не оказалось, и женщина воспользовалась приложением Tesla, чтобы понять, что произошло. Приложение позволяет отследить местоположение автомобиля. Аннабель вызвала полицию и вместе со своим другом поехала следом за угонщиками. Всю поездку Бретт записала на видео. По пути она использовала приложение Tesla, чтобы управлять угнанной машиной – замедляла ее, опускала стекла, включала звуковой сигнал. Спустя некоторое время угонщики бросили Tesla. Они попытались скрыться на другом автомобиле, но их засняли бортовые камеры машины, которые включаются автоматически при попытке угона. Кроме того, один из преступников оставил в салоне свое водительское удостоверение и конверт с адресом. В результате полиция быстро нашла угонщиков и задержала.

Голубой вагон бежит качается

В Италии создадут поезда на водородном топливе

Государственные железные дороги Италии (FS) и итальянская энергосетевая компания Snam подписали соглашение о взаимопонимании, касающееся технико-экономического обоснования проектов, связанных с созданием поездов на водородном топливе и инфраструктуры для них. Речь также идет и о дальнейшем тиражировании этих проектов на железнодорожной сети Италии. Совместная работа FS и Snam начнется с создания рабочей группы, которая займется оценкой будущих пилотных проектов замещения углеводородного топлива на водород. Компании на экспериментальной основе займутся разработкой технологических процессов, связанных с производством, транспортировкой, сжатием и хранением водорода, а также поставкой и использованием водородного топлива непосредственно на железных дорогах. Для этих целей планируется создать совместные предприятия, которые будут функционировать в рамках отдельных соглашений сторон.



Заряженная почва

Создан топливный элемент с питанием от почвы для системы очистки воды

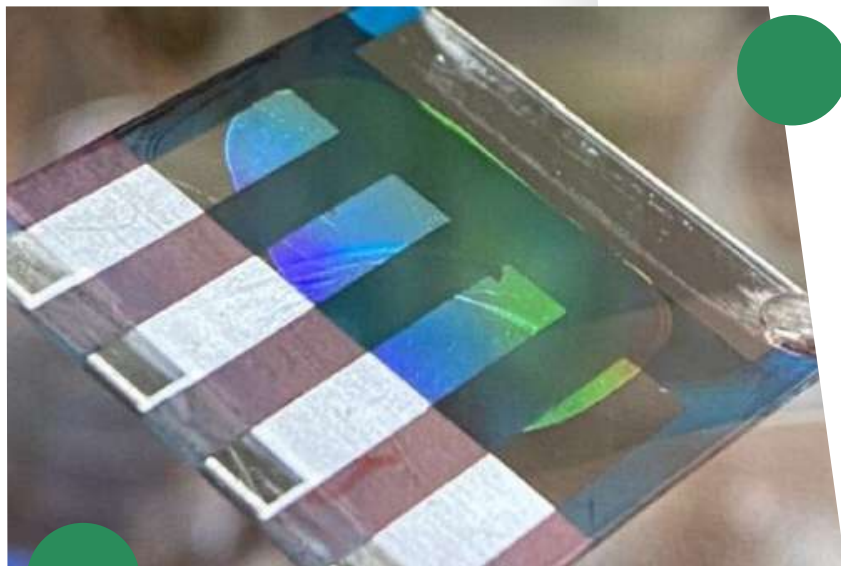
Команда инженеров-химиков и электриков продемонстрировала потенциал дешевых простых «топливных элементов на почвенных микробах» (SMFC), закопанных в землю, для питания электрохимического реактора, очищающего воду. Уже проверенная опытным путем концепция была продемонстрирована во время полевых испытаний на северо-востоке Бразилии. Выяснилось, что SMFC способны очищать около трех литров воды в день, что достаточно для удовлетворения ежедневных потребностей человека в воде. Сама система состоит из двух углеродных электродов, расположенных на фиксированном расстоянии друг от друга (4 см) и подключенных к внешней цепи. Один электрод – анод – погружен в почву, а другой – катод – подвергается воздействию воздуха на ее поверхности. Электрогенные бактерии заполняют поверхность анода и, «поглощая» органические соединения, присутствующие в почве, они генерируют электроны. Эти электроны переносятся на анод и перемещаются к катоду через внешнюю цепь, генерируя электричество.



Установка для нанобудущего

Создан нанокатализатор, превращающий парниковые газы в водород

Разработан новый нанокатализатор, который перерабатывает основные парниковые газы – такие как диоксид углерода (CO_2) и метан (CH_4), в газообразный водород (H_2) с высокой добавленной стоимостью. Группа исследователей под руководством профессора Гун-Тэ Кима из Школы энергетики и химической инженерии в UNIST разработала новый метод повышения производительности и стабильности катализаторов, используемых в реакции (например, в сухом риформинге метана, DRM), которая производит H_2 и окись углерода (CO) из хорошо известных парниковых газов, таких как CO_2 и CH_4 . Новый катализатор продемонстрировал высокую каталитическую активность для процесса DRM без заметного ухудшения характеристик в течение более 410 часов непрерывной работы. Результаты эксперимента также показали высокую конверсию метана (более 70%) при 700 °C.



Чудесный раствор

Петербургские ученые представили инновационную разработку в солнечной энергетике

Проектная компания «ОрганикСолар», входящая в Северо-Западный Центр Трансфера Технологий, создала перспективный фотоэлемент на основе органических соединений. Разработанные солнечные элементы «ОрганикСолар» относятся к третьему поколению солнечных батарей: фотоактивный слой полностью состоит из органических соединений на основе полимерных молекул и нефуллереновых производных. Он готовится в виде раствора, который наносится на любую основу, в том числе гибкую, с различным радиусом кривизны. Таким образом, готовые элементы можно скручивать в рулоны для дальнейшей транспортировки или применять на изогнутых поверхностях. Толщина фотоактивного слоя не превышает 200 нм, что позволяет существенно облегчить вес готовой конструкции и создавать полупрозрачные элементы. У органических модулей есть ряд преимуществ и по сравнению с другими технологиями тонкопленочной фотовольтаики: они менее подвержены деградации от воздействия солнечного света и окружающей среды, более гибкие и тонкие, не содержат свинца.

Место для авто под солнцем

В Германии ввели в эксплуатацию автостоянку с крышей из солнечных батарей мощностью 1,3 МВт

Крыша из солнечных батарей площадью около 7 тыс. квадратных метров на многоэтажной автостоянке в Фильсбюрге, Бавария, в настоящее время является крупнейшей среди подобных на территории Германии. И это еще не все: кроме того, это еще и самая большая крыша в Германии, где в качестве кровельного покрытия используются встроенные солнечные батареи. Всего здесь установлено 4200 солнечных батарей типа стекло-стекло от компании Solarwatt из Дрездена. Основные преимущества такой крыши с встроенными солнечными батареями – это электроэнергия, эстетика и дневной свет. Мощность солнечной электростанции составляет 1,3 МВт. Вся выработанная электроэнергия используется для эксплуатации автостоянки и для снабжения электроэнергией группы Dräxlmaier, которой принадлежит автостоянка. Непосредственно под солнечными батареями после завершения реконструкции будут установлены до 350 точек для зарядки электромобилей.



KITTYHAWK.AERO

HEAVISIDE

ЛЕТАТЬ НА ТАКСИ

В США УСПЕШНО ИСПЫТАЛИ КОНВЕРТОПЛАН

Американская компания Kitty Hawk испытала перспективный электрический конвертоплан Heaviside, который планируется использовать в качестве аэротакси, полетом на эффективную дальность. Во время испытаний дальность и скорость полета аппарата превысили расчетные, составив 160 километров и 290 километров в час соответственно. Конвертоплан Heaviside выполнен по самолетной схеме высокоплана с передним горизонтальным оперением. Конвертоплан оснащен восемью электромоторами, шесть из которых расположены на крыле и два – на законцовках переднего оперения. Толкающие воздушные винты на электромоторах выполнены поворотными.



Размах крыла Heaviside составляет 6,1 метра. Аппарат способен на вертикальные взлет и посадку, а также полет в режиме висения. Расчетная эффективная дальность полета конвертоплана составляет 130 километров, а скорость полета – около 250 километров в час.

Heaviside представляет собой одноместный электрический конвертоплан. Он способен лететь как в автономном, так и ручном режиме. Но даже в ручном режиме большинство задач по управлению самолётом выполняется компьютером, а не человеком.

Среди достоинств разработчики выделяют мобильность (взлетать/садиться аппарат сможет почти в любом месте) и низкий уровень шума. В рекламном ролике говорится, что вертолет, зависший на высоте 500 метров, излучает около 80 дБА, в то время как Heaviside при горизонтальном крейсерском полете - 38 дБА. При взлете уровень шума чуть выше - около 80 дБА, тогда как у обычного вертолета этот показатель - около 110 дБА.



Корпуса металлические уменьшенной глубины ЩЭ LIGHT IEK® – простой и удобный монтаж в неглубокие ниши

Корпуса металлические уменьшенной глубины ЩЭ LIGHT IEK® предназначены для сборки этажных распределительных щитов в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях. Особенности конструкции корпусов металлических ЩЭ LIGHT IEK®:

- Дверца вводно-учетного отсека имеет застекленные окна для снятия показаний счетчика.
- Возможность удобной пломбировки учетного отсека.
- Съемная монтажная рама – удобный монтаж вне корпуса.
- Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей, секретность замков не совпадает.



Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML KARAT IEK® – комплексная защита в одномодульном исполнении

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32ML KARAT IEK® обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания, защиту человека от поражения электрическим током, предотвращают пожары. Благодаря своей компактности (одномодульное исполнение) экономят место в электрощите.

Преимущества АВДТ32ML KARAT IEK®:

- Компактное исполнение – 18 мм.
- Автоматический выключатель и встроенный электронный модуль дифференциальной защиты.
- Высокая отключающая способность: 6000 А.
- Возможность подключения нагрузки как сверху, так и снизу.
- Гарантия – 7 лет.



Первое в мире тепловизионное реле КАКТУС

Новый релиз от НПП «Микро-процессорные технологии»

Известно, что более половины (~64%) от количества всех аварий (от внезапного отключения до пожара) на подстанциях 0,4–10 кВ начинаются с перегрева контактных соединений электрооборудования. КАКТУС представляет решение данной проблемы за счет реализации непрерывного мониторинга электрооборудования на наличие перегрева. КАКТУС позволяет провести незамедлительный анализ причин срабатывания сигнализации. Удаленный доступ к данным устройства через приложения для ПК и смартфона по беспроводному Bluetooth-каналу позволяет наблюдать температурный режим контролируемого объекта, не открывая шкаф. Данные визуализируются в виде тепловой карты как для текущего момента времени, так и для предыдущих срабатываний устройства.

РНК СИГРЭ

Приглашаем к работе в новой рабочей группе Исследовательского комитета СИГРЭ C5

ТК РНК СИГРЭ информирует о создании в рамках исследовательского комитета (SC): C5 – новой рабочей группы (WG) TOR-WG C5.33_Trading electricity with blockchain systems. Количество членов WGs от одной страны ограничено и составляет 1 эксперт от страны, имеющий опыт работы, + 1 эксперт – представитель молодежной аудитории специалистов.



Большое обновление

Новая услуга кастомизации: вклейка обзорных окон

ДКС расширили перечень услуг, которые входят в сервис кастомизации! Кастомизация – это доработка распределительных шкафов и шкафов управления под различные задачи и устанавливаемое оборудование. Сейчас в рамках сервиса можно заказать вклейку в шкаф обзорных окон для визуального контроля состояния оборудования, положения автоматов и предохранителей, данных и показаний счетчиков. Обзорные окна позволят реализовать даже самые требовательные системы автоматизации технологических процессов!

Преимущества вклейки обзорных окон компанией ДКС:

- Используется безопасное закаленное стекло (толщина 5 мм);
- Достигается степень пыле- и влагозащиты до IP66;
- Ударопрочность – IK10.

Брошюра о серии «Avanti» уже на сайте!

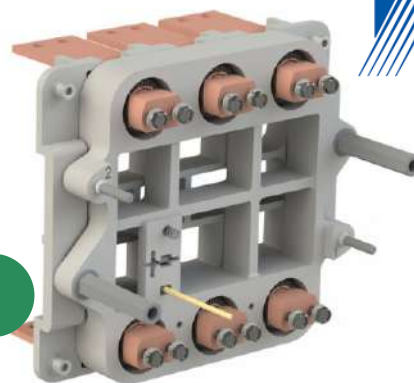
Все, что вы хотели знать об универсальной дизайнерской серии электроустановочных изделий «Avanti», теперь собрано в одну брошюру. Новая брошюра уже доступна для скачивания на сайте ДКС.

В брошюре «Универсальная серия электроустановочных изделий» вы найдете информацию об ассортименте механизмов и рамок, а также об их ключевых особенностях. Отдельный раздел посвящен информации о совместимости – он поможет собрать законченное решение на основе продукции серии. А схемы подключения помогут вам смонтировать устройства для освещения, управления комфортом и температурным режимом!

ДКС приняла участие во встрече IEC

В октябре состоялась встреча технического комитета 23 Международной электротехнической комиссии. Встреча прошла удаленно – с применением платформы ZOOM. Впервые за долгое время в обсуждении, посвященном вопросам стандартизации, приняла участие Россия, которую представляла компания ДКС. ДКС участвовала в заседании технического комитета 23 (TC 23: ELECTRICAL ACCESSORIES), субкомитета 23A (CABLE MANAGEMENT SYSTEMS). На встрече обсуждались международные стандарты для продуктов и систем, используемых для прокладки всех типов кабелей, информационных и коммуникационных линий, проводов и кабелей распределения электроэнергии. По итогам встречи были приняты решения об инициации пересмотра текущих редакций стандартов IEC 61084, скорректированы даты выхода стандартов, закрепленных за субкомитетом 23A, которые в настоящий момент находятся в разработке, были определены цели, задачи, направления развития стандартов по связанным видам деятельности на ближайшие годы.

dkc.ru/ru



АО «Контактор», бренд Группы Legrand, запустил в продажу дополнительные сборочные единицы

АО «Контактор», бренд Группы Legrand, запустил в продажу дополнительные сборочные единицы с раздельной поставкой для автоматических выключателей серий BA51-39 и BA57-39, которые предназначены для защиты сетей низкого напряжения от токов перегрузки и короткого замыкания. Доступны новые универсальные выдвижные устройства заднего и переднего присоединения, а также ручной дистанционный привод. Универсальные выдвижные устройства рассчитаны на токи от 160 до 630 А с номинальным напряжением до 660 В переменного и 440 В постоянного тока. Они позволяют быстро устанавливать выключатель в контрольное положение и демонтировать его для обслуживания или замены. Кроме того, с помощью новых решений можно создавать видимый разрыв электрической сети для ремонта и профилактических работ. Используя ручной дистанционный привод, можно без задержек оперировать выключателем стационарного или выдвижного исполнения через дверь распределительного устройства и устанавливать замок в положение «включено» или «отключено».



АО «Контактор» открывает новые сборочные линии на производстве в Ульяновской области

АО «Контактор», бренд Группы Legrand, открывает новые сборочные линии на производственной площадке в рабочем поселке Чуфарово. Церемония открытия прошла 2 ноября. Переезд в новый цех сборки электроустановочной аппаратуры АО «Контактор» реализован в рамках индустриального плана компании по развитию площадки в р.п. Чуфарово, цель которого – нарастить мощности в производстве. В настоящее время перед компанией стоит задача по постепенному замещению размещенных на площадке технологий на новые для изготовления высококачественной продукции. Так, в р.п. Чуфарово планируется ввод ранее непредставленных технологий сборки и металлообработки (холодной высадки, автоматической штамповки).



НОВОСТИ, АНОНСЫ, СТАТЬИ, ВИДЕО, КАТАЛОГ
ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО
ПОКУПАЙТЕ И ПРОДАВАЙТЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
УДОБНЫМИ УСЛОВИЯМИ
ПРОДВИЖИТЕ СВОИ
НАХОДИТЕ ПОСТАВЩИКОВ, ПОСТАВЩИКОВ
КЛИЕНТОВ, ПАРТНЕРОВ. БЕСПЛАТНО
СЛУЖБЫ: ПРОДАВАЙТЕ, АРЕНДУЙТЕ, ИЩИТЕ
И РАБОТОДАТЕЛЕЙ. БОЛЕЕ 100
ОБЩАЙТЕСЬ, ВЫКЛАДЫВАЙТЕ
В ПОРТФОЛИО!

ДОСТУПНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ РЕКЛАМА

РАЗМЕЩЕНИЕ
НОВОСТЕЙ, СТАТЕЙ,
ВИДЕО И ИНТЕРВЬЮ

12000 РУБ/ГОД

БАННЕР
НА НЕДЕЛЮ 300x300 px
фиксированное
размещение

от 3000 РУБ/НЕД

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

от 1500 РУБ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

12000 РУБ/ГОД

+ 1 месяц размещений
бесплатно для всех
новых клиентов

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ,
АНОНСЫ И СОБЫТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

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

ЭНЕРГОСМИ

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70160

Elektr⚡Portal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



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

По вопросам размещения
рекламы пишите

info@elektroportal.ru

или закажите сами в
нашем магазине услуг

store.ruscable.ru