

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



TPECom

Термоэластопласты для обувной промышленности

TPEComW®

Термопластичные композиции для кабельно-проводниковой продукции

TPEComS®

Термоэластопласты для производства технических изделий

TPEComM®

Термоэластопласты медицинского и пищевого назначения

FRCom®

безгалогенная огнестойкая полимерная композиция

EVACom®

Компаунды для производства обуви



COMPOLY®

ПОЛИМЕРНАЯ КОМПАНИЯ

compoly.com

#182

27.07.2020

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

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Москабельмет

Полимеры

Метаклэй / Герои Insider

Российские сети

Инвестпроекты

OBO Bettermann / Live

RusCable Review #49

ЭНЕРГОСМИ.РУ / Водород

Каталог DKC / Special

ElektroPortal.Ru

РНК СИГРЭ

Научно-технический прогресс

КабельСтройСервис

Мероприятия / Опросы

Калужский кабельный завод

Изолятор АКС

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала

RusCable.Ru

mail@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru

admin@ruscable.ru

Новостная служба

newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы

reklama@ruscable.ru

Пресс-служба портала

puspress@corp.ruscable.ru

Отдел информационного

сотрудничества

expo@ruscable.ru

Техподдержка клиентов

tech@ruscable.ru

Сервис СКЛАД

sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ

tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП

zakaz@ruscable.ru



COMPOLY®

ПОЛИМЕРНАЯ КОМПАНИЯ

compoly.com



Обязательно к прочтению

Дума реформирует контрольно-надзорную деятельность в рамках «регуляторной гильотины»

21 июля 2020 Регуляторная Гильотина, Госдума

Госдума приняла во втором чтении правительственный законопроект о реформе контрольно-надзорной деятельности, входящий в пакет о так называемой «регуляторной гильотине».

Принципами осуществления госконтроля станет соразмерность вмешательства в деятельность контролируемых лиц, недопустимость злоупотребления правом, «оперативность и разумность» при осуществлении госконтроля, а также принцип недопустимости множественного контроля одного лица для оценки соблюдения одних и тех же обязательных требований несколькими контрольно-надзорными органами. Ключевым показателем эффективности проверок будет количество устраненных рисков, а не число проведенных проверок и выявленных нарушений.



Кабмин упростил доступ к мерам господдержки производителей электроники

21 июля 2020 Господдержка

Российские производители электроники одновременно получают годовой объем государственных субсидий. Предполагается, что субсидии частично покроют затраты на производство электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры. Выплаты будут рассчитаны без уменьшения на остатки средств, выделенных в 2019 году.

Участники отрасли также смогут продлить срок исполнения проектов, завершение которых задержалось из-за коронавируса, на один год при сохранении господдержки.



Экспортеры получат поддержку по сертификации продукции на внешних рынках

20 июля 2020 МИНПРОМТОРГ, ЭКСПОРТ, ГОСПОДДЕРЖКА

В рамках федерального проекта «Промышленный экспорт» национального проекта «Международная кооперация и экспорт» будет возобновлена программа субсидирования затрат экспортеров, связанных с сертификацией продукции на внешних рынках. При этом субсидия на омологацию продукции может быть получена только производителем – владельцем прав на конструкторскую и (или) техническую документацию на производимую продукцию. В рамках механизма субсидируется 80 процентов затрат на сертификацию и 50 процентов затрат на омологацию.

Субсидия будет предоставляться в соответствии с отраслевыми лимитами, которые распределены следующим образом: машиностроение – 48 процентов; обрабатывающие отрасли – химическая промышленность, металлургия и лесопромышленный комплекс – 45 процентов; прочие отрасли промышленности, в том числе фармацевтическая и легкая – 7 процентов.



Кабельный бизнес

Модернизация оборудования производственной площадки АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»

20 июля 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ

В рамках программы модернизации существующего оборудования производственной площадки АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» приобрело новое приемное устройство для доукомплектации экструзионной линии наложения изоляции и оболочек из фторопластов.

Производителем приобретенного оборудования является ООО «СПКБ Пром». Новое приемное устройство позволит изготавливать кабельно-проводниковую продукцию с фторопластовыми элементами большими длинами, что отвечает тенденциям современного рынка кабельно-проводниковой продукции.



Компания Draka выпустила руководство по нечувствительным к изгибам оптическим волокнам

23 июля 2020 Prysmian

Компания Draka, бренд Prysmian Group, объявляет о выпуске нового подробного технического руководства «Нечувствительные к изгибам волокна: основной компонент сетей, ориентированных на будущее». Устойчивые к изгибам одномодовые оптические волокна (ITU-T G.657.A1 и G.657.A2) являются единственными волокнами, способными поддерживать весь рабочий спектр оптических волокон, особенно на больших длинах волн (1625 нм и более), благодаря минимизации потерь, связанных с макро- и микро-изгибами. При использовании этих волокон возможны кабельные решения с исключительно большим числом волокон и уменьшенным диаметром кабеля для удовлетворения сегодняшнего спроса на самую высокую пропускную способность в кабельных каналах. В новом руководстве компании Draka по волокнам, не чувствительным к изгибам, рассматривается эволюция сетевых систем и утверждается, что устойчивые к изгибам волокна, в частности волокна, соответствующие стандарту G.657.A2, являются уникальным решением для поддержки будущих систем, обеспечивающим реализацию самых больших потенциальных возможностей при развертывании сетей.



АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» провело очередную сертификацию кабелей управления

22 июля 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» провел сертификацию и получил сертификат соответствия № ЕАЭС RU C- RU.AJ46.B.14548/20 со сроком действия с 15.07.2020 по 14.07.2025, на кабели управления марок КУВЭВнг(A)-LS и КУВЭВКнг(A)-LS, изготавливаемые по ТУ 16.K71-328-2002.



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

Материал предоставлен пресс-службой ГК
«Москабельмет», руководитель PR-службы
Чулпан Мухтарова

НАША ЦИФРА

«Мы пришли к пониманию – если ты хочешь становиться цифровой компанией, ты должен удовлетворить все потребности клиента»

Павел Моряков, генеральный директор ГК «Москабельмет»

Только-только кабельный рынок практически победил контрафакт – пришел новый кризис, постпандемический. Принесет ли он с собой «новую волну» кабеля, изготовленного с максимальным занижением технико-производственных характеристик? Будет ли рынок снова заполнен кабелем «ноунейм», произведенным неизвестно кем, когда и где? Будет ли продукция сомнительного качества с поддельными сертификатами качества проложена в наших домах, квартирах, школах, садах? Да, за объекты серьезного назначения – метро, атомные станции, шахты, космос – можно сильно не переживать: там-то «мышь не проскочит», но разве жизни людей, проживающих в «объектах гражданского строительства», менее важны? Наши с вами жизни. Давайте разбираться.

Прямой эфир

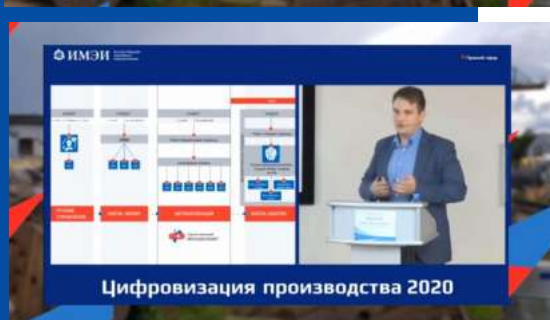
Конференция проходила в формате прямого эфира. Выступления спикеров транслировались на сайте ИМЭИ <http://www.nouime.ru/>. В течение двух дней выступили более двух десятков спикеров. Среди них: Петр Смоленцев из КУКА в СНГ; Константин Кравченко из АО «Концерн «Уралвагонзавод», вице-президент Московской торгово-промышленной палаты Артем Далевич; эксперт Управления «Цифровое производство», ООО «Сименс» Станислав Воронин; заместитель директора ООО «Робовизард» (Kawasaki Robotics) Роман Тимофеев. Павел Валерьевич не в первый раз выступает по данной тематике. В прошлом году он был спикером в потоке «Индустрия 4.0» на Всемирном Цифровом Саммите в Казани.

Кейс «свет»

Управление светом в ручном режиме: включили лампу, она горит постоянно. Как выглядит процесс в условиях автоматизации? Светодиодные лампочки вместо ламп накаливания и на оборудовании установлен датчик, от которого приходит информация в систему – оборудование работает. При запуске оборудования или при его включении происходит автоматическое управление светом. Следующий уровень – digital newby – добавляется локация. Например, некоторые виды кабеля, которые не требуют очень хорошего освещения. И зная, какая сейчас продукция производится на оборудовании, система управляет и, допустим, уменьшает подачу света. А есть кабели, которые требуют очень хорошего освещения, и система должна давать повышенное освещение.

Кейс «управление продажами»

Все входящие обращения через e-mail, телефон, чат, и даже пусть через IP-телефонию приходят к человеку – менеджеру. На этапе автоматизации все обращения приходят в CRM, после чего оператор – человек – их разбирает. На уровне digital newby входящие в CRM данные обрабатывает робот. Он определяет, что это за клиент, какой у него уровень скидки, и дальше он раздает автоматические коммерческие предложения, если они не выходят за уровень запроса: клиент попросил дополнительную скидку или изменения по срокам. И digital master – это когда все это происходит настолько в автоматическом режиме, что робот собирает данные, он понимает, что клиент постоянно берет, когда он это берет, делает подбор по маркам. «Мы пришли к пониманию того, что, если ты хочешь становиться цифровой компанией, ты должен удовлетворять все потребности клиента», – сказал руководитель. – Часто к нам обращаются люди, которые требуют кабель, который мы не выпускаем. И мы стараемся удовлетворить их потребности. Нам необходимо иметь такой инструмент, который сам осуществляет подбор, используя все данные в сети. Всю информацию можно получить и выдать ему коммерческое предложение автоматически, дальше посмотреть, может быть, какой-то проект ему необходимо реализовать. Искусственный интеллект это все уже должен делать».



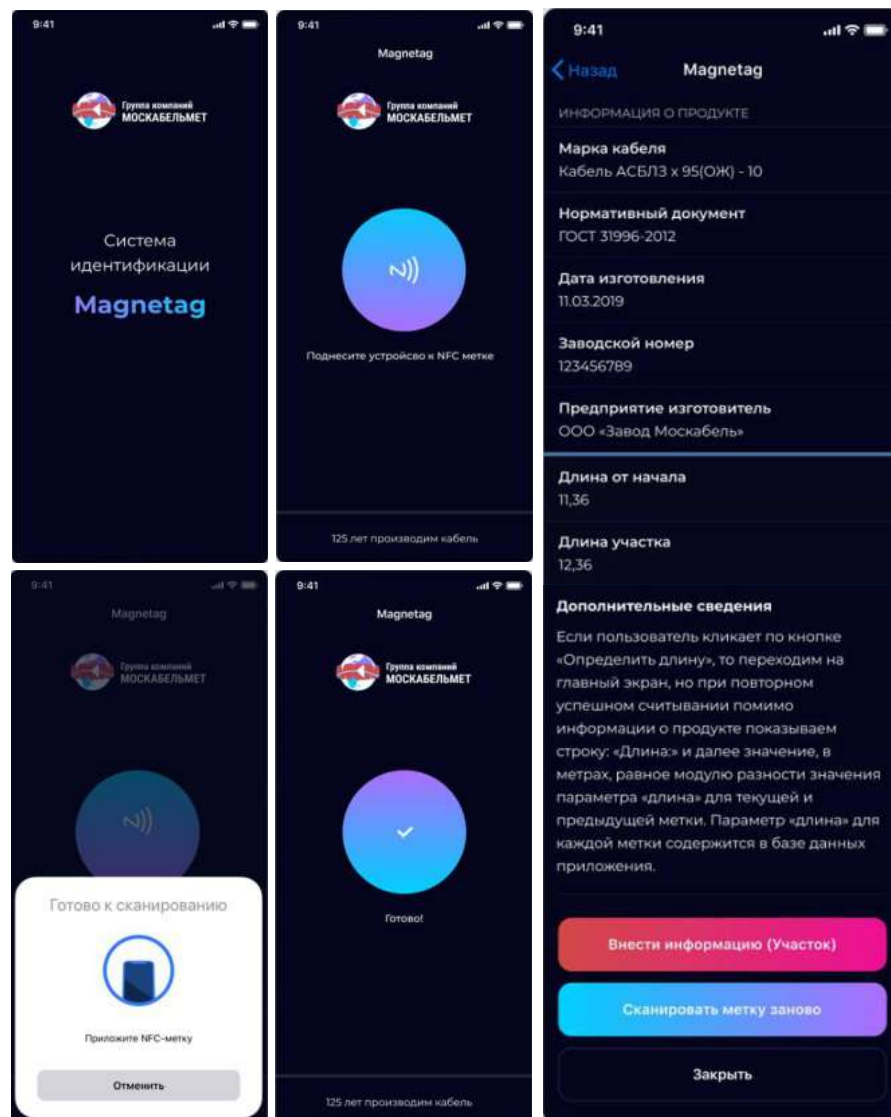
Система идентификации MAGNETAG – электронный паспорт кабеля

В качестве предотвращения производства контрафакта производители добавляют на барабаны с кабелем штрих-коды, кто-то внедряет ленту в конструкцию кабеля. Однако при смотке кабеля с барабана идентификация теряется. Чтобы добраться до ленты, кабель и кабельную линию нужно вскрыть. Поэтому МКМ разработал электронный паспорт кабеля – уникальную систему идентификации под торговой маркой Magnetag. Кабель снабжен NFC-меткой, которая реагирует на сигнал специального приложения для мобильных устройств. В приложении происходит определение, вам нужно только поднести телефон. Метки расположены по всей длине с ходом в 1 метр. Поднеся мобильное устройство с приложением к оболочке кабеля, можно получить всю информацию: какой материал был использован для этого кабеля, когда он был выпущен, кем он был выпущен и так далее.

С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ВЫ СМОЖЕТЕ



Приложение работает совместно с продукцией Группы компаний «Москабельмет», выпускаемой под торговой маркой Magnetag



Кейс «управление поставкой материалов»

98% компаний в отрасли работает на этом процессе в ручном управлении – управляет человек. При автоматизации MES-система управляет процессом с учетом и заказов, которые сейчас в производстве, и за счет прогнозируемых заказов формирует потребность. И опять мы на выходе все равно имеем из CRM запросы – в данном случае по поставкам материалов.

Как это должно быть в условиях digital newby? Система анализирует котировки LME и прогнозирует цены, исходя из изменений вверх, вниз, и тренд. Формирование, отправка тендера, закупка происходят в автоматическом режиме.

Кейс «логистика»

Что автоматизировано на МКМ в логистике? Загрузка автоматических прайсов, расчет направлений, автоматическая выписка пропусков (запуск на площадку), автоматически открывается шлагбаум. После погрузки происходит определение барабанов по штрих-кодам. Охрана лично проверяет, сканирует телефоном, выпускает с площадки. Как это должно быть в digital newby? Водитель, который забирает продукцию, работает с терминалом при печати документов, затем – контакт с кладовщиком. В digital master кладовщик заменяется на электронную тележку или манипулятора, который достает автоматический барабан. И в данном случае человек полностью исключается из этого процесса.

Сейчас в компании реализуется этап разработки терминалов. Даже на этом этапе есть существенные сложности – найти оборудование, сам терминал, который сверяет паспортные данные и фото водителя в реальном времени практически невозможно.

Кейс «производство»

Ручное управление – это Excel-файл. Автоматизация – это полноценные MES-системы. A digital newby – это MES-системы плюс искусственный интеллект. И прогнозирование, и управление всем процессом с привлечением искусственного интеллекта. Сейчас на производстве есть диспетчер, который запускает процесс обработки в MES, и, в любом случае, ему даются различные графики на выбор. В digital newby система должна делать все автоматически, потому что должна учитывать ряд факторов, которые не учитывает диспетчер.

Для цифровизации производства необходимо следовать трем правилам:

- разработать digital-стратегию;
- действовать поступательно и не перескакивать между этапами: ручное управление, автоматизация, цифровизация.

«И помните, что все, что вы делаете, вы делаете для счастья клиента. Это понимание должно быть у вас в первую очередь», – заключил Павел Валерьевич.



«Молдавкабель» за полгода нарастил объемы производства

21 июля 2020 ПРИДНЕСТРОВЬЕ, МОЛДАВКАБЕЛЬ

Пандемия коронавируса не нарушила работу ЗАО «Молдавкабель». В первом полугодии завод в полном объеме выполнял заказы и нарастил производство по сравнению с аналогичным периодом 2019-го на 17,5%. «Молдавкабель» поставляет свою продукцию в Россию, Молдову, Румынию, Грузию, Армению, Азербайджан, прибалтийские страны. Россия закупает провода для двигателей водопогружных насосов, а также для предприятий, изготавливающих оборудование для добычи нефти (ООО «Алмас», г. Альметьевск, ОАО «Новомет», г. Пермь).



VOLTEX® – кабель премиум-класса в спальне с ванной в стиле французских фильмов

20 июля 2020 ОРЛОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

На канале НТВ в передаче «Дачный ответ» вышел новый выпуск с участием кабеля VOLTEX. Ведущие специалисты рекомендуют использовать продукцию Орловского кабельного завода. Данный кабель соответствует требованиям современных стандартов, а также удобен при монтажных работах, поскольку имеет специальное заполнение.



Резидент TOP «Северск» запускает вторую очередь проекта по производству кабеля

24 июля 2020 СЕВЕРСКАБЕЛЬ, СЕВЕРСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Компания «Северскабель», вошедшая в мае 2020 года в число резидентов территории опережающего социально-экономического развития «Северск», оборудует новый цех по производству кабельно-проводниковой продукции. Как сообщили НИА «Томск» в пресс-службе администрации Томской области, предприятие заключило договор на аренду дополнительных производственных помещений, ведет расчистку территории будущего цеха, монтаж электрической проводки и набирает новый персонал: на работу приняты четверо жителей Северска.

Ввести в эксплуатацию новую высокотехнологическую производственную линию планируется до конца 2022 года, выйти на проектную мощность — до апреля 2023-го. За счет запуска второй очереди производства компания планирует увеличить выпуск кабельно-проводниковой продукции до 6000 км в год. Это будет способствовать более широкому включению предприятия в цепочку поставок для государственных и корпоративных заказчиков, в том числе в рамках государственного оборонного заказа.

В целом по бизнес-плану компания «Северскабель» предполагает инвестировать в проект создания и развития производства кабельно-проводниковой продукции 30 млн рублей и создать не менее 39 новых рабочих мест.

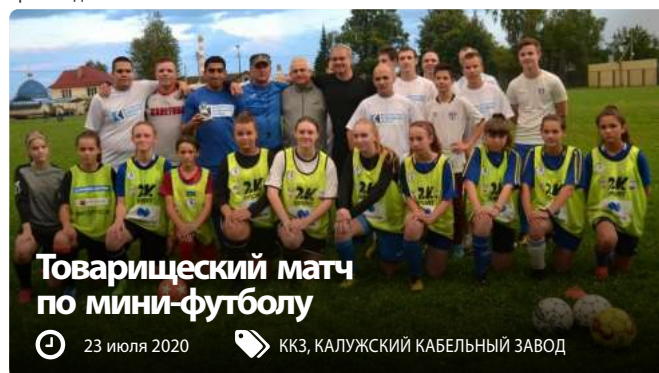


АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» вводит в действие план мероприятий по развитию производственной системы

24 июля 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ

В связи с особым режимом работы в период коронавирусной инфекции сложились обстоятельства, вызвавшие отклонения от намеченного плана развития бережливого производства с использованием производственной системы «Росатом» на АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» в 2020 году.

С целью достижения целевых уровней развития производственной системы предприятия по всем проверяемым в рамках РПП направлениям, АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» вводит в действие план мероприятий по развитию производственной системы.



Товарищеский матч по мини-футболу

23 июля 2020 ККЗ, КАЛУЖСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

На стадионе в г. Кондрово состоялся необычный товарищеский матч по мини-футболу между работниками ООО «Калужский кабельный завод» и девочками из футбольной команды ЖМФК «Кондрово».

В товарищеской встрече все футболисты показали отличную технику владения мячом и высокий командный дух. Но спортивная удача была на стороне футболистов команды ООО «Калужский кабельный завод».



Полимеры ВНИИХТ начал производство пожаробезопасных композитов для кабельной изоляции

21 июля 2020 КОМПОЗИТЫ

В АО «ВНИИХТ» (входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом») запущена линия по производству безгалогенных композиционных материалов. Производство налажено в рамках инвестиционного проекта «Производство пожаробезопасных безгалогенных композиционных материалов электроизоляционного назначения». Безгалогенные композиты применяются в производстве различных типов кабелей и проводов, мембран и сэндвич панелей.

Как рассказал заместитель генерального директора АО «ВНИИХТ» по коммерческой деятельности Максим Цека, уже до конца нынешнего года планируется произвести до 400 тонн продукции. Начиная с 2022-го года ежегодно только для российского рынка предполагается производить до 1200 тонн продукции.

Для справки:

В последние 15-20 лет в мире наметилась тенденция на ограничение использования в качестве изоляции для кабельных изделий ПВХ-пластиков, являющихся экологически небезопасными с точки зрения утилизации, и на замену их безгалогенными негорючими полимерами. По оценкам экспертов, только за январь 2017 года — август 2018 года в Россию было импортировано безгалогенных компаундов для кабельной промышленности на общую сумму почти в 24 млн долларов.



Герои Insider

УЛЬЯНА ЦЮЦЬКОМА

Руководитель Центра Коллективного Пользования «Метаклэй Исследования и Разработки» (МИИР)

АО «МЕТАКЛЭЙ» публикует интервью с Ульяной Цюцьюкомой, руководителем Центра Коллективного Пользования «Метаклэй Исследования и Разработки» (МИИР). ЦКП и входящая в него Лаборатория – основа инфраструктуры МИИР. Именно здесь проводятся все работы по исследованиям и испытаниям образцов материалов, пробных партий и готовых продуктов. Лаборатория задействована во всех проектах, перспективных исследованиях и выполняет роль научно-исследовательского и опытно-конструкторского центра. В Центр Коллективного Пользования также входит группа сотрудников компании, обладающих многолетним опытом в полимерной индустрии, это и специалисты по химии и технологии переработки пластмасс, и юридические и финансовые менеджеры. Благодаря такой команде, ЦКП способен проводить работы по созданию новых продуктов, развивать и выводить на рынок перспективные материалы, выступать в качестве соисполнителя по грантам и контрактам.



НАША ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА – ПОМОЩЬ БИЗНЕСУ

— Как получилось, что АО «МЕТАКЛЭЙ» вывело лабораторию как отдельное юрлицо и какие профиты принесло это группе компаний в целом?

— Данному решению поспособствовал целый комплекс факторов. Мы давно понимали, что наши знания и возможности лаборатории востребованы за пределами группы компаний «МЕТАКЛЭЙ». Лаборатория была аккредитована несколько лет в составе Общества, но мы оказывали услуги по испытанию полимерных материалов и технологическому сопровождению компаниям различного профиля – дистрибьюторам, производителям материалов, потребителям продукции, сотрудничали с независимыми экспертными центрами. Интерес к этим услугам возрастал, и мы создали проект, который вошел в состав инфраструктуры инновационного центра Сколково. Кроме того, это позволило нам заявиться не только в качестве Центра Коллективного Пользования, помогающего исследовать и испытывать продукцию технологических стартапов инновационного центра, но и создавать собственные проекты. Сейчас о нас знают не только как о центре, разрабатывающем и модернизирующем рецептуры производственной линейки АО «МЕТАКЛЭЙ», и не только как о коммерческой испытательной лаборатории, но и как о группе специалистов в области полимеров.

— Как долго вы работаете начальником ЦКП и какие цели вы ставите себе для дальнейшего развития?

— Я работаю в компании с 2012 года, начала с должности инженера отдела инновационных технологий, затем освоила базовые исследовательские методики в отделе аналитического оборудования. Возглавляю лабораторию не так давно – с начала 2020 года. Наверное, завышенные амбиции свойственны любому «молодому» специалисту, поэтому целей много, все они подкреплены реальными возможностями, и я уверена, в ближайшем будущем реализуются при поддержке моей команды. В этом году мы доработали систему менеджмента качества и получили аттестат аккредитации о соответствии лаборатории требованиям обновленного международного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, и наша цель – продолжать соответствовать высоким стандартам качества испытаний, автоматизировать процессы, непрерывно снижать риски неполучения точных данных. Мы рассчитываем не только постоянно расширять техническую базу и пополнять перечень реализуемых методов и спектр материалов, с которыми работает ЦКП, но и выстроить взаимоотношения с другими испытательными центрами, чтобы соответствовать запросам самого требовательного клиента. В этом году Лаборатория заключила международный контракт на испытания и планирует заявить о себе в Европе.

Безусловно, мы продолжаем заниматься исследовательской деятельностью, и будем в дальнейшем выстраивать отношения с научными и отраслевыми институтами. Основное, что я планирую сделать – это упростить процесс взаимодействия с нашей лабораторией и создать максимально комфортные условия для клиента с высоким качеством исполнения заказов. Каждый новый запрос на испытания, новый материал или новая для нас методика испытаний – это новый опыт, который невероятно ценен. Мне бы хотелось обрести достаточно компетенций, чтобы помочь решить проблему каждого своего клиента.

— Какая она, конкуренция, на этом рынке услуг? Что для клиента является источником ценности при выборе партнера?

— Критерии выбора подрядчика для проведения испытаний обычно определяются сферой деятельности каждого из наших клиентов, но это всегда – подтвержденная компетенция лаборатории, широкий перечень реализуемых методик, скорость и качество выполнения работ (аттестованные методики, проверенное оборудование, компетентный персонал), высокий уровень клиентского сервиса. Конкуренция определяется двумя факторами. Во-первых, сам факт того, что мы занимаемся не адресными продажами, а услугами для бизнеса в определенной отрасли, делает наш продукт востребованным для уникального покупателя. Во-вторых, указ Минобрнауки о создании центров коллективного пользования, а затем в 2013 году исполнение поручений президентом РФ вывели на рынок множество ведомственных лабораторий, принадлежащих вузам и научным институтам. На сегодняшний день на профильном ресурсе зарегистрировано более 600 таких ЦКП. Цифры пугают, тем не менее я не могу сказать, что мы конкурируем с аналогичными ЦКП, организованными на базе вузов и выполняющими госзаказы. Наша основная задача – помочь бизнесу.

— Имеет ли значение в вашей работе месторасположение, т.е. насколько комфортно работать с вами клиенту из дальних уголков страны?

— Мы работаем с клиентами со всей России, образцы и сопровождающая корреспонденция отправляются курьерскими службами, и сроки доставки не превышают 2-7 дней, поэтому расстояние не является помехой испытаниям. Другой вопрос в том, что длительность некоторых испытаний исчисляется сотнями часов, но о сроках проведения работ мы предупреждаем клиента на этапе согласования технического задания.

— Наблюдаете ли вы тенденцию того, что все больше компаний отказываются от аутсорса и закупают свои приборы и оборудование?

— Нет, не думаю. Иметь в штате профильного специалиста, испытательную машину, а также вспомогательные инструменты – сжатые газы, сосуды Дьюара, систему пробоподготовки – это действительно дорого. Кроме того, современный производитель должен быть мобильным и чувствовать динамику рынка, а поэтому лабораторию придется постоянно дооснащать и обслуживать, это доступно только большим предприятиям, имеющим необходимость постоянно контролировать показатели продукции. Я бы сказала, что есть тенденция к тому, что все большему количеству компаний требуются периодические испытания – на этапе исследований продуктов конкурентов, контроля собственного производства, сертификации продукции или для решения спорных вопросов с потребителями, но необходимости закупать дорогостоящее оборудование в постоянное пользование у них нет.

— А если говорить о цифрах и взять, к примеру, последние пять лет – насколько увеличилась номенклатура производимых вами испытаний и, соответственно, парк оборудования?

— Список рабочих методик – тех, что реализуются постоянно, вырос не менее чем на 40%. Тех, что мы потенциально можем выполнить на имеющихся мощностях, – еще больше. Мы научились работать с новыми материалами, испытывать не только материал, но и готовую продукцию. Если говорить в количестве единиц испытательного оборудования, то оно растет постоянно – частично мы арендуем оборудование, частично закупаем. Из значимых с прикладной точки зрения позиций мы приобрели и модернизировали несколько установок, которые позволяют количественно оценивать содержание воды в полимере – актуальный, кстати, параметр для исследования сшивающихся материалов для кабельной изоляции, расширили возможности по испытаниям ЛКП и полимерных покрытий – испытываем прочность, адгезию, диэлектрическую сплошность, УФ-старение, докупили ряд установок для просеивания и фракционного анализа. В конце 2020 года мы получим установку для термомеханического анализа, сможем оценивать релаксационные свойства (ползучесть) и параметры теплового расширения материала. Главное приобретение этого года – вторая испытательная машина, которая расширит наши возможности по определению физико-механических свойств материалов и изделий.

— RusCable – это отраслевой портал производителей кабельно-проводниковой продукции, интересно узнать: какие испытания вы проводите для производителей кабельной продукции?

— Мы реализуем широкий спектр методик оценки материалов, используемых для изготовления кабельной изоляции: твердость, массовая доля летучих веществ, минерального наполнителя и теухглерода, прочность и модули упругости при растяжении (сжатии, изгибе) при температурах от –60 до 250 °С, плотность, хрупкость, электросопротивление, показатель текучести расплава, можем оценить водопоглощение, термостабильность, распределение агломератов в полимерной матрице (фильтр-тест), степень сшивки, провести хот-тест, оценить стойкость изоляции к растрескиванию, тепловому и УФ-старению. Система методов, включающих ИК-спектроскопию, термогравиметрию и анализ тепловых эффектов фазовых переходов, позволяет сделать выводы о составе изолирующей композиции.



Кроме того, современный производитель должен быть мобильным и чувствовать динамику рынка, а поэтому лабораторию придется постоянно дооснащать и обслуживать, это доступно только большим предприятиям, имеющим необходимость постоянно контролировать показатели продукции.



**Вопользуйтесь
услугами лаборатории**

Метаклэй ИиР, Россия, Москва, ИЦ
«Сколково», ул. Большой бульвар,
д. 42.с1, каб. 1.095, индекс: 121205

test-polymer.ru



Россети

Фасады зданий на одной из крупнейших и красивейших городских магистралей засияли новым светом

24 июля 2020 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ЛЕНСВЕТ

Фасады зданий на Московском проспекте от Сенной площади до набережной реки Фонтанки получили художественную подсветку. Новый облик гармонично вписался в существующий вечерний архитектурный ансамбль Сенной площади, с которой магистраль берет свое начало.

Светом подчеркнуты верхние карнизы строений, художественные особенности архитектуры домов. К примеру, на доме 9, где расположен Петербургский университет путей сообщения, подсвечен аттик с лепной отделкой, на некоторых зданиях светом выделены колонны, межколонные пространства.



«Россети» направят на развитие интеллектуальной системы учёта более 381 млрд рублей до 2030 года

24 июля 2020 ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 2030, РОССЕТИ

Компания с 1 июля 2020 года приступила к реализации закона 552-ФЗ о развитии интеллектуальных систем учета электроэнергии. Начато массовое внедрение «умных» счетчиков. На данный момент 15% точек коммерческого учета уже оснащены «умными счетчиками» (около 2,7 млн приборов). В рамках партнерства «Россетей» и госкорпорации «Ростех» созданы и модернизированы производственные линии (в том числе на базе НПП «Исток»), готовые обеспечить нарастающую потребность сетевой компании в «умных» счетчиках. Выгоду от внедрения интеллектуального учета почувствуют прежде всего потребители. Они смогут оперативно получать точную информацию о потреблении электроэнергии, управлять его объемами и стоимостью. Повысится качество услуг и надежность электроснабжения.



В Подмосковье в текущем году установили 189 электрозарядных станций

23 июля 2020 МОСОБЛЭНЕРГО, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, ЭЭС

На территории Подмосковья в течение текущего года установили 189 электрозарядных станций, среди которых 182 ЭЭС, включая «Умные опоры», а также семь станций fastcharge, говорится в сообщении пресс-службы министерства энергетики Московской области.

Кроме того, в настоящее время устанавливаются еще 25 ЭЭС, встроенных в «Умные опоры». Параллельно провели конкурс на закупку 40 стационарных отдельностоящих ЭЭС. В Подмосковье электрозарядную инфраструктуру развивают для обеспечения беспрепятственного перемещения электротранспорта внутри городской среды и между городами. Размещение электрозарядных станций во дворах с интеграцией в опоры систем наружного освещения «Умные опоры» для осуществления медленной зарядки (3,5 киловатт) электроавтомобиля в ночное время, установка средних (22 киловатт) и быстрых (50 киловатт) ЭЭС на территории населенных пунктов, а также на вылетных магистралях помогают развивать электрозарядную инфраструктуру.



Инвестпроекты

В этом году в Чеченской Республике введут солнечную электростанцию

22 июля 2020 РОСТЕНДЕР, СЭС, ХЕВЕЛ

В станции Наурской Чеченской Республики этим летом начнется строительство комплекса солнечных электростанций «Наурская СЭС».

ООО «Хевел Региональная генерация» объявило тендер по выбору генерального подрядчика для строительства комплекса под «под ключ». Максимальная цена контракта составляет 550 млн рублей (сумма включает стоимость оборудования). Предложения от участников тендера принимают до 29 июля, 31 августа подведут его итоги. На строительство подрядчику отведут 4 месяца, приступить к строительству комплекса он должен будет сразу после заключения контракта.



Порядка 660 млн руб. будет инвестировано в реконструкцию наружного освещения в Солнечногорске

22 июля 2020 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Администрация городского округа Солнечногорск подписала концессионное соглашение о создании и реконструкции городского освещения, эксплуатации объектов наружного освещения, сообщает пресс-служба министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области.

Соглашение будет действовать в течение 15 лет.

До конца текущего года в округе будет восстановлено 50% объектов освещения. Планируется замена неэффективного оборудования, более 140 существующих шкафов питания, 30 км электрических сетей, установка автоматизированной системы управления освещением.

Кроме того, концессионер создаст 1,5 тыс. новых точек освещения, 32 пункта нового оборудования системы управления. Также запланировано создание единого ситуационного центра мониторинга и управления всем наружным освещением. Ранее инвестор уже заключил концессионное соглашение по реконструкции и созданию городского освещения в Электростали.



Кабели и металл. В ТОСЭР «Димитровград» создадут два новых промышленных производства

24 июля 2020 ТОСЭР ДИМИТРОВГРАД

23 июля соглашение о реализации инвестпроектов подписали в городе атомщиков губернатор Сергей Морозов, генеральный директор Корпорации развития Ульяновской области Сергей Васин и руководители компаний-инвесторов. Инвестиции — 600 миллионов рублей.

Одна компания займётся производством промышленного кабеля, востребованного предприятиями ВПК и атомной промышленности. Вторая намерена выпускать изделия из металла для строительства, изготовления металлоконструкций и для промпроизводства. Суммарный объём инвестиций на первом этапе — 600 миллионов рублей. Запуск первого этапа планируется к 2022 году.

По словам руководителя Корпорации развития региона Сергея Васина, обе компании имеют планы в перспективе по развитию и расширению производств. Придя в ТОСЭР, они получили льготы по налогам и возможность подать заявку на софинансирование проектов в Фонд развития моногородов.



OBO
BETTERMANN

Материалы RusCable.Ru

OBO BETTERMANN В ПРЯМОМ ЭФИРЕ

Наш прямой эфир RusCable Live от 24 июня продолжил тематику огнестойких кабельных линий и кабеленесущих систем. Гостем стал руководитель направления технического обучения компании ОБО Беттерманн Александр Полинский. Компания с большой историей родом из Германии, изначально прославилась производством дюбелей, поэтому и получила приставку к названию ОБО. До этого компания называлась по фамилии основателя Беттерманн.



«СЕРАЯ» ЗОНА СЕРТИФИКАЦИИ

В сегменте кабеленесущих систем также существует проблема «не соответствующих» заявленным характеристикам изделий и «серая зона» сертификации. Рынок, конечно, постепенно оздоравливается, но такие проблемы есть.



ОКЛ ТРЕБУЕТ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА

ОБО активно сотрудничает и развивает в России культуру применения качественных ОКЛ, но и тут есть некоторые проблемы, требующие комплексного подхода и сотрудничества на всех этапах. От производителей кабеля и КНС до монтажа. В России ситуация постепенно улучшается, хотя мы отстаем от Европы, где подобные решения применяются еще с 2005 года. К нам, как известно, ОКЛ пришли на рубеже 2015 года.



ЭСТЕТИКА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Еще в эфире поговорили об эстетике открытой прокладки кабеленесущих систем, культуре красивого монтажа, поговорили об отраслевом маркетинге и позиционировании бренда из Германии. Как сообщил Александр, многие по-прежнему считают, что продукция ОБО Беттерманн дороже аналогов, что не совсем верно. Компания работает в среднем ценовом сегменте и честно конкурирует с другими брендами. Следует отметить, что в продуктовом портфеле есть и продукты, специально разработанные для российского рынка и которые полностью производят в России.

Наши эфиры проходят каждую пятницу и начинаются в 11:00. Мы общаемся с аудиторией, ищем интересные темы и обсуждаем горячие новости. Например, в этот раз шутники из трансляции предлагали купить сертификаты «по-быстрому» или «делились» деньгами от продажи 311 тонн украденного кабеля... Но лучше посмотреть! Видео уже на нашем канале.





Смотрите
на YouTube

Главное шоу о кабельном
бизнесе, энергетике и
электротехнике в Рунете*

Что посмотреть?

#49



RusCable Review

Еженедельное видео о кабельном бизнесе



Подписаться

**АЭК #COLUMBUS #ТОМСККАБЕЛЬ
#КЭАЗ #ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ #МКМ
#IEK #ИЗОЛЯТОР #XINMING**

КОНТРАФАКТ

«ЭНЕРГО»СМИ

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

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Insider RusCable

Review RusCable

АШ2 БЕЗ «О»

ЭНЕРГОСМИ

ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ВОДОРОДНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ «РЕВОЛЮЦИЯ» НАДЕЖДОЙ ИЛИ ОБМАНОМ?

В одной из своих речей о планируемом восстановлении экономики премьер-министр Великобритании отметил, что водородные технологии — это та область, где страна лидирует в мире. Он надеется, что это создаст чистые рабочие места в будущем. Но является ли водородная революция надеждой или это все-таки обман?

КАК ВОДОРОД ПРОИГРАЛ БИТВУ ЗА АВТОМОБИЛЬ

Еще в начале 2000-х годов сторонники водорода думали, что он будет доминировать на чистом автомобильном рынке. Но обещанная «водородная магистраль» так и не материализовалась, по нескольким важнейшим причинам.

Во-первых, водородная энергетика нуждалась в новой инфраструктуре, в то время как конкурирующие электромобили могли заряжаться от почти повсеместной электрической сети. Во-вторых, мощные батареи в то время уже были хорошо развиты для других целей, таких как компьютеры, а водород не был. Так водород проиграл битву за автомобиль. Но теперь он вернулся для тех задач транспорта, промышленности и отопления, которые батареи изо всех сил пытаются выполнить. Возьмите большой механический экскаватор, прототип от JCB. У него есть маленький кузен на батарейках — достаточно маленький, чтобы протиснуться в дверной проем и работать в здании.

Но в JCB говорят, что большой экскаватор будет нуждаться в батарее весом в пять тонн, и потребуется несколько часов, чтобы зарядиться. Водород, с другой стороны, легче воздуха, и требуется несколько минут, чтобы заполнить бак.

Грузовики относятся к той же категории, что и экскаваторы — иногда батарея была бы такой же тяжелой, как и полезная нагрузка. То же самое относится и к автобусам, и семья Бэмфорд, которая владеет JCB, говорит, что у нее есть заказы на 80 двухэтажных автобусов от своего завода Wrightbus в Баллимене в Северной Ирландии.



ЭНЕРГОСМИ

ПРОБЛЕМЫ С ЗАПРАВКАМИ

Это все еще оставляет проблему зарядки инфраструктуры — но это может быть решено путем предоставления водородных насосов на автомагистралях для дальнбойщиков. Та же самая сеть могла бы питать гибридные аккумуляторные и водородные автомобили будущего и избавить от необходимости все более тяжелых батарей в подключаемых автомобилях. Автобусы могли бы использовать водород, хранящийся на складах в цистернах, облицованных кевларом, для обеспечения безопасности.

Прошлые опасения по поводу взрыва цистерн с водородом были устранены появлением цистерн, облицованных кевларом, и механизмов высвобождения водорода в случае удара по цистерне. Аэропорты также могут хранить водород, и первый испытательный полет электрического самолета в Великобритании в Университете Крэнфилда недавно был приведен в действие водородным топливным элементом.

Германия инвестирует €7 млрд в попытку доминировать на водородном рынке. Еврокомиссия тоже хочет получить часть этой истории.

Правительство Великобритании также намерено объявить водородную стратегию. Его подстегивают упреки в том, что Великобритания проиграла битву за аккумуляторные технологии Китая. Комитет по изменению климата рекомендует правительству начать крупномасштабные испытания в начале 2020-х годов.

ПОЕЗДА НА ВОДОРОДЕ

Совсем скоро первый британский водородный поезд, разработанный Бирмингемским университетом, будет испытан на обычных путях.

Таким образом, похоже, что водород, наконец, сделал это. Но не так быстро... потому что это ни в коем случае не безотказно.

В настоящее время почти весь водород, продаваемый в Великобритании, производится путем его расщепления из природного газа. Но это дорого и выбрасывает много нагревающего планету углекислого газа. Эта проблема может быть решена путем улавливания CO₂ в центре производства водорода, а затем захоронения его с помощью улавливания и хранения углерода. Но это приведет к дальнейшему росту стоимости.

Альтернатива по своей сути чистая — но очень дорогая. Это влечет за собой использование избыточного возобновляемого электричества, например, когда ветер дует ночью, чтобы расщепить водород из воды с помощью топливного элемента.

Этот процесс расточителен, потому что он включает в себя превращение электричества в газ, а затем обратно в электричество — двухступенчатая перетасовка, отвергнутая главой Tesla Илоном Маском как «ошеломляюще тупая».

Но любители водорода верят, что будущая электрическая сеть будет производить так много дешевой внепиковой энергии, что нам нужно будет найти для нее другое применение. И они надеются увидеть, как стоимость топливных элементов резко упадет, следуя примеру морского ветра. Конечно, последние события благоприятствовали продвижению водорода.

Когда у Великобритании была цель сокращения выбросов углерода на 80% к 2050 году, это оставляло свободу для загрязняющих форм топлива, чтобы занять оставшиеся 20% углеродного «бюджета». Теперь широко признано, что дома с низкоуглеродными системами отопления, такими как теплообменники, будут нуждаться в охлаждении из другого источника — и это все больше похоже на водород.

В Университете Кили уже ведутся испытания с использованием водорода, смешанного с природным газом. И, в зависимости от того, какую поддержку они получают от правительства — похоже, что технология, проигравшая свою ключевую битву с аккумуляторными автомобилями два десятилетия назад, все еще найдет место в нулевой углеродной экономике завтрашнего дня.



Новый розничный каталог ДКС уже доступен на сайте

Новый каталог продукции для электромонтажа компании ДКС уже доступен в электронном виде. В новом каталоге представлена вся необходимая информация о самой популярной продукции для профессионального электромонтажа. Для удобства навигации она разделена на группы. Теперь искать информацию стало еще проще, а работать с продукцией ДКС – еще удобнее! В каталоге собраны реальные рекомендации профессионалов со всех уголков России, которые уже работают с продукцией компании.

Каталог продукции для электромонтажа

Любой ремонт
начинается
с ДКС

Выпуск 3

#ЯвыбираюДКС



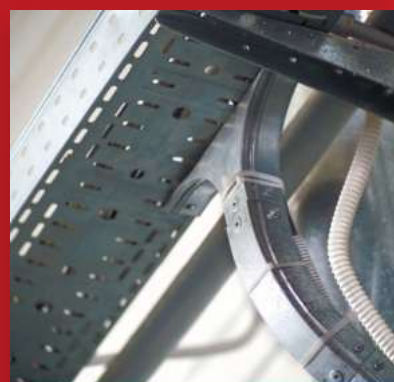
Система электропроводки и электроустановок и щитов управления "Quadro"



Abstract

[illegible]

GL'S EXHIBITION



S3 F5 M5

Листовые и проволочные металлические лотки "S3 Combitech", "F5 Combitech" и системы крепежей "M5 Combitech"



Keywords: *depression, mood, anxiety, self-esteem, self-efficacy, self-esteem, self-efficacy*

– Для нас наиболее важным является соблюдение сроков поставки на объект, а также соответствие качеству. В частности, в этом плане работы проводимые по фактору, развитию качества поставки очень важны. В первую очередь это касается сроков поставки на строительство. Поэтому мы для себя делаем вывод:

сергей самов
электроника, стаж работы 27 лет
Самара

#ЯвыбираюДКС

1. Покупай

Купи продукцию ДКС в точках продаж у официальных дистрибьюторов ДКС

2. Размещай

Размести фотографии и отзывы о продукции ДКС на своей странице в Инстаграм с хэштегом #явыбираюдкс

3. Получай подарки

Возможно, что именно ты станешь обладателем одного из трех ценных призов от ДКС, а твой отзыв попадет в следующий каталог!



Ждем ваши отзывы!*



*Подписывайся @dksccompany и следи за результатами в социальных сетях.

**НАЧНИ ПРОДАЖИ
В МАРКЕТПЛЕЙСЕ
ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ**

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

50+
КАТЕГОРИЙ
ТОВАРОВ

ПРОДАВАТЬ ЛЕГКО

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО * БЕСПЛАТНО ******

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

Elektr⚡Portal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

УЖЕ ПРОДАЮТ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

КА КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ
КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

ПОЛИТОН
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ВИКОН
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Состоялась онлайн-конференция Технического комитета 331

Состоялось заседание ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации». На мероприятии, проходившем в формате Zoom-конференции, встретились крупнейшие игроки электротехнического рынка, такие как «Газпром», Schneider Electric, «КЭАЗ», Hanel, OBO Bettermann, Legrand, АО «Контактор» и другие. Участники обсудили актуальные темы в области нормативной электротехнической базы, в том числе рассмотрели вопросы по национальной и международной стандартизации в рамках деятельности МЭК и ФА РОССТАНДАРТ.

Напоминаем, что у SUPR действует акция на патч-корды и патч-панели

Акция распространяется на: патч-панели стоечные – скидка 5%, патч-панели настенные и модульные – скидка 10%, патч-корды – скидка 10%. Список артикулов, участвующих в акции, а также подробную информацию можно уточнить у менеджеров по телефону: +7 (495) 649 6845, либо отправив запрос на info@supr.ru



Расширение ассортимента пластиковых корпусов ЩРН(В)-Пк IEK® – новинки на 10, 15 и 45 модулей

В ассортименте корпусов пластиковых ЩРН(В)-Пк IEK® появились новинки на 10, 15 и 45 модулей. Новая серия ЩРН(В)-Пк IP41 IEK® традиционно сохраняет высокое качество и потребительские свойства пластиковых корпусов ЩРН(В)-П IP41 IEK®.

Преимущества пластиковых корпусов ЩРН(В)-Пк IEK®

- Защита от пыли и влаги IP41.
- Высокая стойкость к ударам Ik05.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +85 °С.
- Соответствует ГОСТ 32127-2013.



Новые электромобили будут заряжаться в пять раз быстрее

Специалисты Техасского университета провели исследование, в ходе которого нашли путь к наиболее эффективному электромобилу. Новые EV смогут быстро заряжаться и обеспечат большой запас хода.

Ученые предлагают использовать углеродные нанотрубки, благодаря которым можно добиться равномерного распределения ионов лития. Это повышает способность батареи воспринимать более высокие токи, которые могут в разы превышать напряжения, используемые сегодня. Это может сократить время зарядки батарейных блоков в 5 раз. Кроме того, использование металлического лития вместо графита и меди позволит повысить емкость батарей до 10 раз в прежних физических размерах блока. Это неизбежно приведет к многократному росту запаса хода после одной зарядки.



Legrand представляет новые устройства серии Mosaic с механизмами USB и HDMI

Группа Legrand обновляет линейку продуктов серии Mosaic механизмами USB и HDMI, а также запускает в продажу новые зарядные устройства USB с разъемом типа C. Новые розетки HDMI отличаются высоким качеством передачи цифрового сигнала и производительностью. С их помощью пользователи смогут передавать аудио- и видеопотоки с различных источников (ПК, DVD-проигрыватель и др.) на приемник (видеопроектор, телевизор) без потери разрешения. Для ускоренного заряда мобильных гаджетов – от смартфонов до планшетов – Legrand предлагает розетки USB с разъемом типа C. Максимальный зарядный ток новых устройств достигает 3 А (15 Вт), что на 25% больше, чем у USB типа A.



Стильно, компактно, безопасно: новые силовые розетки Legrand с разъемом USB C

Группа Legrand представляет новые силовые розетки, комбинированные с зарядными устройствами USB C. Комбинированная силовая 2К+3 розетка немецкого стандарта с разъемом USB C достаточно компактна и занимает одно установочное место. Это позволяет одновременно подавать питание на бытовой электроприбор и заряжать мобильное устройство. Розетка поддерживает подключение любых электроприборов до 16А ~250В. Защитные шторки уберегут пользователя от соприкосновения с токоведущими частями. Зарядный модуль прогрессивного стандарта USB C 5В 1.5 А не требует дополнительных подключений и соединений при установке. Он также снабжен встроенной электронной защитой от перегрузки, что гарантирует дополнительную безопасность устройств во время зарядки.

Новинки рынка

«Зеленый» кубик из Украины за 3000\$

Украинская компания «Карбон КНС», занимающаяся строительством промышленных солнечных электростанций, разработала небольшую домашнюю СЭС в форме куба — Cyber. Ее особенность в том, что, в отличие от классических СЭС, ее установка не требует подготовительных работ и укрепления крыши. Cyber представляет собой компактную солнечную электростанцию габаритами 2*2 метра. Поставляется в собранном виде, но, по словам разработчиков, на то, чтобы собрать конструкцию, подключить и начать пользоваться — уйдет всего один день. Собрать станцию можно самостоятельно, следуя инструкции, или с помощью электрика. Cyber стоит \$3000 (81 000 грн), номинальная мощность — 3 кВт*ч. По словам разработчиков, этого хватит на то, чтобы на 70% обеспечить электроэнергией среднестатистический по размерам частный дом, укомплектованный всей необходимой техникой.

Apple станет углеродно-нейтральной к 2030 году

Корпорация Apple объявила, что станет «углеродно-нейтральной» по всей своей цепочке поставок к концу десятилетия, «на 20 лет раньше, чем цели МГЭИК». Компания утверждает, что она уже сегодня является углеродно-нейтральной в своей глобальной корпоративной деятельности, но сегодняшнее обязательство означает, что каждый продукт Apple, включая все iPhone, iPad и MacBook, продаваемые по всему миру, к 2030 году должен будет иметь нулевое воздействие на климат. Для достижения цели компания планирует сократить выбросы на 75 процентов в течение следующих 10 лет, одновременно разрабатывая «инновационные решения по удалению углерода», чтобы компенсировать оставшиеся 25 процентов своего углеродного следа. Apple ещё в 2018 году объявила, что её подразделения по всему миру на 100% снабжаются электроэнергией, вырабатываемой на основе возобновляемых источников энергии. Речь шла о магазинах, офисах, дата-центрах компании, расположенных в 43 странах, в том числе США, Великобритании, Китае и Индии.

В «Петербургской сбытовой компании» внедрен робот по подаче исковых заявлений

Компания КРОК внедрила программного робота в АО «Петербургская сбытовая компания». На основании технического задания заказчика было разработано решение — робот по подаче исковых заявлений через систему «Мой арбитр». Новое решение реализовано на платформе ROBIN RPA. В ходе проекта эксперты КРОК и Robin интегрировали RPA решение согласно требованиям заказчика, провели первичную роботизацию всего процесса, обучили сотрудников компании взаимодействию с программным роботом и запустили его в эксплуатацию. Проект стал пилотным на направлении автоматизации бизнес-процессов компании на базе RPA-решений. Программный робот ROBIN сам ищет целевые данные в папках и реестрах, анализирует документы, заполняет всю необходимую информацию и переносит ее в определенную папку на компьютере.



Новые воздушные автоматические выключатели Eaton

Компания Eaton, мировой лидер в области управления энергией, объявляет о выходе воздушных выключателей следующего поколения — Eaton PSL. Серия воздушных автоматических выключателей PSL создана по инновационному концепту, предлагающему гибкие, безопасные и надёжные решения во множестве применений. Модульная конструкция воздушных автоматических выключателей PSL и широкий ассортимент аксессуаров вместе с дополнительными функциями позволяют с лёгкостью приспособить устройство для решения необходимых задач.

Воздушный автоматический выключатель PSL защищает электрическую цепь и оборудование от перегрузки, короткого замыкания, падения напряжения, замыкания на землю и имеет селективные защиты с гибкими настройками времени срабатывания. Диапазон номинальных токов выключателей PSL: от 800 до 4000 А; отключающие способности: 55 кА и 66 кА.



Маркетплейс ЭлектроПортал.Ру

Легко покупайте и продавайте товары в специализированном маркетплейсе. Удобный личный кабинет и помощь в продвижении и продаже товаров

ТОВАР НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

elektroportal.ru/product

АВИКОН



Тепловизор FLIR E6xt

₽201 600,00

Тепловизор FLIR E6xt — это идеальный инструмент для диагностики электрических, механических и строительных проблем. Инфракрасный детектор с разрешением 240 x 180 (43 200 пикселей) и расширенный температурный диапазон от -20 °C до 550 °C. Улучшенная технология FLIR MSX® обеспечивает исключительную детализацию тепловизионного изображения, а встроенный Wi-Fi позволяет пользователю быстро подключиться к мобильному приложению FLIR Tools® для совместного использования изображений и отправки отчетов из любого места.

1 В корзину

Сообщить о нарушении
Артикул: 63907-0804 Категория: КИП/ИА



Вышла в свет вторая книга в серии «Мир энергетики» – «Обработка сигналов в интеллектуальных сетях энергосистем»

В конце 2019 года Издательство «Техносфера» запустило новую серию книг «Мир энергетики» при поддержке Россети ФСК ЕЭС (ПАО «ФСК ЕЭС») и РНК СИГРЭ. Открыло серию второе издание книги «Компьютерная релейная защита в энергосистемах». Второй книгой в серии стала «Обработка сигналов в интеллектуальных сетях энергосистем». Ее подготовил коллектив авторов – Пауло Ф. Рибейро, Карлос А. Дуке, Пауло М. да Силвейра, Аугусто С. Серкейра. Книга впервые издана на русском языке. Эта книга посвящена электрическим сигналам, используемым для анализа энергосистемы в части определения ее характеристик и диагностики, а также в других областях, где могут быть полезны методы обработки сигналов, например, для анализа возможных проблем, связанных с отдельными нагрузками и/или общим состоянием системы.



Предложения недели на маркетплейсе ЭлектроПортал.Ру

Распродажа

Электрический опрессовщик RP PRO III
Rothenberger 61185

Р60 150,00 **Р54 094,00**



Моечная машина высокого давления
DENZEL SSW130, 1600 Вт, 130 бар, 6 л/
мин, самовсасывающая

Р5 999,00 **Р5 526,00**



Рекомендуем

Тепловизор FLIR E6xt
Р201 600,00



Электронные однофазные
стабилизаторы напряжения Каскад 0, 8
– 3, 5 кВа



Провод ПуГВВ 2х1,5 ГОСТ – 100 м,
Кабель-Арсенал, белый



Провод ПВС 2х1,5 ГОСТ – 10 м, Кабель-





«Однажды лодка плавала без остановки в течение шести дней. Она прошла бы и больше, но мы прервали тестирование, у нас не было задачи установить рекорд», — рассказал Майстро.

Научно-технический прогресс

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

К преимуществам изобретения относится и его скорость. Сейчас возможности экраноплана позволяют ему разогнаться до 170 км/час, но разработчики надеются увеличить этот показатель до 300 км/ч. К тому же, экраноплану не нужна посадочная полоса. В ближайшие недели «Шторм-600» испытают на Неве. А в дальнейшем его планируют использовать для доставки грузов, патрулирования и съемки местности — благодаря модульной конструкции можно будет установить различное оборудование или разместить на борту небольшой воздушный или подводный дрон.



ПОЛЕТ НА СОЛНЦЕ

БЕСПИЛОТНЫЙ ЭКРАНОПЛАН НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ИСПЫТАЮТ ЛЕТОМ НА НЕВЕ

В России экранопланы — летательные аппараты на динамической воздушной подушке — разрабатывались с середины прошлого века. Изначально они предназначались для военных целей — переброски десанта или нанесения ракетных ударов. В постсоветское время разрабатывались проекты грузовых экранопланов. Инженеры Политеха продолжили эту традицию — они создали беспилотный экраноплан, развивающий скорость до 170 км/ч и способный перевозить до 100 кг груза. Смешанная система питания позволяет ему неделями не возвращаться на базу для зарядки.

В основе конструкции экранопланов лежит использование эффекта аэродинамического экрана. Они могут подниматься в воздух на относительно небольшую высоту и могут быстро — со скоростью 200–600 км/час — перемещаться над водой или сушей, объединяя лучшие качества судна и самолета. Разработанный специалистами петербургского Политеха (СПбПУ) под руководством Алексея Майстро экраноплан «Шторм-600» — это автономный аппарат с интеллектуальной системой управления, GPS-навигацией, радаром и лидаром для предотвращения столкновений. В длину он достигает 6 м, в ширину — 2,5 м, грузоподъемность — 100 кг.

Энергию для его электромоторов поставляют солнечные панели мощностью 2,4 кВт, размещенные на верхней стороне крыла. Он оснащен аккумуляторами, водородной ячейкой и гибридной ДВС-электрической установкой. Это позволяет аппарату длительное время оставаться в воздухе или плыть в режиме катамарана, не прерывая работу и не возвращаясь на базу для заправки.



Экраноплан «Чайка-2»



ВНИМАНИЕ

БОЛЬШАЯ РАСПРОДАЖА ПОЗИЦИЙ ИЗ НАЛИЧИЯ СО СКЛАДА В МОСКВЕ

Наличие и цены актуальны на дату публикации,
фактическое наличие уточняйте по телефону или
при заказе продукции / **Качество всех позиций ГОСТ!**



СУПЕРЦЕНА!

АС 120/19

В НАЛИЧИИ 46870 КГ
ЦЕНА 132 РУБ/КГ С НДС



ВБШВ 4X185

В НАЛИЧИИ 1562 М
ЦЕНА 4000 РУБ/М С НДС

ППГНГ(А)-FRHF 5X240

В НАЛИЧИИ 883 М
ЦЕНА 7000 РУБ/М С НДС

ВВГНГ(А)-LSLTx -0,66 3X2,5

В НАЛИЧИИ 25261 М
ЦЕНА 49,7 РУБ/М С НДС

ПВС 3X1,5

В НАЛИЧИИ 19620 М
ЦЕНА 27,5 РУБ/М С НДС



Мероприятия

Cabex 2021: определен формат восстановления стендов участников с индивидуальной застройкой

21 июля 2020 Cabex, CABEX 2021

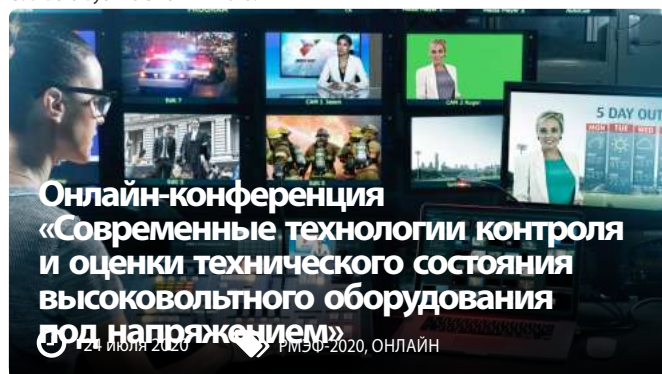
Напряженная работа по защите интересов участников выставки Cabex и восстановлению экспозиции выходит на финишную прямую. Принимая решение о переносе Cabex на 2021 год, организаторы выставки подтвердили свое намерение выполнить весь объем обязательств, зачесть все средства участников, заплаченные компании «МВК» по выставке 2020 года, в том числе за строительство стендов. Участники выставки Cabex 2020 со стендами индивидуальной застройки смогут без дополнительных затрат восстановить свои экспозиции в формате стендов Премимальной застройки, предложенной МВК. Каждый участник Cabex 2020 с индивидуальной застройкой сможет получить качественную, красивую застройку, схожую по дизайну и функционалу с изначальным проектом. Эти стенды обойдутся участникам выставки бесплатно. Всю организационную работу по строительству таких стендов берет на себя организатор выставки.



До начала X Юбилейного Петербургского международного газового форума (ПМГФ) осталось менее трех месяцев!

20 июля 2020 ПМГФ-2020

Форум пройдет в запланированные даты с 6 по 9 октября. Продолжается активная подготовка к ПМГФ-2020 – одному из ключевых проектов отрасли и крупнейшей площадке для обсуждения вопросов мировой газовой индустрии. Четырнадцать тематических направлений конгрессной программы, масштабная экспозиция, научные и культурные мероприятия – в этом году форум обещает быть одним из самых ярких деловых событий после пандемии. Свое участие уже подтвердили ведущие российские и зарубежные компании: «Газпром», UNIPER SE, OMV AG, УК ГК «Комита», Группа ГМС, «ТМК», «Сименс Энергетика», «Концерн ВКО «Алмаз - Антей», «Газпром автоматизация», «Салаватский катализаторный завод», НПО «Энергомаш», Фонд инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), «Северсталь» и другие. Соответствует ГОСТ 32127-2013.



Онлайн-конференция «Современные технологии контроля и оценки технического состояния высоковольтного оборудования под напряжением»

24 июля 2020 ПМГФ-2020, ОНЛАЙН

29 июля 2020 года с 13.00 до 15.00 пройдет онлайн-конференция «Современные технологии контроля и оценки технического состояния высоковольтного оборудования под напряжением».

На мероприятии будут представлены современные технологии контроля электрооборудования под напряжением, используемые в России и за рубежом. Участники онлайн-конференции обсудят актуальные вопросы управления техническим состоянием оборудования электросетевых предприятий и систем электроснабжения на основе оценки технического состояния под напряжением. Участие бесплатное.

www.ruscable.ru/interactive/forum/polls.html

Опросы на RusCable.Ru

Кем бы я хотел быть?

Представьте, что у вас есть возможность выбрать любой из перечисленных форматов работы прямо сейчас. Что вас заинтересует больше всего?

Работать на «дядю»

12.12%

Работать в государственной компании

36.36%

Открыть свой бизнес

24.24%

Открыть совместный бизнес с партнерами

21.21%

Открыть свое ИП

6.06%

Дата проведения опроса: 08.07.2020 - 15.07.2020

Финансовый вопрос

В июне 2020 число личных банкротств в России выросло вдвое, в сравнении с июнем 2019. Сказались ли худшие стороны кризиса на вашем личном бюджете?

Нет, особых изменений не чувствуется.

Кто ищет – тот всегда найдет

26.92%

Пришлось «затянуть пояс», но ничего сверхкритичного. Прорвемся!

30.77%

Залезли в накопления / кредиты. Нехватка средств ощутимая, но временная.

23.08%

Кризис переживается очень тяжело.

Расходы сокращены максимально.

Страшит, что это только начало.

19.23%

Банкрот – это про меня.

0%

Вы о чем? Мы, наоборот, денег подняли!

0%

Дата проведения опроса: 08.07.2020 - 15.07.2020

Хочу голосовать!



РЕПУТАЦИЯ И КАЧЕСТВО

Качество кабельно-проводниковой продукции – актуальная проблема на сегодняшний день. ООО «ККЗ» имеет репутацию профессионального изготовителя кабельной продукции, для этого внедряются новые технологии в производственный процесс, используются качественные материалы. Ассортимент продукции постоянно расширяется, осваивается 1–2 вида продукции в год: так, в октябре 2017 года предприятие приступило к производству проводов пониженной пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластика для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно (ГОСТ 31947-2012, ТУ 16-705.502-2011) – ПуВнг(A)-LS, ПуГВнг(A)-LS.

Активно модернизируется производство. В 2017 году закуплено и введено в эксплуатацию большое количество оборудования – 16-ходовой мультивайер итальянской фирмы «SAMP» для тонкого волочения медной проволоки, машины двойной скрутки модели BM 630-Д итальянской фирмы «SAMP», современная экструзионная линия для наложения изоляции. Это позволило увеличить выпуск гибких проводов и кабелей, пользующихся в настоящее время большим спросом.

В ближайшее время планируется строительство нового производственного цеха, а также ведутся переговоры с ведущими производителями оборудования для кабельной продукции о приобретении высокоскоростных экструзионных линий с целью увеличения мощностей предприятия.

ООО «ККЗ» выпускает продукцию в обращение на единой территории Таможенного союза в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Продукция ООО «ККЗ» проходит сертификацию в аккредитованном органе по сертификации «Сертиформ ВНИИНМАШ» с проведением испытаний в аккредитованном испытательном центре ООО НИЦ «Кабель-Тест», имеющих высокую репутацию и авторитет у производителей кабеля. Основная задача предприятия – содействовать повышению энергобезопасности в стране, выпуская высококачественную продукцию в полном соответствии с действующими ГОСТами. 26 февраля 2018 года губернатор Калужской области Анатолий Артамонов посетил с рабочей поездкой общество с ограниченной ответственностью «Калужский кабельный завод». По итогам посещения глава региона положительно оценил планы руководства ООО «ККЗ» по развитию предприятия и качество выпускаемой продукции.

История предприятий

КАЛУЖСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ООО «Калужский кабельный завод» – это современное предприятие, основной деятельностью которого является выпуск кабельно-проводниковой продукции низкого напряжения в различных исполнениях. Завод совершенствуется в выпуске новых видов кабельной продукции, а новые технологии оптимизируют эффективность производства, позволяя предприятию своевременно и успешно реагировать на требования рынка и кабельной промышленности в целом. Ключевая задача предприятия заключается в максимально эффективном обеспечении потребителей высококачественной кабельной продукцией и в содействии повышению энергобезопасности в стране. Ведущей целью ККЗ является обеспечение стратегически важных отраслей промышленности продукцией, отвечающей самым высоким требованиям качества и надежности.

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ В ИСТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1993

Дата основания Калужского кабельного завода

2008

Строительство нового цеха площадью 1 500 кв. м

2011

Внедрение новых технологий в производственный процесс

2012

Разработка и внедрение новых видов продукции: NUM, ПВС, ШВВП

2015

Модернизация производственных мощностей, введение в эксплуатацию нового крупного оборудования

2016

Проведение кардинальных изменений в области корпоративного стиля, создание новой концепции бренда. Первое в истории компании участие в отраслевой международной выставке

**КАЛУЖСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**

Более 120 лет



ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

ООО «ИЗОЛЯТОР-АКС»



Производство и продажа
высоковольтной кабельной арматуры
на классы напряжения 110–500 кВ.

**КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»
ВЫРАЖАЕТ ГЛУБОКУЮ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ, ЖЕЛАНИЕ
И ГОТОВНОСТЬ К СОТРУДНИЧЕСТВУ В ЛЮБОЙ УДОБНОЙ
ДЛЯ ВАС ФОРМЕ**

РЕШИЛИ СТАТЬ НАШИМ ПАРТНЕРОМ?

Предоставим исчерпывающую информацию по коммерческим, организационным, техническим и другим аспектам деятельности нашей компании.

НЕОБХОДИМО БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

По первому запросу направим все интересующие материалы в печатном или электронном виде.

ЖЕЛАЕТЕ ПОСЕТИТЬ ЗАВОД?

В любое время проведем содержательную экскурсию по всем этапам технологического цикла.

Контакты коммерческой службы компании «Изолятор»:

143581,
Московская область, город Истра,
село Павловская Слобода,
улица Ленина, здание 77, ООО «Масса».

Телефон: +7 (495) 727 3311
Факс: +7 (495) 727 2766
Email: mosizolyator@mosizolyator.ru

Подробнее о нашей продукции и услугах —
на сайте: www.mosizolyator.ru

