

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



 Bals

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ELEKTROPOR TAL #118 ОТ 03.10.2022

Schuko

**Вилки и розетки
бытового типа**



 **Bals**

Вилки и розетки Schuko от компании Bals доступны в двухсекционном корпусе, оснащены технологией MULTI-GRIP* и имеют степень защиты IP54. Оптимальная разгрузка от натяжения для кабелей любого диаметра, быстрое и безопасное закрытие кабельных сальников благодаря двойной резьбе, удобство подключения – основные преимущества продукции компании Bals, применяемые ко всей линейке вилок и кабельных розеток.

**MULTI-GRIP
обеспечивает
оптимальное
уплотнение,
а также служит
для снятия
натяжения**

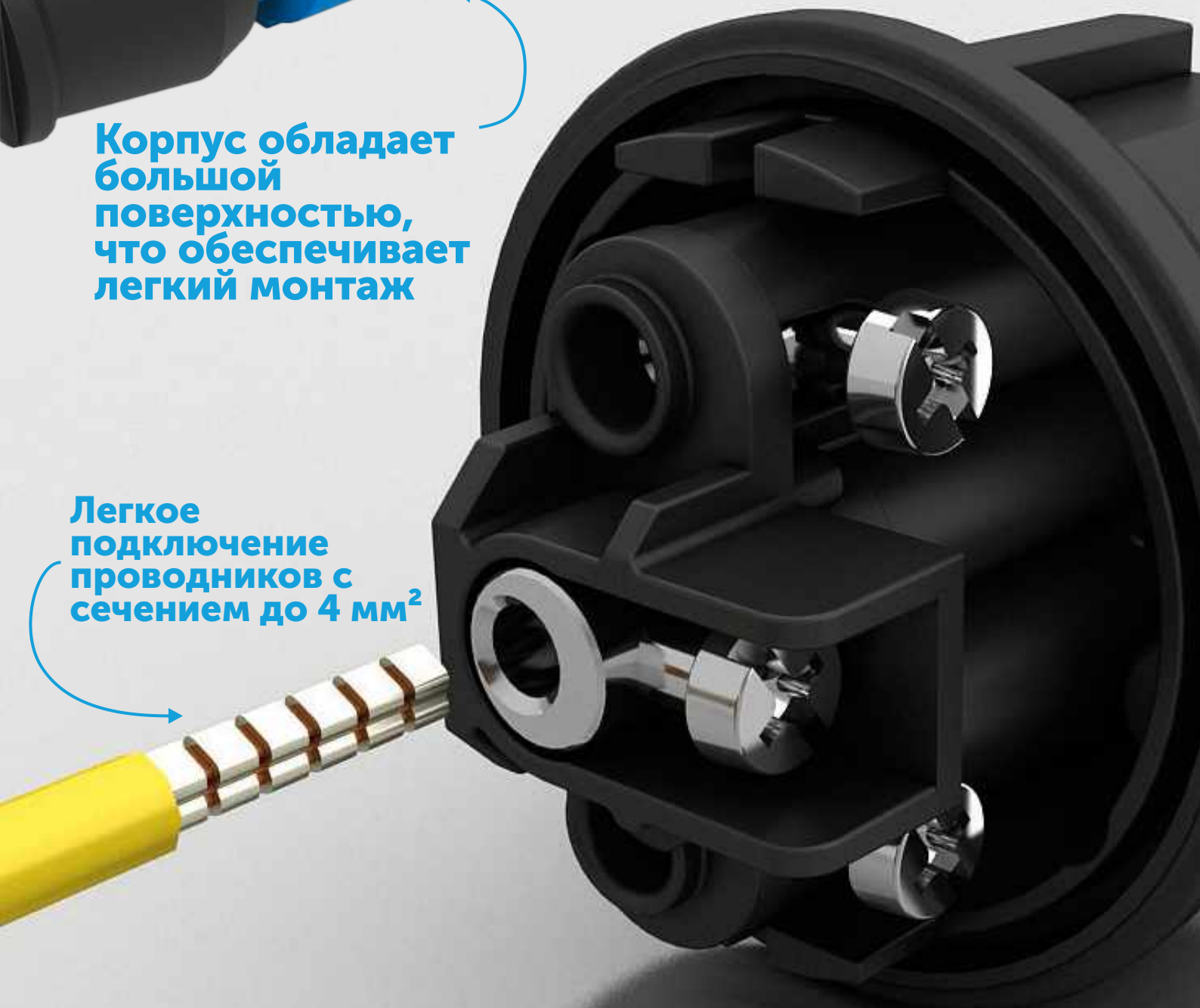
Особенности Shuko Bals

- Степень защиты для вилок – IP44, для розеток – IP54
- Разделенный на две части корпус гарантирует простой и быстрый монтаж
- Обширная зона подключения
- Возможность приобретения розетки с повышенной защитой от прикосновений (с заслонкой)
- Кабель с поперечным сечением от 1мм² до 4мм² подключается без проблем
- Оснащены технологией MULTI-GRIP
- Доступны в различных цветовых вариантах (синий, красный, черный, серый)
- Кабельные разъемы оснащены дополнительной защитой от детей



Корпус обладает большой поверхностью, что обеспечивает легкий монтаж

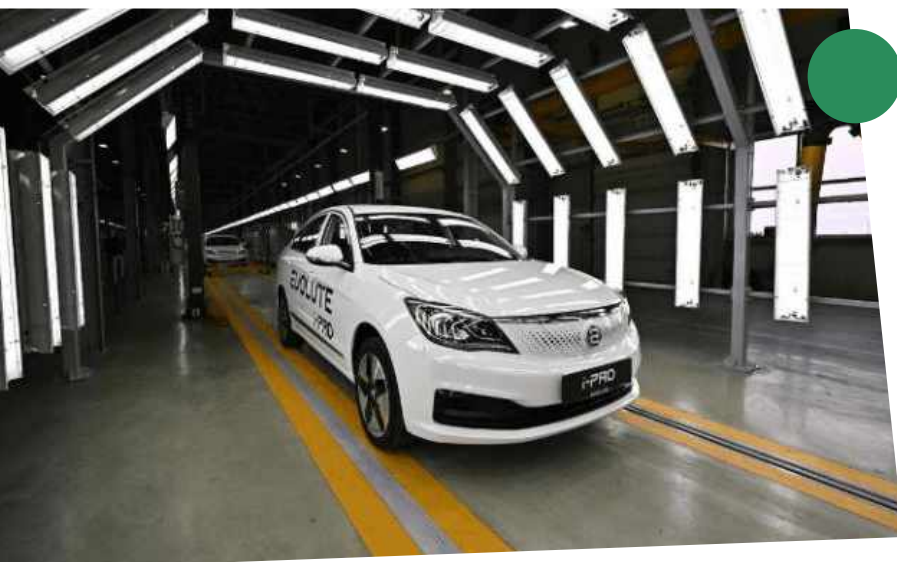
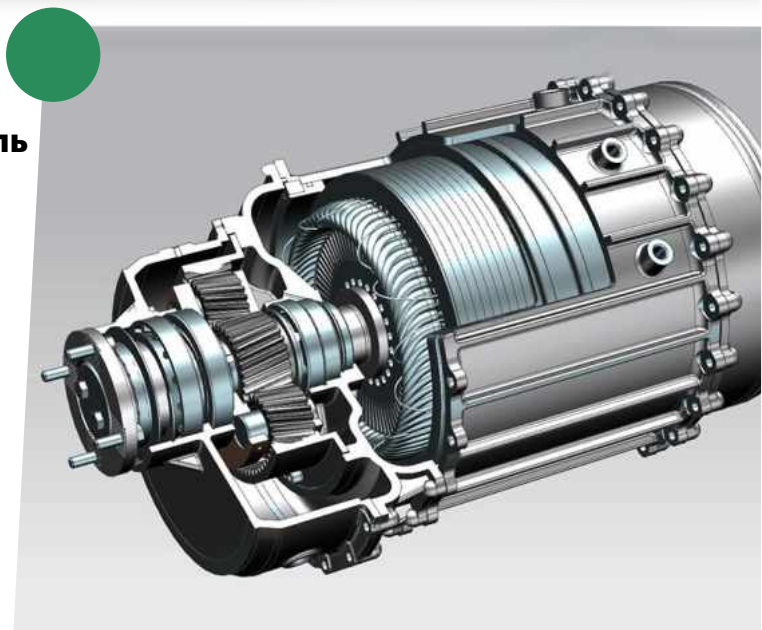
Легкое подключение проводников с сечением до 4 мм²



КПД до 97%

Портфельная компания «РОСНАНО» — «Новомет» представила электродвигатель собственной разработки

Новый тяговый электродвигатель предназначен для грузовых автомобилей, общественного и коммерческого транспорта. По сравнению с существующими аналогами и двигателями внутреннего сгорания он имеет ряд важных преимуществ: высокий КПД (до 97%), максимальный крутящий момент во всем диапазоне частоты вращения, малые размеры, низкий уровень шума, отсутствие негативного влияния на экологию. Кроме того, широкий диапазон управления оборотами позволил полностью убрать коробку переключения передач. Двигатель производства «Новомет» возможен в двух вариантах — синхронный и асинхронный. Для управления разработан, изготовлен и испытан инвертор. Максимальная мощность электродвигателя — 300 кВт, максимальная частота вращения вала на выходе — 2530 оборотов в минуту, максимальный полезный крутящий момент — 4500 Н*м, масса — 350 кг. Новая разработка — результат реализации стратегии развития «Новомет», утвержденной управляющей командой «РОСНАНО». Согласно ей, компания сконцентрируется на создании и внедрении решений в области нефтесервиса и чистых технологий, в том числе электротранспорта и электрозарядных станций.



«Теслы» из средней полосы России

В Липецкой области на заводе «Моторинвест» стартовал выпуск электромобилей Evolute

На заводе компании «Моторинвест» состоялся запуск производства электромобилей под брендом Evolute. Первой моделью, сошедшей с конвейера, стал седан Evolute I-Pro. Электромобиль оснащен тяговой батареей емкостью 53 кВт, запасом хода в 420 км (по циклу NEDC), мощностью электродвигателя 150 л.с. и крутящим моментом 260 Нм. Официальные дилеры начнут прием заказов на седан I-Pro уже в октябре этого года.

«Вендоры» на показе

IPPON на ежегодной международной выставке «ЦОД»

15 сентября IPPON участвовали в ежегодной международной выставке «ЦОД», организатором которой является издательский холдинг «ИКС-Медиа». В рамках мероприятия прошли интересные доклады и круглые столы по текущим трендам. 1500 участников рынка ЦОДостроения, вендоры и поставщики ИТ-оборудования. Производитель источников бесперебойного питания IPPON представили новые модели, в том числе трехфазные ИБП INNOVA Modular, а директор Центра компетенций IPPON Григорий Карулин принял участие в панельной дискуссии «Вендоры и технологии». Одной из тем дискуссии был насущный вопрос замены ИТ-поставщиков вслед ушедшим крупным вендорам. IPPON готовы предоставить заказчикам и партнерам весь спектр оборудования, необходимого для защиты спектр электропитания.



lucasmuseum.org

LM Lucas Museum
of Narrative Art

ЗВЕЗДНЫЙ МУЗЕЙ

**МУЗЕЙ ПОВЕСТВОВАТЕЛЬНОГО
ИСКУССТВА ДЖОРДЖА ЛУКАСА**



«Нарративное искусство рассказывает историю общества — и самое главное, какие общие убеждения скрепляют его»

Джорж Лукас



Weshoyot Alvitre, illustrations for At the Mountain's Base, 2019, © Weshoyot Alvitre; John Singer Sargent, Las Meninas, After Velazquez, 1879; Ernie Barnes, The Drum Major, 2003, © Ernie Barnes Family Trust, photographed by Jeff McLane. Courtesy of UTA Artist Space and the Estate of Ernie Barnes

Кара Ромеро, «Последний индийский рынок», 2015 г.



Музей Джорджа Лукаса, посвященный повествовательному искусству, впервые был анонсирован в 2014 году и сразу привлек внимание общественности. Но судьба этого проекта оказалась непростой.

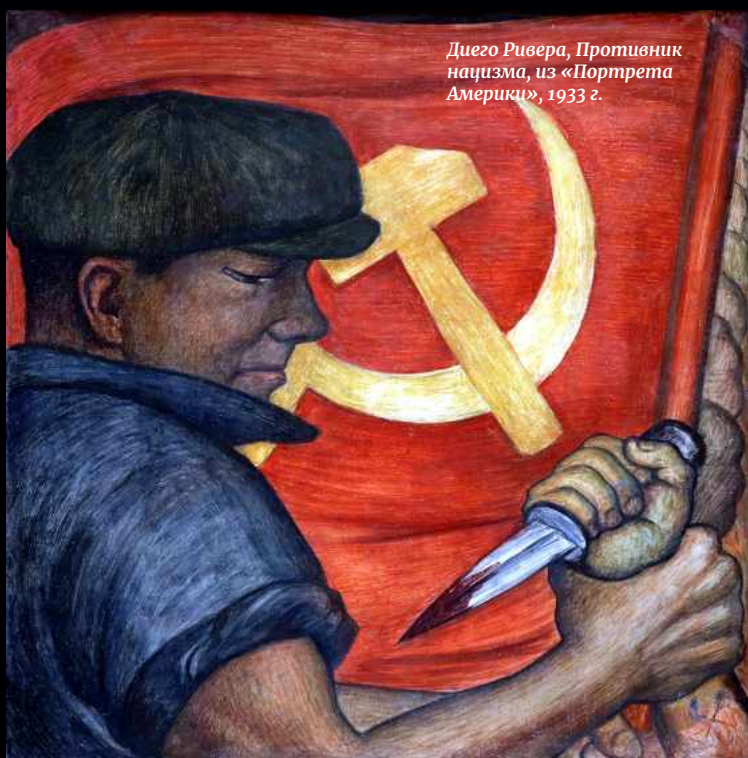
Несколько раз он подвергался пересмотру: менялись не только дата запуска, но и место расположения. Изначально планировалось построить его в Чикаго, но теперь стены музея возводятся в Лос-Анджелесе. Культурный объект откроет свои двери для посетителей в 2025 году.



Ральф МакКуорри, постановочная картина для «Звездных войн. Эпизод IV: Новая надежда» (Арту и Трипио покидают капсулу в пустыне), 31 января 1975 г.



Джудит Ф. Бака, окончательная окраска
1950 года: Развитие пригорода для Великой
стены Лос-Анджелеса, 1983 год



Диего Ривера, Противник
нацизма, из «Портрета
Америки», 1933 г.



Фрида Кало, Autorretrato dedicado al Dr.
Eloesser (Автопортрет, посвященный
доктору Элоэссеру), 1940 г.

Джеффри Кэтрин Джонс,
обложка журнала Star Hunter
& Voodoo Planet, 1968 г.

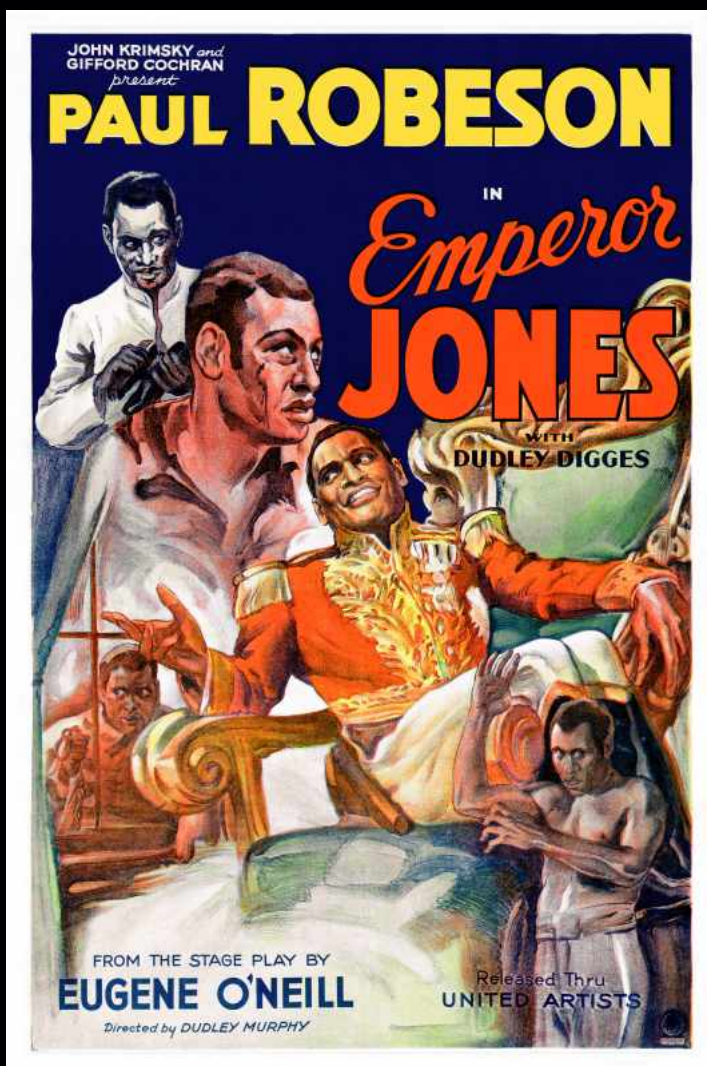




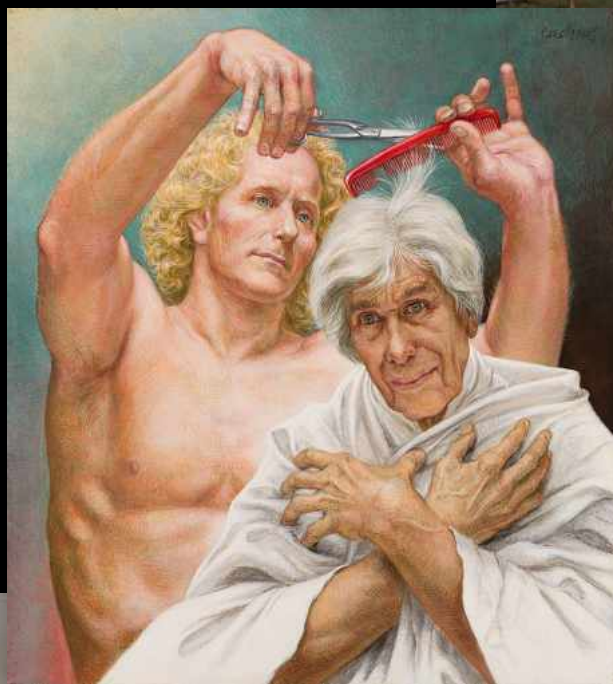
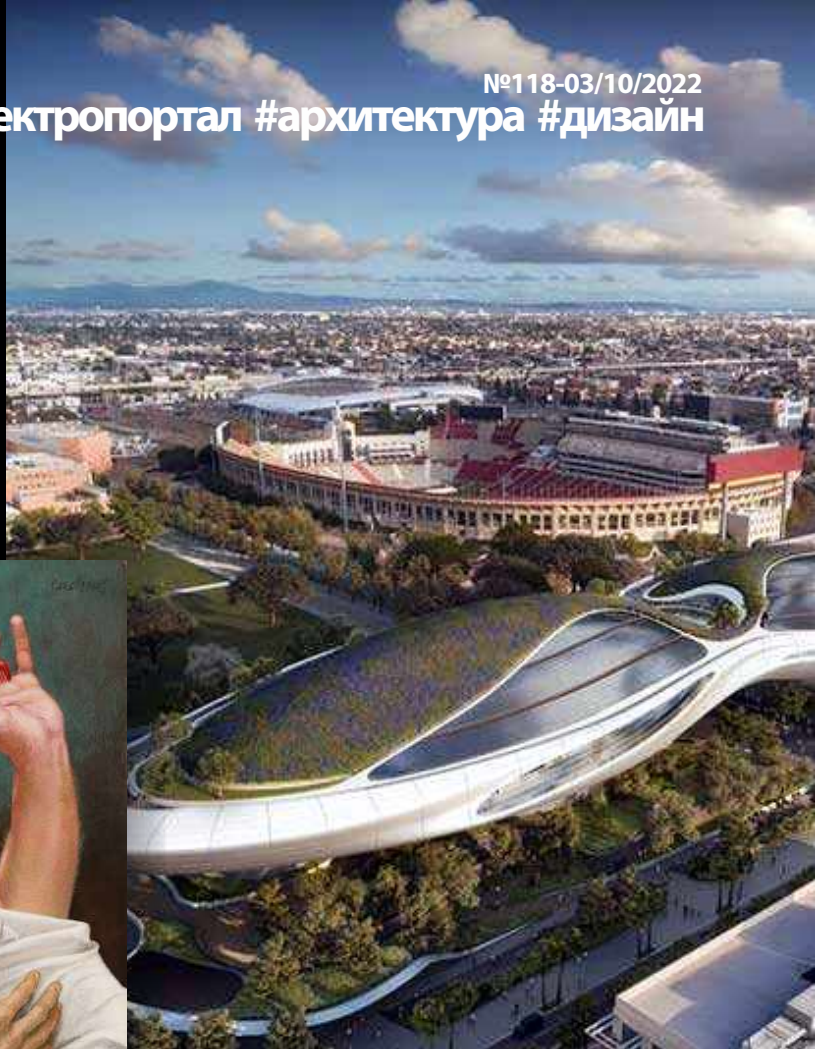
Кэрри Мэй Уилмс, Без названия (Отрывок из серии «Кухонный стол»), 1990–92 гг.



Крисельда Васкес, Новая американская готика, 2017 г.



Многие считают, что музей должен напоминать «космический корабль», но в нем архитекторы явно вдохновлялись природой — за основу был взят окружающий ландшафт. Здание будет несколько приподнято над землей, а внутри посетителей будет радовать пышная зелень. Фасад получит 1500 изогнутых полимерных панелей, армированных стекловолокном для придания прочности. Здание общей площадью 30 000 кв. м высотой в 5 этажей предложит не только выставочные галереи и залы, но и помещения для обучения и отдыха, рестораны и магазины.



Пол Кадмус,
«Прическа», 1986 г.



В непосредственной близости от музея будут высажены 200 деревьев, а общий дизайн дополнят висячий сад, пешеходный мост и амфитеатр. Планируется использовать солнечные панели и систему сбора дождевой воды, чтобы сократить затраты на содержание. Внутри разместится коллекция артефактов, равной которой может и не найтись во всем мире. Ее стоимость оценивается во внушительные 400 миллионов долларов. Здесь можно будет увидеть как образцы древней керамики, так и современные комиксы и даже материализованные сцены из культовых фильмов.

lucasmuseum.org





Наши разработки!

Датчики московского производства установят на комплексы для строительства тоннелей метро

Резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» компания «Пъезус» создала специализированные датчики давления для буровых машин и механизированных тоннелепроходческих комплексов. Новая разработка заменит зарубежные аналоги. Об этом сообщил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский. Глава департамента добавил, что первая партия новых датчиков давления в скором времени будет использоваться при строительстве Московского метрополитена. Он добавил, что новые датчики давления для буровых машин и тоннелепроходческих механизированных комплексов созданы для работы в тяжелых условиях со средами, в которых присутствуют взвеси, камни, песок и иные твердые частицы.

Стройка зимой

Новая система поможет более экономично и качественно возводить монолитные дома в холодное время года

Ученые Пермского Политеха разработали отечественную систему, которая позволит обеспечить «умный» расход электроэнергии и будет учитывать влияние внешних факторов при строительстве. Это поможет повысить качество конструкций, ускорить темпы возведения домов и сократить затраты компаний. По словам ученых, перерасход электроэнергии связан с тем, что конструкции обогревают, не учитывая их вид, геометрические параметры, температуру окружающей среды и сроки выдерживания бетона. Ученые построили виртуальную модель конструкции с помощью универсальной отечественной программы Elcut. Далее исследователи проанализировали, как меняются параметры конструкции в зависимости от внешних факторов. Затем ученые создали математическую модель, которая отражает влияние температур бетона, окружающей среды и времени электропрогрева на напряжение трансформатора. От его величины зависит температура прогрева конструкций. Использование полученной модели позволяет определить оптимальный расход электроэнергии на всем этапе возведения монолитных конструкций.



Наши разработки!

Ученые НИУ «БелГУ» разработали эффективный способ получения проводов из медных сплавов

По словам разработчиков, в настоящее время производятся медные сплавы с соответствующими свойствами для контактных проводов поездов, развивающих скорость до 160 км/час. Однако для контактной сети высокоскоростных магистралей известные медные сплавы и технологии их обработки не позволяют получить необходимый комплекс свойств. Решение этой проблемы смогли предложить сотрудники НИИ материаловедения и инновационных технологий Белгородского госуниверситета. Для получения проводов из низколегированных медных сплавов был разработан способ обработки, включающий прокатку при температуре 700°C, равноканальное угловое прессование и волочение.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

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

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

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

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



Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляций в различных исполнениях

- ВВГ, ВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LSLTx
- АВВГ, АВВГнг(А), АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ППГнг(А)-HF

Огнестойкий:

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

Силовой бронированный кабель с ПВХ изоляцией в различных исполнениях:

- ВБШв, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LSLTx
- АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ПБПнг(А)-HF

Огнестойкие:

- ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF

С изоляцией из сшитого полиэтилена:

- ПвВГ, ПвВГнг(А)
- АПвВГ, АПвВГнг(А)

- ПвБШв, ПвБШвнг(А)
- АПвБШв, АПвБШвнг(А)



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru