Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №68
25.10.-25.11.2019г.

- **Новости Межотраслевого объединения нано-индустрии**
- **Новости наноиндустрии**
- **Новости нанонауки**
- **Ключевые события: конференции, выставки, круглые столы**
- **Объявления членов Межотраслевого объединения наноиндустрии**

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 68

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•Спасибо всем участникам заключительного в 2019 году мероприятия Конгресса предприятий наноиндустрии!

•Итоги финального этапа Конгресса предприятий наноиндустрии «Encouragement to Growth: поддержка прорывных компаний — дело общее»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 8

•Компании Санофи и «Нанолек» приступили к реализации проекта по локализации производства комбинированной конъюгированной вакцины для профилактики менингококковой инфекции

•«РСТ-Инвент» представила RFID-метку для идентификации автомобилей

•ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» осуществило поставки аппаратов управления оперативным током серии АУОТ-М «Дубна» на объекты АО «РАО Энергетические системы Востока»

•Системный оператор и «Хевел» проведут натурные испытания на Бурзянской СЭС

•TEN MedPrint (входит в группу компаний «ТехноСпарк») будет поставлять индивидуальные импланты в Дальневосточный регион

•ОСПТ «Reline» и Интеллектуальный Рукав внесены в каталог проектов фонда «Сколково»

•Новое поколение промышленных светильников компании «Вартон» – Olymp 2.0

•При остеклении зданий индустриального парка ZeevShalomCenter в Израиле было использовано стекло PilkingtonSuncool®

•ООО «Системы накопления энергии» приняло участие в бизнес-миссии в Республику Узбекистан

•Компания «РУСАЛОКС» заключила дистрибуторский договор с компанией ПОЭНКОР

•ПАО «Фармсинтез» переходит к следующему этапу плана развития компании

•В наноцентре ULNANOTECH прошла экспертная сессия от Куйбышевской железной дороги (КбшЖД) в рамках программы IRON ROAD SHOW

•ООО «Северо-западный центр трансфера технологий» и АО «ИТМО Хайпарк» подписали соглашение о сотрудничестве

•ООО «НПП „Наноэлектро“» совместно с РОСНАНО организовали межотраслевой научно-практический семинар «Инновационные материалы для проводниковой и кабельной промышленности» в ОАО «ТВЭЛ»

•В технопарке «Идея» может быть создана лаборатория Росздравнадзора по оценке соответствия медицинских изделий

•«MultiDeck» посетила делегация с представителями Министерства экономики Республики Татарстан

•Компания «Угличкабель» стала участником национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости»

•НЦК стал лауреатом премии "Приоритет-2019"

•Компания «ВладмиВа» приняла участие в международной научно-практической конференции «Пародонтология: от науки к практике»

•НПК «Грасис» подвела итоги участия в 17-й Международной выставке газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе GasSuf 2019

•ООО НПП «ЗСТ» приняло участие в выставке ADIPEC в Абу-Даби

•Наноцентр Дубна принял участие в IX Всероссийской научно-практической конференции

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 27

•В Ярославле открылся девятый центр ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи»

•Газопровод «Сила Сибири» заработал с антикоррозионным покрытием АО «МЕТАКЛЭЙ»

•С участием «Байкал Электроникс» подписано соглашение о создании отечественных решений для цифровых госуслуг

•«Профотек» укрепляет сотрудничество с KEMA Laboratories

•OCSiAl запускает второй мировой центр TUBALL в Шанхае

•Rusnano Sistema SICAR запустила первый в России сервис распознавания лиц в облаке

•«Оптиковолоконные Системы» и Sumitomo Electric укрепят технологическое партнерство

•РОСНАНО готовится к выходу на корейский фондовый рынок

•Препарат «Коллост» разработки компании «Ниармедик» внесён в международные рекомендации по спинальной травме «Spinal Cord Injury Recommendations»

•Микрон разработал IoT-решение для мониторинга состояния крупного рогатого скота

•В ОЭЗ «Дубна» введены в эксплуатацию еще два завода

•Холдинг «Швабе» подписал соглашение о сотрудничестве с Агентством по технологическому развитию

•ГК «Новомет» создала инновационную интернет-платформу для поддержки нефтегазовых проектов

•«РМ Нанотех» развивает сотрудничество с Республикой Узбекистан

•«КуйбышевАзот» вошел в ТОП-20 энергоэффективных компаний

•ТМК-ИНОКС отмечен почетной грамотой Госкорпорации «Росатом»

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 37

•Исследователи из MIT разработали полимерное покрытие, которое устраняет проблемы трещин перовскитовых солнечных панелей

•Ученые из МГУ имени М. В. Ломоносова исследовали полимеры полиоксиалканоаты, которые влияют на восстановление костной ткани

•Ученые из США создали новый вид графена с уникальными свойствами

•Найден способ получения однородных наночастиц

•Исследователи из Калифорнийского университета в Беркли разработали полимерную мембрану, снижающую стоимость проточной батареи

•Красноярские ученые изучили, какие наночастицы увеличат продуктивность добычи руды

•Создан коммерчески жизнеспособный биоразлагаемый пластик

• Исследователи Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН разработали нанокомпозитный материал для гибких элементов памяти

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 42

КОНКУРСЫ 45

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 48

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА ДЕКАБРЬ-ФЕВРАЛЬ) 52

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 68

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Спасибо всем участникам заключительного в 2019 году мероприятия Конгресса предприятий наноиндустрии!

Уважаемые коллеги!

От имени Межотраслевого объединения наноиндустрии выражаем благодарность всем участникам и спикерам Конгресса за проявленный интерес к тематике мероприятия. Надеемся, что это был плодотворный день для Вас: Вам удалось наладить новые контакты; прояснить для себя вопросы, связанные с поддержкой прорывных компаний; перехода на цифровые модели управления промышленным производством; как экспортировать высокотехнолоическую продукцию; как эффективно встроиться в процесс оценки проектов НПА на предмет создания дополнительных барьеров для бизнеса и вовремя "бить в колокол", чтобы остановить или скорректировать этот процесс; как использовать краудфайдинговые платформы для развития бизнеса и для чего они нужны; как выйти с инновационным продуктом на рынок компаний с государственным участием, что нового предлагает нам законодательство и что еще предтоит изменить в направлении стимулирования спроса на высокотехнологическую продукцию.

Спасибо большое за положительные отклики как во время проведения мероприятия, так и после!

Мы всегда открыты к диалогу и ждем от Вас обратной связи: предложений по тематикам, которые были бы интересны для обсуждения в 2020 году, местам и форматам мероприятий! Свои предложения Вы можете направить на адрес электронной почты mon@monrf.ru

До новых интересных, зажигательных и плодотворных встреч в 2020 году!

Итоги финального этапа Конгресса предприятий наноиндустрии «Encouragement to Growth: поддержка прорывных компаний — дело общее»

Финальный этап Конгресса предприятий наноиндустрии «Encouragement to Growth: поддержка прорывных компаний — дело общее», организованный Межотраслевым объединением наноиндустрии (МОН) совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), состоялся 28 ноября 2019 года в Москве на многофункциональной площадке Digital October.

Конгресс предприятий наноиндустрии. На фото: Вице-президент по связям с промышленностью Сколковского института науки и технологий, член Набсовета ФИОП Алексей Пономарев

Открывая пленарную сессию, генеральный директор и председатель правления АО «Российская венчурная компания», член Наблюдательного совета ФИОП Александр Повалко обратил внимание, что в зале присутствуют представители всей цепочки институтов развития, нацеленных на воспроизводство высокотехнологичных компаний, начиная от университетов, разработки, производства, трансфера технологий и заканчивая финансированием поздних стадий. Поэтому он предложил собравшимся ответить на вопрос, почему у нас количество инновационных компаний увеличивается, но их масштаб застывает на средней планке и редко возникают единороги.

Генеральный директор Фонда содействия инновациям, член Набсовета ФИОП Сергей Поляков отметил ряд препятствий, не позволяющих российским стартапам вырастать до «единорогов»: попытки авторов идей самостоятельно монетизировать свою технологию, узость российского рынка, где приходится конкурировать с импортом, и ненацеленность стартапов на мировой рынок.

Вице-президент по связям с промышленностью Сколковского института науки и технологий, член Набсовета ФИОП Алексей Пономарев считает, что между промышленными гигантами, крупными корпоративными заказчиками и стартапами не хватает компаний с оборотом в несколько миллиардов рублей, которые должны доводить технологии до промышленной серии.

Генеральный директор «Сколково — Венчурные инвестиции» Владимир Сакович согласился с тем, что в России мало историй успеха. Но он отметил, что российскому венчурному рынку всего 10–12 лет, что сопоставимо с одним инвестиционным циклом. «Уровень предпринимателей растет, и мы ждем в ближайшие годы драматический переход от количества стартапов к качеству», — заявил Владимир Сакович. Но есть несколько системных проблем: концентрация экономики в руках нескольких крупнейших корпорациях, снижающая конкурентные стимулы для потребления инноваций; у корпораций не отлажены внутренние процедуры отбора инновационной продукции, что не приводит к накоплению внутри них технологических компетенций; государственные институты и крупные банки денег на сделки по слиянию и поглощению не дают.

Генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свинаренко уверен, что основные проблемы инновационного бизнеса вытекают из дефицита доверия между компаниями, институтами развития и крупными корпорациями. По его мнению, инновации прежде всего должны продвигаться не за счет нормативных документов правительства, а благодаря экономической эффективности. У стартапа должно быть технологическое решение, которое дает бизнесу экономические преимущества.

Российская наноиндустрия растет. По словам Андрея Свинаренко, объем производства нанотехнологической продукции в России по итогам года может превысить 2 трлн рублей. На Конгрессе ряду компаний и организаций наноиндустрии был вручен знак «Российская нанотехнологическая продукция», который свидетельствует, что его обладатели производят безопасную и качественную российскую нанотехнологическую продукцию. Знак получили портфельные компании РОСНАНО «ЛиотехИнновации» и «Плакарт», а также независимые производители — компании «Арктические технологии», «Импэкс Электро», «Термолэнд», «НаноТехЦентр», «Комплексные системы изоляции» и «Специальные технологии».

Впервые знаком «Российская нанотехнологическая продукция» были отмечены организации, оказывающие услуги в сфере наноиндустрии — это Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений, Научно-исследовательский светотехнический институт, Уральский университетский комплекс, Новосибирский государственный технический университет, АНО «еНано», Красноярский региональный инновационно-технический бизнес-инкубатор, компания «ТЕН.МедПринт» из Группы «ТехноСпарк», входящей в инвестиционную сеть ФИОП, и Некоммерческое партнерство «Экологический союз». Эти организации помогают инновационным компаниям вывести свою продукцию на рынок, оказывают им нормативно-техническую, метрологическую, информационную поддержку.

Журнал фантастики и футурологии «ЕСЛИ» объединяет два взгляда в будущее – научный и художественный:

- Публикации ведущих футурологов, аналитиков и фронтменов технологического развития: Сергея Переслегина, Анатолия Левенчука, Дмитрия Белоусова, Артема Желтова, Тимура Щукина и многих других.
- Актуальные произведения ведущих отечественных и зарубежных фантастов: Сергея Лукьяненко и Андрея Столярова, Олега Дивова и Евгения Лукина, Александра Громова и Майкла Суэнрика и многих других.
- Взгляды лидеров и экспертов технологических компаний, институтов развития, исследователей.

Среди тематических номеров последних двух лет – освоение космоса и города будущего, биотехнологии и робототехника, войны будущего и квантовый мир. В каждом из них – рассмотрение альтернативных, нелинейных моделей развития, сочетание позиции экспертов и интуиции писателей.

Представление о том, что будущее – всего лишь продолженное настоящее, осталось далеко, в прошедшем XX веке. Все изменения, преобразования и повороты социального и технологического развития мира сложно предвидеть, занимаясь простым аналитическим прогнозированием.

Для принятия любого принципиального решения в предпринимательской, образовательной, административной сферах деятельности требуется осознание различных версий будущего и осознанный выбор одной из них. Только это позволит стать успешным конструктором и строителем проектов будущего.

В рамках партнерских программ мы приглашаем к сотрудничеству и подбору тем новых номеров журнала компании, работающие на будущее и проектирующие свою деятельность на много лет вперед. Мы найдем вам партнеров и единомышленников. А ваше содействие журналу «ЕСЛИ», позволит нам оставаться на фронтире стремительно меняющегося мира!

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Компании Санофи и «Нанолек» приступили к реализации проекта по локализации производства комбинированной конъюгированной вакцины для профилактики менингококковой инфекции

Компании Санофи и «Нанолек» объявили о новом этапе в развитии долгосрочного партнерства – начале проекта по локализации производства комбинированной конъюгированной вакцины для профилактики менингококковой инфекции. Партнерство будет способствовать расширению возможностей защиты российских детей от менингококковой инфекции (МИ), заболеваемость которой в РФ выросла на 10% в 2018 году в сравнении с 2017-м.

В качестве подготовительного этапа к долгосрочному сотрудничеству был подписан «Меморандум о намерениях» («МоН»), в котором компании выражают желание организовать локальное производство вакцины в РФ. Результатом сотрудничества компаний станет гарантированное и бесперебойное наличие вакцины от МИ на территории России.

В рамках «МоН» стороны договорились об условиях, необходимых для реализации проекта, в числе которых проверка соответствия помещений и оборудования, а также участка упаковки производственной площадки «Нанолек» требованиям GMP и стандартам Санофи Пастер. На основании результатов технической экспертизы, произведенной Санофи Пастер, компании определят и оценят инвестиции в материалы и оборудование, необходимые для организации производства вакцины. Старт производства вакцины для профилактики менингококковой инфекции на заводе «Нанолек» возможен уже в 2021 году.

Источник: https://www.nanolek.ru/news/companynews/lokalizatsiya-proizvodstva-vaktsiny-dlya-profilaktiki-meningokokkovoy-infektsii-novye-vozmozhnosti-d/

«РСТ-Инвент» представила RFID-метку для идентификации автомобилей

RFID-метка WingshieldTag создана для применения в системах идентификации автотранспортных средств в системах контроля въезда/выезда автомобилей и в системах free flow для платных дорог. При идентификации исключается необходимость в остановке транспортного средства, что минимизирует вероятность образования заторов и позволяет максимально ускорить транспортный поток.

RFID-метка разработана с использованием чипа NXP UCODE DNA с криптографической защитой, которая обеспечивает динамическую безопасность данных, что позволяет применять RFID-метку в решениях, требующих дополнительную защиту: бесконтактная оплата за проезд по платной автомагистрали, пользование платными парковками, например, в аэропортах, оплата АЗС, автомойки и др.

В дополнение к полной неприкосновенности личных данных, WingshieldTag отличается непревзойденной дальностью считывания, более 12 метров, что значительно превышает конкурентный показатель, со значением около 10 метров у других продуктов компании.

RFID-метка для лобового стекла имеет расслаивающуюся структуру, необходимую для исключения возможности подмены идентифицируемого объекта — попытка снятия приведет к разрушению антенны и прекращению функционирования метки.

Источник: https://www.rst-invent.ru/2082-2/

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» осуществило поставки аппаратов управления оперативным током серии АУОТ-М «Дубна» на объекты АО «РАО Энергетические системы Востока»

Ежегодно на объекты АО «РАО Энергетические системы Востока» поставляются десятки комплектов современного оборудования производства ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», в частности, для нужд АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», ведущей свою деятельность на территориях, известных своими непростыми условиями эксплуатации - Амурской области, Хабаровского края, Еврейской автономной области, Приморского края, Южного района Республики САХА (Якутия).

В ноябре текущего года очередная партия аппаратов управления оперативным током серии АУОТ-М "Дубна" в количестве 2 комплектов поступит в самый северный филиал АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» - «Южно-Якутские электрические сети», на обслуживании которого находится 35 ПС35/110 кВ и 1 715, 2 линий электропередачи 0,4-110 кВ на юге Республики САХА (Якутия).

Источник: https://www.technocomplekt.ru/events/news/postavki-na-obekty-rao-energeticheskie-sistemy-vostoka/

Системный оператор и «Хевел» проведут натурные испытания на Бурзянской СЭС

АО «СО ЕЭС» и группа компаний «Хевел» сформировали совместную рабочую группу, которая займется созданием нормативно-технической базы для инновационного сегмента российской электроэнергетики – систем накопления электроэнергии. Использование промышленных накопителей позволяет максимально эффективно использовать возможности ВИЭ, снижая негативные факторы влияния нестабильной генерации на режимы энергосистемы. Ключевой задачей рабочей группы станет разработка и апробация технических и функциональных требований к работе накопителей в Единой энергетической системе России.

К 2025 году в результате реализации государственной программы стимулирования развития ВИЭ через гарантию возврата инвестиций (программа ДПМ ВИЭ) их доля в энергосистеме достигнет 2,4 %, а установленная мощность – почти 6 ГВт (сейчас доля ВИЭ составляет 0,6 % от общей установленной мощности ЕЭС, а их совокупный объем – 1,4 ГВт). При этом больше половины из них будет сосредоточено в Объединенной энергосистеме (ОЭС) Юга, что ставит вопрос о необходимости разработки специальных мероприятий по интеграции источников генерации с переменной нагрузкой в энергосистему. Одним из решений, обеспечивающих эффективную интеграцию ВИЭ, по мнению Системного оператора, является развитие промышленных систем накопления электроэнергии (СНЭЭ).

Рабочей группе предстоит разработать проект технических и функциональных требований к работе СНЭЭ в ЕЭС России. После этого в целях уточнения этих требований будет организовано проведение натурных испытаний различных режимов работы СНЭЭ в составе ЕЭС России. Испытания, которые планируется провести в 2020 году, пройдут в операционной зоне Филиала АО«СО ЕЭС» Башкирское РДУ – на Верхней Бурзянской СЭС и Нижней Бурзянской СЭС, а также в операционной зоне Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ – на Кош-Агачской СЭС.

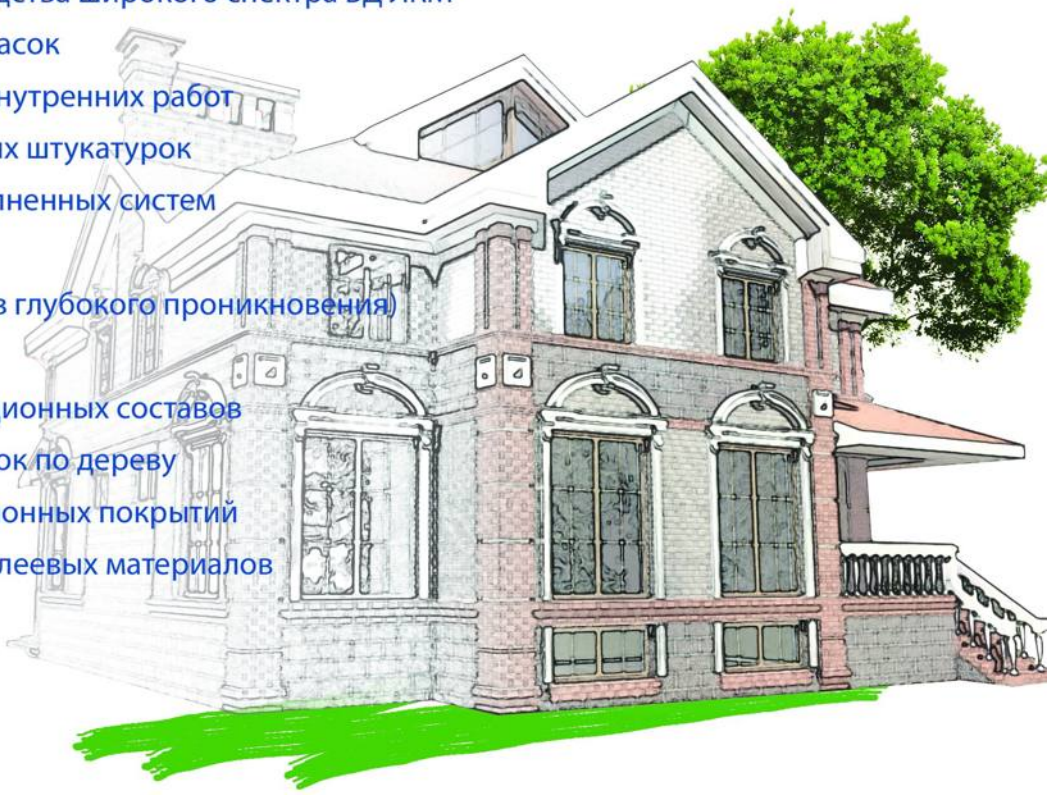
Источник: https://www.hevelsolar.com/about/news/sistemnyi-operator-i-khevel-provedut-naturnye-ispytaniya-na-burzyanskoi-ses/

ЧЕРЕЗ ДЕЛА –
К ДОВЕРИЮ
И УСПЕХУ!

Akrilan®
WATERBORNE DISPERSIONS

АКРИЛОВЫЕ И СТИРОЛ-АКРИЛОВЫЕ ДИСПЕРСИИ

для производства широкого спектра ВД ЛКМ
фасадных красок
красок для внутренних работ
декоративных штукатурок
высоконаполненных систем
грунтов
(в т.ч. грунтов глубокого проникновения)
герметиков
гидроизоляционных составов
лаков и красок по дереву
антикоррозионных покрытий
по металлу клеевых материалов



Дисперсии «Акрилан» – высокотехнологичные и безопасные материалы, не содержат алкилфенолэтоксилатов (APEO-free), формальдегида, содержание остаточных мономеров близкое к нулю

КОМПАНИЯ «АКРИЛАН» - СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Отдел продаж
Петр Казаков
Тел.: +7 (495) 287 36 26, доб. 119
Моб: +7 (910) 775 55 32
kazakov@vladimir.akrilan.com

Отдел снабжения
Макаров Роман
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
makarov@vladimir.akrilan.com.

Отдел технической поддержки
Сергей Тэн
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
ten@vladimir.akrilan.com

www.dispersions.ru www.akrilan.com

MINERAL COATING TECHNOLOGIES

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Sk Энерготех

119313, г. Москва, ул. Ленинский проспект, 95; +7 (495) 767-46-37; mico-tech.com, info@mico-tech.com

Наша основная деятельность - разработка и применение износостойких антифрикционных минеральных покрытий для деталей пар трения в узлах машин и механизмов.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ

- Низколегированные сплавы
- Высоколегированные сплавы
- Чугун
- Бронза и латунь
- Нержавеющая сталь
- Титановые сплавы
- Алюминиевые сплавы

ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

- Зубчатые зацепления
- Резьбовые соединения
- Ролики различного назначения
- Червячные пары

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлургия | Судостроение | Энергетика | Нефтегазовая отрасль | Горнодобывающая промышленность | Машиностроение

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- Минеральные покрытия увеличивают износостойкость деталей от 3 до 10 раз, уменьшают трение деталей;
- Не требует специальных ванн, печей, вакуумных камер и специальных условий;
- Не имеет принципиальных ограничений по массогабаритным характеристикам;
- Не меняет геометрию обрабатываемых деталей;
- Не требует изменения чертежей;
- Является экологически чистой технологией.

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Российский морской регистр судоходства | Разрешение министерства обороны РФ | Система сертификации Русского регистра ISO 9001-2008 | Международный сертификат IQ net

Наши партнеры:

МОСЭНЕРГО
SMS group
ОЭМК
ПТПА ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА
КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД
НСММЗ
ТМЗ
Калуга НЛМК
ТВЕРЬГЕОФИЗИКА

TEN MedPrint (входит в группу компаний «ТехноСпарк») будет поставлять индивидуальные импланты в Дальневосточный регион

Контрактный производитель аддитивных изделий TEN MedPrint (входит в группу компаний «ТехноСпарк») и инжиниринговая компания CML AT Medical стали эксклюзивными партнерами крупнейшего дистрибьютора медицинских изделий для травматологии и ортопедии в Дальневосточном регионе «МедАльянс». Договоренности о сотрудничестве зафиксированы в рамках международной конференции «Инновации в травматологии и ортопедии» в Чите 15 ноября.

Чтобы установить пациенту индивидуальный эндопротез, клиника должна обратиться к дистрибьютору, который передаст заказ на разработку имплантата CML AT Medical. После согласования с врачом 3D-модели, модель отправляется на контрактное производство индивидуального медицинского изделия в TEN MedPrint. После изготовления методом 3D-печати изделие проходит контроль качества и отправляется на отмывку, упаковку и маркировку. Полный цикл разработки, изготовления и доставки индивидуального аддитивного импланта в любой регион России занимает не более 10 рабочих дней.

Индивидуальные аддитивные эндопротезы позволяют восстановить геометрию костей после костных резекций, травм, при замене суставов и межпозвоночных дисков по меркам пациента, и улучшить качество жизни после операции. Индивидуальные эндопротезы в TEN MedPrint печатаются на современных промышленных 3D-принтерах из сертифицированных биосовместимых металлов с соблюдением международных стандартов контроля качества.

Контрактный производитель индивидуальных аддитивных изделий TEN MedPrint (находится в Троицке, Москва) уже поставляет изделия в клиники Москвы, Европейского региона России, Северо-Запада, Урала. В 2020 году контрактное производство начнет впервые в России производить серийные аддитивные межпозвоночные кейджи более чем в 200 типоразмерах.

Источник: http://technospark.ru/media/2019/11/21/ten-medprint-budet-postavlyat-individualnye-implanty-v-dalnevostochnyj-region/

ОСПТ «Reline» и Интеллектуальный Рукав внесены в каталог проектов фонда «Сколково»

С 2011 года ЗАО «УЗПТ «Маяк» является резидентом фонда «Сколково». Инновационные проекты «Оболочка для свай противопучинная термоусаживаемая ОСПТ «Reline» и «Интеллектуальный Рукав» получили высокую оценку и были внесены в каталог кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково».

Разработки в области энерготехнологий являются одним из приоритетных направлений развития инновационного центра.

Основная задача кластера энергоэффективных технологий – создать среду для поддержки инновационных разработок в сферах, связанных с внедрением новых, прорывных технологических решений.

Источник: https://polymerpro.ru/news/ospt-reline-i-intellektualnyy-/

Новое поколение промышленных светильников компании «Вартон» – Olymp 2.0

Ассортимент светодиодных светильников промышленного назначения компании «Вартон» пополнила серия осветительных приборов нового поколения Olymp 2.0. Отличительная особенность серии – модульная конструкция (все светильники серии собираются из модулей мощностью 25 Вт). Модульность позволила оптимизировать стоимость светильников и упростить сборку светильников.

Всего в новой серии представлены световые приборы с номиналом мощностей от 50 до 515 Вт в КЦТ 4000 К и 5000 К. Светоотдача светильников Olymp 2.0 достигает 135 лм/Вт.

Светодиодные светильники Varton новой серии выполнены в корпусе из анодированного алюминия, устойчивом к коррозии. Степень пыле- и влагозащиты оболочки – IP 65 позволяет использовать их в помещениях с повышенной влажностью, а благодаря широкому диапазону рабочих температур – -40 °С ... +45 °С светодиодные светильники Olymp 2.0 применимы в неотапливаемых помещениях.

Серия промышленных светильников нового поколения будет включать в себя светодиодные светильники с поддержкой всех распространенных протоколов управления: DALI, 1…10 V и ШИМ.

Источник: https://www.varton.ru/

VARTON

При остеклении зданий индустриального парка ZeevShalomCenter в Израиле было использовано стекло PilkingtonSuncool®

Индустриальный центр ZeevShalomCenter, расположенный в Эмек-Хеффере, состоит из трёхэтажного здания, включающего в себя склад и офисные помещения. Производственная часть здания скрыта от глаз посторонних при помощи стеклянного фасада, в котором расположились офисные помещения –идея принадлежит архитектурному бюро AuerbachHalevy, одной из специализаций которого является проектирование промышленных объектов.

При выборе остекления галереи учитывались субтропический климат с прохладными зимами, необходимость соблюдения норм по естественной освещенности офисных помещений и стремление заказчиков к сокращению стоимости эксплуатации объекта.

Технические консультанты проекта предложили стекло PilkingtonSuncool® 70/40.Большую роль в выборе продукта сыграл низкий коэффициент отражения света –10% в сочетании с высокой прозрачностью стекла (73%), что полностью подходило под замысел архитектора. Эти параметры внешнего вида обеспечивают максимальную транспарентность облика здания, что лежит в русле тенденции европейской архитектуры. Стеклопакет с данным стеклом пропускает внутрь порядка 70% солнечного света, при этом пропуская лишь около 40% солнечного тепла. Стекла, обеспечивающие такое сочетание характеристик, называют высокоселективными, поскольку они пропускают внутрь много солнечного света и мало солнечного тепла. Это позволяет обеспечить комфортные условия внутри здания даже при высокой инсоляции, при этом в условиях жаркого климата обеспечивает большую экономию затрат на кондиционировании. В случае отсутствия прямого солнечного облучения стеклопакет с данным стеклом также пропускает внутрь мало тепла от нагретого наружного воздуха, поскольку обладает прекрасными теплоизолирующими свойствами за счет наличия в покрытии слоев серебра.

Источник: https://www.spglass.ru/media/press/

PILKINGTON

First in Glass

ГРАСИС

Инновационные технологии ▪ 16 лет работы ▪ Более 950 выполненных проектов
Высокое качество продукции ▪ Современное производство

НПК «Грасис»

Инновации ▪ Качество ▪ Масштаб

Российская научно-производственная компания «Грасис» – ведущий разработчик, производитель и EPCM-подрядчик в области воздухо- и газоразделения в СНГ и Восточной Европе.

- Подготовка природного и попутного нефтяного газа, утилизация попутного нефтяного газа
- Разработка и производство воздухоразделительного и газоразделительного оборудования
- Инжиниринг и проектирование
- Выполнение комплексных проектов «под ключ» (EPC и EPCM – контракты) со специализацией в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ и подготовки природного газа

НПК «Грасис»
115088, Россия, г. Москва
2-й Южнопортовый проезд, 16, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 777-77-34
E-mail: info@grasys.ru
www.grasys.ru

На правах рекламы

МЕДИАНА ФИЛЬТР

20 лет успешной работы
в сфере чистых производств

НПК «Медиана-Фильтр» — это:
- водоподготовка для фармацевтических производств;
- соответствие современным требованиям GMP, FDA, ISPE, EMEA;
- индивидуальный подход к проекту любой сложности;
- гарантия качества от проектирования до сервисного обслуживания.

Вода очищенная
Вода для инъекций
Чистый пар

«Аквалаб» — вода для лабораторий

Раздача чистых сред

Валидация (DQ, IQ/OQ, PQ)

Фильтрация растворов

Очистка стоков

НПК «Медиана-Фильтр»
Ул. Ткацкая, д. 1
105318, Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 66-00-77-1 *(многоканальный)*
Факс: +7 (495) 66-00-77-2

Почта: info@mediana-filter.ru
Сайт: www.mediana-filter.ru

ISPE FDA GMP

ООО «Системы накопления энергии» приняло участие в бизнес-миссии в Республику Узбекистан

В программу ключевых мероприятий вошли презентации сибирских разработок в Департаменте промышленности Хокимията г. Самарканда, встреча с руководством ГУП «Узмедимпекс» — главной структурой Минздрава РУ, отвечающей за госзакупки, переговоры со структурами нефтегазового комплекса РУ и представительствами крупнейших российских компаний — «Газпром» и «Лукойл» в РУ. Также, для новосибирских предпринимателей были проведены подробные консультации специалистами объединенной группы Торгпредства России и подразделения Российского экспортного центра в Узбекистане.

Для ООО «Системы накопления энергии» данная миссия стала первым выездным экспортным мероприятием. Ведущий инженер ООО "Системы накопления энергии" Дмитрий Лебедев, признаёт — эта страна первой для компании бизнес-миссии была выбрана не случайно. «Мы анализируем рынки государств ближнего зарубежья, и понимаем – в Узбекистане уже достаточно развита нефте- и газодобывающая промышленность, которая является одним из основных секторов сбыта для выпускаемой нами продукции», — делится Дмитрий Лебедев опытом подготовки деловой поездки. Он добавляет, что фактором, сподвигнувшим компанию на участие в бизнес-миссии, стало недавнее анонсирование крупного проекта в области возобновляемой энергетики. Итогом такой подготовки стали практические результаты. «За два насыщенных дня мы встретились с компаниями, работающими в интересующих нас ресурсодобывающих и энергетических отраслях Узбекистана», говорит ведущий инженер ООО "Системы накопления энергии". Сибирские предприниматели договорились о сотрудничестве с рядом компаний Узбекистана, при этом Дмитрий Лебедев особо отмечает содействие со стороны Российского экспортного центра, которое позволило разработать план действий по выходу на рынок Узбекистана. Говоря об организации бизнес-миссии, участники обратили внимание на качественно выстроенное синергетическое взаимодействие её участников — так, совместные встречи с ООО "Системы накопления энергии" позволили сибирским предпринимателям делать своим узбекскими коллегам интересные кросс-продажные предложения.

Источник: http://estorsys.ru/novosti-kompanii/133-sibirskie-nakopiteli-uzbekistanu

Компания «РУСАЛОКС» заключила дистрибуторский договор с компанией ПОЭНКОР

1 ноября 2019г. компания «РУСАЛОКС» заключила дистрибуторский договор с компанией ПОЭНКОР (POENCORE) на реализацию собственных различной номенклатуры светильников, которые производятся в г. Владимир. Складская программа на этапе формирования.

Компания ПОЭНКОР является одним из ведущих поставщиков электротехнической, светотехнической, оптико-волоконной и кабельной продукции для предприятий энергетики, строительства, сельского хозяйства и транспорта. ПОЭНКОР связывает производителей и потребителей надежными торговыми поставками по всей территории России и за рубежом.

ООО «ПОЭНКОР»: Офис: 117246, г. Москва, ул. Научный проезд, д.19, 4 этаж, ком. 30, каб.1

Склад: 141011, г. Мытищи, ул. Фуражный проезд, вл. 4, ст.1, тел.: +7 (495) 181-91-16, e-mail: delo@poencore.com

Источник: http://rusalox.ru/novyj-distributor-rusaloks/

ПАО «Фармсинтез» переходит к следующему этапу плана развития компании

Санкт-петербургская фармацевтическая компания-разработчик инновационных препаратов ПАО «Фармсинтез» приступила к новому этапу реализации плана развития предприятия и выполнения инновационной программы.

Основные задачи нового этапа плана – рост эффективности и укрепление финансовой устойчивости предприятия. Для решения этих задач советом директоров ПАО «Фармсинтез» утвержден новый генеральный директор компании Кирилл Майоров. Кирилл Майоров в настоящее время является директором ООО «Бебиг», специализирующейся на внедрении высокотехнологичных и инновационных методов лечения онкологических заболеваний. В период с 2009 по 2015 годы «Бебиг» в сотрудничестве с РОСНАНО успешно реализовала проект локализации в России производства источников низкодозной брахитерапии. Петр Кругляков продолжит координировать инновационно-производственную программу ПАО «Фармсинтез» на базе производственного комплекса в Капитолово.

Событие прокомментировал совладелец компании и член совета директоров ПАО «Фармсинтез» Дмитрий Генкин: «С начала этого года нам удалось проделать гигантскую работу, чтобы преодолеть последствия кризиса 2014 года и продолжить наши планы по разработке и производству отечественных инновационных препаратов. Мы готовы двигаться дальше и для достижения намеченных целей пригласили в нашу команду профессионала с уникальным сочетанием знаний и опыта. Кирилл Майоров является высококлассным специалистом, глубоко понимает специфику медицинской отрасли, обладает навыками антикризисного управления и имеет успешный опыт реализации масштабного инвестиционного проекта по внедрению в российскую клиническую практику передовых методов лечения рака с помощью низкодозной радиотерапии. Мы надеемся, что наше сотрудничество будет плодотворным и ускорит реализацию наших основных разработок».

Источник: http://pharmsynthez.com/?p=5322

В наноцентре ULNANOTECH прошла экспертная сессия от Куйбышевской железной дороги (КбшЖД) в рамках программы IRON ROAD SHOW

IRON ROAD SHOW - совместная программа Куйбышевской железной дороги и YellowRockets по поиску и внедрению инновационных проектов и стартапов в инфраструктуру ОАО РЖД. Программа включает в себя презентационные сессии, стартап-выходные, консалтинг и пилотирование проектов которые пройдут с ноября 2019 по июль 2020 года в регионах присутствия Куйбышевской железной дороги.

16 технологических проектов из Ульяновской области, поиску которых содействовал наноцентр, демонстрировали свои достижения и рассказывали, как их идеи найдут применение на железной дороге.

Разработки, которые предлагали ульяновские инноваторы, затрагивали самые разные отрасли – от применения новых материалов до систем контроля и диагностики здоровья сотрудников.

Лучшие идеи уже до конца 2019 года смогут провести тестовые внедрения на Куйбышевской железной дороге. Если пилотный проект пройдет успешно, то стартап сможет стать поставщиком РЖД.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/2019/noyabr/iron-road-show-vulyanovske.-zheleznyie-innovaczii.html

Направление деятельности

Разработка экологически чистых наноматериалов с заданными свойствами. Разработка и производство нанопрепаратов нового класса ХТС для медицины и ветеринарной медицины. Разработки в интересах ОПК РФ и МЧС.

- **Открыты нанопрепараты нового класса ХТС: Скай-Форс, Пентациклин, Эндосупер и Рифомаст.**
- **Разработаны и успешно апробированы промышленные нанотехнологии.**
- **Выпущены опытные партии продукции, успешно испытаны.**

Уникальность свойств

- Целевая доставка в очаг поражения, селективное воздействие, нетоксичны, антивирусное действие, не являются антибиотиками, совместимы с антибиотиками и пробиотиками. Побочных эффектов не выявлено. Конечная с/х продукция экологически чистая.
- Рентабельность 100-300%.
- Решена мировая проблема антибиотикорезистентности, доказано экспериментально.
- Решена мировая проблема вирусстатического воздействия инвитро на вирусы африканской чумы свиней – АЧС. Доказано экспериментально.
- Имеется акт ВНИИВ микробиологии и вирусологии.
- Зарегистрировано научное открытие (диплом № 502) в области экспериментальной и клинической микробиологии – явление селективного воздействия нанопрепаратов на патогены при одновременном положительном воздействии на полезную микробиоту.
- Благодаря взаимодействию с ФИОП РОСНАНО и НП МОН успешно реализуются образовательные программы, в частности, один из соавторов научного открытия – студент.
- Оказывается безвозмездная научно-техническая и методологическая поддержка Белгосаграрному университету им. В.Я. Горина в подготовке аспирантов.

НЦК | НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ

НЦК – ЭТО БОЛЕЕ 40 ЕДИНИЦ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

200 СОТРУДНИКОВ

12 000 КВ.М ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

- Отрезные операции
- Токарно-фрезерная обработка
- Сварочные операции
- Гидроабразивная резка
- Лакокрасочные работы

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Инфузия
- Пултрузия
- Намотка
- Контактное формование
- RTM
- LFI
- SMC/BMC прессование
- Напыление
- Литье под давлением
- Термоформовка

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

- Полный комплекс инжиниринговых услуг, включающих разработку технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах.
- Производство оснасток и изделий из полимерных композиционных материалов для различных отраслей промышленности: энергетики, строительства, судостроения, автомобилестроения и др.

соучредители ООО «НЦК»

DOWAKSA

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
РОСНАНО

nccrussia.com | +7 495 775 46 94

109316, Россия, г. Москва, Волгоградский пр., 42, корп. 5

ООО «Северо-западный центр трансфера технологий» и АО «ИТМО Хайпарк» подписали соглашение о сотрудничестве

СЗЦТТ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

13 ноября 2019 года в рамках XII Петербургского международного инновационного форума было подписано Соглашение о сотрудничестве между ООО «Северо-западный центр трансфера технологий» и АО «ИТМО Хайпарк». Это первый шаг к активному взаимодействию в процессе коммерциализации новых технологий и разработок, инфраструктурной поддержки их трансфера в промышленность и на рынок.

«ИТМО Хайпарк» – инновационный центр с университетским кампусом на территории города-спутника Южный в Пушкинском районе Санкт-Петербурга. На территории общей площадью около 100 га будет размещен кампус Университета ИТМО и центр с кластером перспективных производств. Инноград будет специализироваться на прикладных исследованиях и разработках в сферах искусственного интеллекта и киберфизических систем, фотоники и квантовых технологий, химии и биологии, а также урбанистики и других наук.

Источник: http://www.nwttc.ru/

ООО «НПП „Наноэлектро“» совместно с РОСНАНО организовали межотраслевой научно-практический семинар «Инновационные материалы для проводниковой и кабельной промышленности» в ОАО «ТВЭЛ»

КОРПОРАЦИЯ ТВЭЛ

НАНОЭЛЕКТРО
суперпровода

Мероприятие собрало свыше ста участников — представителей российских предприятий, изготавливающих проводниковую и кабельную продукцию, а также ее непосредственных потребителей (Федеральное космическое агентство «Роскосмос», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НИИЦ МРСК», ФГУП «ГКНПЦ имени М.В.Хруничева», ОАО «СИМПЭК», ОАО «НИИТФА» и др.). Основными темами встречи стали последние тенденции в развитии кабельной и электротехнической индустрии, перспективы внедрения инновационных материалов для проводниковой и кабельной продукции.

Как отметил генеральный директор ООО «НПП „Наноэлектро“» Сергей Судьев, для участия в семинаре были приглашены специалисты предприятий, занимающихся созданием и внедрением инновационных разработок в электротехнической отрасли. «Мы решили собрать их вместе, чтобы не просто увидеть новые перспективы, открывающиеся в области проводниковой и кабельной промышленности, но и объединить усилия в разработке новых наукоемких продуктов и их продвижения на рынок, — сказал он. — Речь о кооперации, обмене мнениями и знаниями о материалах, которые мы разрабатываем».

Он пояснил, что сегодня «Наноэлектро» производит наноструктурные проводники для мощных электромагнитов, но цель компании найти более широкое применение своим возможностям, найти новые ниши и потребителей, заинтересовать их в своей продукции. «Для этого необходимо взаимодействие с другими предприятиями, работающими в этой сфере», — подчеркнул он.

Потребность в инновационной проводниковой и кабельной продукции велика. По словам технического директора ООО «Сим-Росс-Ламифил» (г. Углич) Николая Федорова, сегодня в электроэнергетике существует высокая степень изношенности магистральных и распределительных сетей и, как следствие, это оборачивается высокими потерями при передаче электроэнергии, недостаточной надежностью высоковольтных воздушных линий электропередачи.

Источник: http://www.naelco.ru/ru/publications/18-2013-10-24-09-16-39

В технопарке «Идея» может быть создана лаборатория Росздравнадзора по оценке соответствия медицинских изделий

Перспективы взаимодействия технопарка «Идея» и Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения обсуждались сегодня с генеральным директором Всероссийского научно-исследовательского и испытательного института медицинской техники Денисом Шарикадзе и генеральным директором Информационно-методического центра по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения Росздравнадзора Константином Белановым.

Делегация Росздравнадзора ознакомилась с парком оборудования лабораторий наноцентра, возможностями его использования, а также командой специалистов, допущенных к работе с приборами.

Лаборатория будет осуществлять оценку качества продукции медицинских изделий от бинтов и упаковок до протезов и фармпрепаратов. По результатам исследований продукция будет получать сертификат государственного образца.

Генеральный директор технопарка Олег Ибрагимов отметил, что при создании лаборатории подобного уровня на площадке наноцентра, его инфраструктура получит дополнительную аккредитацию в федеральной системе Росаккредитации, а персонал – дополнительные компетенции в области исследований медицинской направленности.

Источник: http://www.tpidea.ru/news/1245

«MultiDeck» посетила делегация с представителями Министерства экономики Республики Татарстан

27 ноября в гостях у крупнейших резидентов индустриального парка «М-7» побывали глава Зеленодольского района Михаил Афанасьев, Депутат Государственной Думы Ирек Зиннуров и представители Министерства экономики Республики Татарстан.

На заводе «MultiDeck» делегатов ознакомили с технологическим циклом производства продукции, а также демонстрационной зоной, где представлены образцы готовой продукции «MultiDeck» (террасной и палубной доски, фасадных панелей) и оригинальные изделия на основе древесно-композитных полимеров (уличная мебель, скамейки, кашпо, шезлонги и др.).

Гости высоко оценили производительность, безопасность и повышенную автоматизацию производства, квалификацию персонала и четкое следование стандартам качества.

По итогам встречи глава Зеленодольского района предложил управляющему партнеру ГК «Фонд Прямых Инвестиций» Руслану Халилову детально обсудить перспективы сотрудничества предприятий холдинга с другими зеленодольскими компаниями. По мнению Михаила Афанасьева, это придаст дополнительный импульс для активного роста социально-экономических показателей района.

Источник: https://multideck.ru/news/2642-multideck-posetili-predstaviteli-ministerstva-ekonomiki-rt-i-drugie-pochetnyie-gosti

Компания «Угличкабель» стала участником национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости»

С ноября 2019 года за предприятием был закреплен эксперт Федерального центра компетенций для организации работы, направленной на оптимизацию производственных процессов и внедрению системы бережливого производства.

Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда был создан в декабре 2017 года по решению президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

Целью данного проекта является повышение качества товаров и услуг, росте конкурентоспособности российской экономики путем создания культуры высокой производительности и эффективности среди сотрудников организаций.

В рамках участия данного проекта предприятие получит индивидуальную поддержку экспертов в сфере производительности труда при реализации проектов по оптимизации производственных процессов. Реализация проекта в таком формате направлена на формирование новой культуры производительности труда и постоянного совершенствования системы производства предприятия.

Источник: https://www.impx.ru/company/news/performance-2019/

НЦК стал лауреатом премии "Приоритет-2019"

Юбилейная V церемония награждения Национальной премии в области импортозамещения "Приоритет-2019" стала успешной для "Нанотехнологического Центра Композитов".

Судьбу участников --– промышленных предприятий – решали члены экспертного и индустриального совета премии. Этому предшествовал отбор номинантов из более 500 участников в течение трех туров. В результате только 170 компаний смогли принять участие в борьбе за звание лучших. Названия компаний-лауреатов премии в 20 номинациях были оглашены 28 ноября в Большом зале Общественной палаты РФ, в Москве.

НЦК стал победителем в самой интригующей номинации "Приоритет-Инновация" с системой внешнего армирования (СВА) CarbonWrap® для ремонта и восстановления железобетонных конструкций зданий и сооружений.

Система внешнего армирования (СВА) CarbonWrap предназначена для ремонта и усиления строительных конструкций с целью устранения последствий разрушения бетона и коррозии арматуры в результате длительного воздействия природных факторов и агрессивных сред в процессе эксплуатации. Опыт применения СВА при усилении конструкций показывает, что данная технология позволяет проводить работы в сжатые сроки, при этом стоимость работ в среднем на 15-20% меньше стоимости работ традиционных методов ремонта/усиления.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/428-sva-carbonwrap-priznana-luchshej-ntsk-stal-laureatom-premii-prioritet-2019.html

Компания «ВладмиВа» приняла участие в международной научно-практической конференции «Пародонтология: от науки к практике»

27 - 29 ноября 2019 года в г. Тверь состоялся II Международный пародонтологический конвент «Пародонтология: от науки к практике». Организатор мероприятия - ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России.

Международная научно-практическая конференция «Пародонтология: от науки к практике» стала площадкой для рассмотрения современных подходов к хирургическому лечению заболеваний пародонта, принципов работы современной детской ортодонтии, диагностики и тактики лечения заболевания пульпы и пародонта. Особый интерес вызвало обсуждение темы эффективности использования зубных паст с противовоспалительными свойствами у пародонтологических больных и темы профилактики заболеваний пародонта. Выступали как молодые ученые, так и признанные специалисты в области пародонтологии.

Компания «ВладмиВа» для всех врачей-пародонтологов, участвующих в мероприятиях конвента, подготовили подарочные наборы, в которые вошли «ФТОРАСЕПТ» - материал для антисептической обработки тканей пародонта, «ПАРАСЕПТ» - защитный компресс для десен, «ВИТАДОНТ» - паста-повязка, «ПЕКТАФИКС» - пародонтологический гель, «КП-ПЛАСТ» - саморассасывающиеся лечебные пластины, «КЛИПДЕНТ» пародонтологический, «КЛИПДЕНТ» губки с линкомицином, хлоргексидином и метронидазолом.

На стенде компании участники конвента могли познакомится с разнообразными материалами производства холдинга «ВладМиВа», которые помогают врачам-пародонтологам грамотно подобрать схему лечения любого пациента.

Источник: https://vladmiva.ru/news-672/

НПК «Грасис» подвела итоги участия в 17-й Международной выставке газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе GasSuf 2019

Это самая крупная выставка газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе в России, которую посетили представители логистических организаций, автозаводов, сервисные компаний по установке и переоборудованию транспорта на газомоторное топливо, компаний по розничной продаже нефти и газа (АЗС, АГЗС и АГНКС).

На стенде НПК «Грасис» была представлена инфографика с решениями компании для автомобильных газонаполнительных компрессорных станций, которая активно привлекала посетителей выставки.

Руководством НПК «Грасис» были успешно проведены переговоры с представителями компаний России, Узбекистана, Турции и других стран по вопросам реализации проектов строительства АГНКС под ключ, поставок оборудования и о возможностях дополнительного дохода от реализации производимого КПГ.

НПК «Грасис» предлагает комплексные решения для производства компримированного природного газа. Профессиональные компетенции и многолетний опыт работы в газомоторной отрасли позволяют реализовывать проекты строительства АГНКС «под ключ»: проектирование, производство основного технологического оборудования, строительство, шеф-монтаж, ввод в эксплуатацию, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание.

Источник: https://www.grasys.ru/o-kompanii/news/2929/

РБК ЛАБ

О КОМПАНИИ

В 2016 году при поддержке ключевых институтов развития Российской Федерации была создана компания РБК-ЛАБ.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ

Коммерциализация и выведение на рынок продукции российских компаний, работающих в сфере производства аналитического, диагностического и общелабораторного оборудования, расходных материалов, реактивов и сопутствующих товаров.

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Каталог российского лабораторного оборудования и расходных материалов

- более 60 производителей
- более 7000 единиц продукции

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

В данный момент идет формирование каталогов по направлениям:

- медицинская техника
- ветеринария

СКАЧАТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ КАТАЛОГА лабораторного оборудования и ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ вашей продукции в каталоги «Медицинская техника» и «Ветеринария» вы можете на нашем сайте:
WWW.RBC-LAB.RU

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ЕЭК Евразийская экономическая комиссия

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

RFID ENGINEERING

О КОМПАНИИ

Инжиниринговая компания «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» – Проект Фонда Инфраструктурных и Образовательных Программ РОСНАНО, создана с целью эффективного внедрения технологии радиочастотной идентификации на базе продукции в первую очередь российских производителей.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Одной из приоритетных задач компании «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» является создание экономически эффективных комплексных решений, направленных на повышение уровня учета и контроля деятельности производственных, торговых и научных компаний, а также государственных организаций на базе технологии радиочастотной идентификации.

ВНЕДРЕНИЕ ЛУЧШИХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Контроль цепочек поставок, защита товара от краж, защита от контрафакта, защита бренда.

ЛОГИСТИКА

Автоматизация учета и перемещения. Увеличение скорости и эффективности перемещений и грузоперевозок. Минимизация влияния человеческого фактора на эффективность логистических процессов, контроль условий перемещения

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Автоматизация производственных процессов, конвейерного производства, идентификация узлов и аппаратов. Защита от контрафакта изделий.

RFID – РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ:

- Складской и производственной логистики
- Холодовых цепей поставок
- Производства (автомобильные комп., тары, металлические изделия и т.п.)
- Культуры (музеи, библиотеки, архивы)
- Медицины (лаборатории, управления ветеринарии, аптечные сети, больницы)
- Спорт индустрии (триатлон, бег, гребля и т.п.)
- Сельского хозяйства (фермерские хозяйства, департаменты, министерства, производители и т.п.)
- Транспорта (ж.д., воздушного , автомобильного, водного и т.п.)
- Ритейла (сети гипермаркетов, магазинов)
- Оборонного производства
- Науки и образования (нанотехнологические центры, инновационные центры, ВУЗы, школы)

ООО НПП «ЗСТ» приняло участие в выставке ADIPEC в Абу-Даби

В рамках стратегии расширения экспортной деятельности ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" при поддержке Центра развития экспорта Татарстана приняло участие в крупнейшей нефтегазовой выставке Ближнего Востока ADIPEC-2019, прошедшей в столице Объединённых Арабских Эмиратов Абу-Даби 11-14 ноября 2019 года. Стенд ЗСТ посетили представители десятков нефтяных компаний и дистрибьюторов из ОАЭ, Саудовской Аравии, Кувейта, Омана, Египта и других государств региона. Достигнут ряд договоренностей о проработке пробных поставок в адрес ближневосточных нефтедобывающих предприятий.

В 2019 году ЗСТ успешно закрыл первый ближневосточный экспортный контракт - поставку партии стеклопластиковых труб в Ирак.

Источник: https://zst.ru/press-center/news/956/

Наноцентр Дубна принял участие в IX Всероссийской научно-практической конференции

Основными темами обсуждений стали цифровые пространства «Умных городов» и вопросы развития медицинской промышленности, техники и технологий.

Алексей Марин отметил, что для АО МИНЦ высокотехнологичные научные разработки в этих сферах являются наиболее интересными. По его словам: «Наноцентр Дубна реализует полный цикл услуг по развитию стартапов в области нанотехнологий, в таких направлениях, как тонкая химия, космецевтика, новые материалы, тонкопленочные технологии, новая энергия. Мы содействуем продвижению на рынок разработок, направленных на повышение качества жизни населения. Наноцентр объединяет функции инкубирования, посевного финансирования и предоставления готовой инфраструктуры, создавая благоприятную среду для развития высокотехнологического предпринимательства.

Среди реализуемых Наноцентром проектов он выделил стартап по созданию косметики марки «Repeptide» с уникальным пептидным комплексом, стимулирующим выработку собственных стволовых клеток кожи. На сегодняшний день пептидный комплекс прошел клинические испытания, подтвердив свои уникальные свойства. Линия косметических средств уже выла на российский рынок. «Смарт Электро Гласс» - проект по созданию светопрозрачных конструкций с регулируемым затемнением на основе оксида вольфрама (wo3). Подобные конструкции имеют широкие возможности применения: в архитектурном и внутреннем остеклении, рекламе, транспорте и авиации.

Инфраструктура, созданная Наноцентром Дубна, насчитывает четыре технологические площадки, на базе которых возможна реализация заказных ОКР под задачи конкретного бизнеса. Кроме этого МИНЦ обеспечивает поиск индустриальных партнеров, технологическую экспертизу и содействие в патентовании результатов РИД.

Источник: http://www.nc-dubna.ru/news/376.htm

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

В Ярославле открылся девятый центр ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи»

Центр ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи» в Ярославле начал принимать пациентов. Назначение центра – диагностика онкологических заболеваний методом ПЭТ/КТ. Метод сочетает возможности позитронно-эмиссионной (ПЭТ) и компьютерной (КТ) томографий. Для выявления патологических клеток применяются радиофармпрепарат на основе фтордезоксиглюкозы (18F-ФДГ). Это препарат, который готовится накануне исследования, с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Центр ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи» в Ярославле стал девятым центром сети в Центральном федеральном округе. Доступность медицинской помощи – одна из основных целей, которую преследует компания, открывая центры и развивая медицинские проекты.

Источник: https://www.pet-net.ru/pacientu/news/pet-tsentr-v-yaroslavle-nachal-rabotu.html

Газопровод «Сила Сибири» заработал с антикоррозионным покрытием АО «МЕТАКЛЭЙ»

В ноябре состоялся запуск 1го этапа магистрального газопровода «Сила Сибири» по телемосту с президентом России Владимиром Путиным и председателем КНР Си Цзиньпином. Участок протяженностью 2200 км соединил Чаяндинское месторождение в Якутии с Китаем на границе с Благовещенском. Проектная мощность газопровода составляет 38 миллиардов кубометров в год.

Стальные трубы «Силы Сибири» изолированы полиэтиленовым антикоррозионным покрытием производства АО «МЕТАКЛЭЙ». Сначала для магистрального газопровода применялась трехслойная система покрытия из компонентов «МЕТАЛЕН ПЭ-1» (полиэтилен) и «МЕТАЛЕН АПЭ-1» (адгезив), а затем - монослойная на основе материала «МЕТАЛЕН ПЭ-21», который инновационно сочетает в себе полиэтилен и адгезив и за счет этого экономит время и средства монтажа для ПАО «Газпром». Монослойное покрытие как альтернатива трехслойному впервые в мире запущено в производство компанией АО «МЕТАКЛЭЙ». Эффективность данного покрытия подтверждена системой СТО Газпром, а также испытаниями на трубных заводах. Монослойное покрытие «МЕТАКЛЭЙ» обеспечивает ударопрочность, надежную защиту от влаги и стойкость к перепадам температур от +80 до -80 градусов по Цельсию. Преимущества монослойного покрытия сделали его основным полимерным антикоррозионным материалом для изоляции магистрального газопровода.

Поставщиками стальных труб с материалами «МЕТАЛЕН ПЭ-21», «МЕТАЛЕН ПЭ-1», «МЕТАЛЕН АПЭ-1» для строительства магистрального газопровода «Силы Сибири» выступили партнеры АО «МЕТАКЛЭЙ»: ОАО «Челябинский трубопрокатный завод», АО «Ижорский трубный завод» (ПАО "Северсталь"), ОАО "Выксунский металлургический завод" (ОМК).

Наряду с полимерным антикоррозионным покрытием для газопровода использовался также еще один продукт АО «МЕТАКЛЭЙ» - электроизолирующие ложементы «ЛИТОМЕТ» для снижения влияния блуждающих токов, предотвращения проявлений гальванической, щелевой коррозии и от механических и от повреждений.

Источник: https://www.metaclay.ru/press-czentr/

С участием «Байкал Электроникс» подписано соглашение о создании отечественных решений для цифровых госуслуг

Компании «Открытая мобильная платформа», «Байкал Электроникс» и «НПП Итэлма» заключили трехстороннее соглашение о совместной разработке новых российских ИТ-продуктов на базе элементной базы и операционной системы от отечественных производителей. Договор представители компаний подписали в ходе форума TAdviser SummIT 2019.

Предполагается, что прежде всего участники соглашения займутся созданием информационных киосков и терминалов для предоставления цифровых госуслуг. Ожидается, что они смогут заместить инфоматы в МФЦ, префектурах районов и мэриях российских городов, инфокиоски и терминалы в судах и медицинских учреждениях, автоматические экзаменаторы в ГИБДД, терминалы самообслуживания в службах занятости.

В компаниях отмечают, что в основе разработок будут лежать процессоры Baikal-M и доверенная мобильная операционная система «Аврора». Это даст производителям и закупщикам нового оборудования целый ряд регуляторных преимуществ. Среди них — преимущество при участии в государственных и муниципальных закупках в отношении цены контракта в размере 30% от стоимости для продукции, произведенной на территории ЕАЭС, вхождение в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, а также в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Использование производителями электронного оборудования компонентов российского производства, как отмечают эксперты, позволит госорганам выполнить требования регуляторов и упростить процесс закупки. Кроме того, отпадет необходимость в использовании дополнительных средств защиты при работе с персональными данными. Это удешевит стоимость решения и упростит процесс внедрения. Перед запуском в промышленную эксплуатацию разработки пройдут сертификацию ФСТЭК и ФСБ.

Источник: https://fiop.site/press-tsentr/release/fiop/20191202-fiop-podpisano-soglashenie-o-sozdanii-otechestvennykh-resheniy-dlya-tsifrovykh-gosuslug/

«Профотек» укрепляет сотрудничество с KEMA Laboratories

21 ноября в городе Арнем (Нидерланды) технический директор «Профотек» Максим Янин и директор по инновациям KEMA Laboratories Питер Вассен подписали Меморандум о взаимопонимании. Соглашение заключено на два года с возможностью продления.

«Профотек» и KEMA уже имеют опыт совместной работы в области испытаний инновационного цифрового оборудования, построения интеллектуальных сетей и цифровых подстанций.

В рамках сотрудничества Испытательный центр АО «Профотек» окажет услуги компаниям-производителям, которые планируют проходить сертификационные испытания в лабораториях KEMA. Наша деятельность будет направлена на повышение эффективности испытаний, совершенствование продукции и проведение предварительных тестирований образцов.

Зарубежным производителям будут оказаны услуги по документарному и метрологическому сопровождению, поверке и проведению испытаний на соответствие стандартам серий ГОСТ и ГОСТ Р.

Источник: http://www.profotech.ru/company/news/1256/

OCSiAl запускает второй мировой центр TUBALL в Шанхае

10 декабря 2019 г. после более чем годичной подготовки OCSiAl официально запустит свой новый научно-исследовательский центр в Китае. Центр TUBALL™ Шанхай, который расположен в Шанхае, включает лаборатории и средства QC для всех главных применений нанотрубки TUBALL-батарей, смесей, полимеров, эластомеров и покрытий.

Центры TUBALL™ компании OCSiAl занимаются исследованиям и разработкам продуктов и приложений, содержащих графеновые нанотрубки TUBALL™. В 2013 году в Новосибирске был запущен первый центр TUBALL™.

Второй центр TUBALL™ в Шанхае станет стратегической частью карты глобального технического центра OCSiAl. Ориентированный на азиатский рынок, который является важнейшим рынком для компании, Центр будет оказывать техническую поддержку ключевым партнерам и клиентам в самых разнообразных проектах.

С запуском TUBALL™ Center Shanghai OCSiAl планирует дальнейшее расширение в Китае и Азии. Китайская команда OCSiAl уже предоставляет эффективную техническую поддержку и услуги для удовлетворения потребностей глобальных клиентов.

Источник: https://ocsial.com/ru/news/354/

Rusnano Sistema SICAR запустила первый в России сервис распознавания лиц в облаке

Сервис облачного видеонаблюдения и видеоаналитики Ivideon, который в 2018 году привлек $8 млн инвестиций от фондов Rusnano Sistema SICAR и Skolkovo Ventures, первым в России запустил облачное решение для распознавания лиц Ivideon Faces. Оно ориентировано на ритейл, HoReCa, банки, сферу услуг, а также офисные и открытые пространства. Так, сервис уже проходит пилотное тестирование в сетевых кафе OneBucksCoffee, «Правда Кофе» и других компаниях.

Существующие решения для распознавания лиц от других вендоров требуют установки локального дорогостоящего и сложного оборудования. Перенос технологии в облако избавит бизнес от необходимости покупать новое специализированное оборудование и даст доступ к аналитике с любого устройства по всему миру при наличии доступа в интернет.

Ivideon Faces умеет распознавать новых и постоянных клиентов, анализировать посещаемость по дням и часам, определять возраст, пол и эмоции людей. С помощью сервиса бизнес получит возможность формировать списки посетителей (постоянных и нежелательных), настраивать уведомления при обнаружении лиц из списков, искать конкретные лица в архиве и формировать детальные отчёты по целевой аудитории. Таким образом, решение позволит ритейлу и банкам создавать персональные предложения для гостей и оптимизировать работу персонала, а крупным офисным пространствам — вести подсчет сотрудников и учет рабочего времени.

Для работы Ivideon Faces необходимы только камеры видеонаблюдения. Технология работает с любыми, в том числе устаревшими моделями, с помощью продукта Ivideon Bridge, который позволяет подключить одновременно до 16 устройств или каналов видеорегистратора к облаку. Ivideon Faces стоит от 3150 рублей в месяц за одну камеру. Стоимость зависит от глубины облачного архива и количества уникальных распознаваемых лиц. Под потребности бизнеса могут быть сформированы персональные условия.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20191101-rosnano-rusnano-sistema-sicar-zapustila-perviy-v-rossii-servis-raspoznavaniya-lits-v-oblake

«Оптиковолоконные Системы» и Sumitomo Electric укрепят технологическое партнерство

11 ноября 2019 года в Саранске, Республика Мордовия, состоялась официальная церемония подписания меморандума о взаимопонимании в отношении стратегического партнерства между акционерами АО «Оптиковолоконные Системы» (ОВС) и японской компанией Sumitomo Electric Industries, Ltd.

Сотрудничество ОВС и Sumitomo Electric началось в 2013 году, одновременно с началом строительства завода АО «Оптиковолоконные Системы». С момента запуска производства АО «Оптиковолоконные Системы» в 2016 году компания Sumitomo Electric являлась основным поставщиком преформ для производства оптического волокна и оказывала поддержку в вопросах совершенствования производства и обеспечения стабильно высокого качества российского оптического волокна.

Согласно подписанному соглашению компания Sumitomo Electric продолжит оказывать всестороннюю технологическую поддержку ОВС как в вопросах вытяжки оптического волокна из готовых преформ, так и в будущих планах, связанных с увеличением объемов вытяжки и производством собственных преформ.

Также стороны обсудят возможность вхождения японской компании в капитал АО «Оптиковолоконные Системы». Стратегическое сотрудничество с компанией Sumitomo Electric позволит российскому производителю получить доступ к самым современным технологиям, профессиональным компетенциям и многолетнему опыту японской компании с мировым именем.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20191111-rosnano-optikovolokonnye-sistemy-sumitomo-electric-ukrepyat-tekhnologicheskoe-partnerstvo

РОСНАНО готовится к выходу на корейский фондовый рынок

В 2020 году будет создан совместный Российско-Корейский инвестиционный Фонд для вывода Российских компаний на корейский фондовый рынок с высоким коэффициентом доходности. Российские фармацевтические и биокомпании планируют выход на Корейский фондовый рынок.

РОСНАНО совместно с корейскими инвесторами планируют в течение следующего года инвестировать 100 миллионов долларов в совместный Фонд. В ближайшее время стороны согласуют параметры Фонда, а также механизмы управления.

Приоритетным направлением инвестиций для Фонда станут Российские фармацевтические и биотехнологические проекты.

Считается, что фармацевтический и биологический рынки Кореи имеют высокий коэффициент доходности и большой потенциал, а следовательно, очень привлекательны для инвестиций. Российским биотехнологическим компаниям сотрудничество с корейскими партнерами позволит повысить конкурентоспособность для более эффективного выхода на мировые рынки.

В ходе октябрьского визита в Корею, РОСНАНО рекомендовало корейским инвесторам рассмотреть возможность инвестиций в российский проект BEBIG, специализирующейся на технологиях лечения онкологических заболеваний с помощью радиационной эмболизации.

Источник: https://www.pronline.ru/ViewPressRelis.aspx?reliseid=8110

Препарат «Коллост» разработки компании «Ниармедик» внесён в международные рекомендации по спинальной травме «Spinal Cord Injury Recommendations»

В рамках заседания спинального комитета WFNS (World Federation of Neurosurgical Societies) по травме позвоночника и спинного мозга в секции реабилитация, было вынесено на обсуждение применение биоматериала на основе коллагена I типа (КОЛЛОСТ / Salvecoll) в лечении декубитальных трофических язв (пролежней). Положения были приняты на всеобщем голосовании, о чем говорится в согласительном документе, подготовленном оргкомитетом WFNS. В опубликованных Международных рекомендациях по спинальной травме Всемирной Федерации Нейрохирургических Обществ биодеградируемый коллаген I типа представлен в разделе рекомендаций по реабилитации при спинальной травме.

Применение коллагенового материала КОЛЛОСТ позволяет сократить период заживления раневого дефекта до 2 раз. Являясь частью лечения, КОЛЛОСТ даёт возможность перехода к ранним реабилитационным мероприятиям, а также возможность проведения реабилитации по основному заболеванию в процессе коррекции трофических дефектов мягких тканей. Ещё одним плюсом является возможность применения материала как на стационарных и амбулаторных этапах, так и на дому.

КОЛЛОСТ уже включен в российские рекомендации «Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской и медико-социальной реабилитации», раздел «Декубитальные трофические язвы», а теперь и в международные рекомендации по спинальной травме «Spinal Cord Injury Recommendations».

Источник: http://www.nearmedic.ru/news/

Микрон разработал IoT-решение для мониторинга состояния крупного рогатого скота

Новое устройство Микрона предназначено для дистанционного контроля поголовья и определения эструса. Устройство крепится на ошейнике животного и осуществляет непрерывный мониторинг двигательной активности, руминации и физиологического состояния каждой особи. Полученные данные позволяют своевременно определять период стельности, диагностировать заболевания на ранних стадиях и увеличить прирост поголовья и надоев, а также оптимизировать издержки фермы за счет скорости и качества решений, основанных на оперативном контроле параметров и реагировании на экстренные ситуации, как в случае с носимыми медицинскими человеческими гаджетами.

Устройство разработано специалистами Микрона на базе GSM модуля передачи данных с микросхемой криптозащиты первого уровня MIK51SC72D Микрона и датчиком фиксации активности.

Передача информации о состоянии животного в облачный сервис осуществляется по радиоканалу и может интегрироваться с любыми IoT-платформами и IT-системами для обработки данных и эффективного ведения хозяйства. Отслеживать информацию в режиме реального времени возможно с помощью мобильного приложения, веб-интерфейса или SMS-уведомлений. Срок эксплуатации без замены батарейки составляет до пяти лет.

Устройство применимо как в крупных животноводческих агрокомплексах, так и небольших фермах.

Источник: https://www.mikron.ru/company/press-center/news/7331/

Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель TSMCERAMIC

www.tsm-g.com

Профессиональная теплоизоляция
и комплексная барьерная защита
строительных конструкций
из бетона, металла, кирпича,
дерева, пластика.

TSMCERAMIC | Сохраняя энергию для жизни

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», являясь резидентом ИФ «Сколково» и членом «Межотраслевого Объединения Наноиндустрии», специализируется на производстве и поставке многофункциональных тонкослойных (наноразмерных) плёнкообразующих композиций «ЭПИЛАМ»©.

Жидкие полимерные композиций «ЭПИЛАМ»©, создают при высыхании тонкостойные (наноразмерные) многофункциональные пленки длительного действия со свойствами антиобледенителей, антиадгезивов, антикоррозивов.

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ ЭПИЛАМ-05 ФЛУОРА – С (ТУ 20.49.51-003-13868195-2014)

Предназначен для создания на поверхности многофункционального антиадгезийно-гидрофобного тонкослойного покрытия снижающего налипания льда, мокрого снега, инея.Подходит для нанесения на нефтехранилища, трубы, добывающие платформы, морские суда, крановое оборудование, крыши зданий.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.
Срок действия покрытия 1 сезон (в среднем).

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ Эпилам СНЕГОТЕК -1 (ТУ 20.59.43-005-13868195-2016)

Применяется для борьбы со снегом, оледенением и льдом, с последующим формированием на поверхности антиадгезийно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозийного эффекта, что позволяет дольше сохранять первоначальные качества металлических деталей.
Подходит для нанесения на высокоскоростные поезда, подвагонное оборудование, ходовая часть вагона, хранилища гсм, контактная сеть РЖД.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.

АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
Бумажная ул, дом 17, литер А.
Тел/Факс: 8 (812) 495-98-56
e-mail: info@epilam.ru
www.epilam.ru
www.avtostankoprom.ru

В ОЭЗ «Дубна» введены в эксплуатацию еще два завода

ОЭЗ «ДУБНА»
ТЕРРИТОРИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Министерством жилищной политики Московской области выданы разрешения на ввод в эксплуатацию двух предприятий, построенных на территории ОЭЗ «Дубна» ее резидентами — «Биомедицинской компанией» (БМК) и МЛТ. Оба инвестора являются участниками регионального Медико-технического кластера.

Проект БМК направлен на импортозамещение оборудования и создание инновационных продуктов в первую очередь в сфере неонатального скрининга. На сегодняшний день это первое и единственное высокотехнологичное предприятие данного профиля в России.

Сегодня на заводе ведутся пуско-наладочные работы. Серийное производство продукции инвестор начнет после получения на нее регистрационных удостоверений. Официальные разрешительные документы компания может получить уже в следующем году. В реализацию проекта инвестировано 180,5 млн рублей, что почти в два раза больше запланированного. Здесь намерены создать 26 рабочих мест.

Еще один резидент подмосковной ОЭЗ, получивший разрешение на ввод в эксплуатацию, компания МЛТ уже организовала на своем высокотехнологичном предприятии 28 рабочих мест и вложила в проект более 109 млн рублей. Инвестор проектирует и производит медицинские изделия, необходимые для диагностики, лечения и профилактики тяжелейших патологий системы кровообращения и онкологических заболеваний.

К настоящему моменту на предприятии разработано, зарегистрировано и запущено в производство 7 новых приборов, еще два прибора находятся на стадии регистрации. Кроме того, зарегистрирован и производится набор реагентов для скрининга на рак шейки матки (РШМ), который резидент планировал поставлять, в том числе, в Подмосковье. Региону предложено проведение пилотного проекта скрининга на РШМ на основе собственных изделий, которые на порядок дешевле импортных.

Источник: http://oezdubna.ru/about/news/v-oez-dubna-vvedeny-v-ekspluatatsiyu-eshche-dva-zavoda/

Холдинг «Швабе» подписал соглашение о сотрудничестве с Агентством по технологическому развитию

Швабе

Предмет соглашения – партнерство в сфере трансфера российских и зарубежных технологий, оказание экспертных услуг, мер финансовой и господдержки предприятиям, реализующим технологические и инфраструктурные проекты в России и за ее пределами. Совместная работа нацелена на создание соответствующей среды.

«Главная задача наших партнеров – оказывать бизнесу содействие в поиске новых технологических решений. Это в первую очередь способствует импортозамещению, что перекликается с деятельностью нашего Холдинга. Направив совместные усилия на достижение общей цели, мы добьемся эффективных результатов», – отметил первый заместитель генерального директора «Швабе» Вадим Калюгин.

Подписание состоялось на Medica 2019. Это крупнейшая медицинская выставка в мире, ежегодно проходящая в Дюссельдорфе. В прошлом году ее посетили 120 тыс. гостей из 155 стран; представители 66 государств привезли более 5 тыс. экспонатов.

Источник: https://shvabe.com/press/news/shvabe-zaklyuchil-dogovor-po-prodvizheniyu-rossiyskikh-tekhnologiy-za-rubezhom/

ГК «Новомет» создала инновационную интернет-платформу для поддержки нефтегазовых проектов

На сайте компании создана интернет-площадка www.novometgroup.com/innovations

Здесь Вы можете отправить заявку с идеей или проектом, касающимися как производственной сферы, так и новых технологий в нефтегазовой отрасли, например, в следующих сегментах: механизированная добыча нефти, заканчивание скважин, автоматизация процессов, повышение эффективности нефтедобычи, подготовка и перекачка нефти, газа и воды, эксплуатация шельфовых месторождений, программные продукты, технологии виртуальной и дополненной реальности, электробурение и другие сопутствующие технологии.

При этом проект может быть на любой стадии: идея, завершенный НИОКР, готовый прототип, пилотное производство, действующий бизнес.

Все поступившие заявки будут рассмотрены экспертной комиссией по инновациям.

В случае заинтересованности обеих сторон будут предложены варианты дальнейшего сотрудничества и меры поддержки со стороны Новомета, а именно: прямые инвестиции, предоставление производственных, технологических мощностей предприятия, проведение стендовых и опытно-промышленных испытаний, совместные НИОКР и доработки прототипа, предоставление каналов сбыта и создание совместных предприятий.

Источник: www.novometgroup.com/innovations

«РМ Нанотех» развивает сотрудничество с Республикой Узбекистан

Инновационное производство «РМ Нанотех» с рабочим визитом посетили заместитель хокима Бухарской области Ризо Асадов, а также руководители экономического блока хокимата Бухарской области и крупных узбекских предприятий.

Программа визита включила в себя обсуждение важных и актуальных вопросов, касающихся взаимодействия между сторонами, а также поиска оптимальных путей внедрения на промышленных и социальных объектах республики инновационных мембранных технологий в сфере водоочистки и водоподготовки.

Как отметил генеральный директор АО «РМ Нанотех» Эдуард Лисенков: «Тесное сотрудничество и активное развитие совместных проектов с предприятиями Республики Узбекистан являются на сегодняшний день одними из наиболее значимых и приоритетных направлений для нашей компании. Укрепление связей, которое происходит в рамках данной рабочей встречи, позволит реализовать ряд перспективных проектов».

В рамках визита также состоялась экскурсия на производственные площадки компании, где гостям продемонстрировали все этапы технологического процесса изготовления продукции «Мембраниум». В свою очередь, представители делегации отметили высокий уровень организации производственного процесса на предприятии. В завершении встречи заместитель хокима Бухарской области Ризо Асадов подчеркнул, что связи Владимира и Бухары налажены, и у каждой из сторон есть желание укреплять и развивать партнерство во всех сферах.

Источник: https://www.membranium.com/ru/news/company/perspektivnyie-napravleniya-sotrudnichestva/

«КуйбышевАзот» вошел в ТОП-20 энергоэффективных компаний

По версии рейтингового агентства RAEX ПАО «КуйбышевАзот» заняло 11 место в рейтинге лидеров бизнеса по энергоэффективности.

Предприятию удается обеспечивать рост производства и при этом существенно снижать потребление электроэнергии. По данным Минэкономразвития РФ энергоэффективность отечественной экономики за последние 10 лет возросла на 13%. Как отмечают составители рейтинга, это несколько ниже среднемирового показателя, но с учетом континентального, а местами резко континентального климата (холодная зима, требующая затрат энергии на отопление, и жаркое лето с кондиционированием), результат выглядит не так уж плохо.

Для «КуйбышевАзота», получившего довольно высокую оценку в рейтинге – это не только показатель высокой энергоэффективности но и следствие реализуемой на предприятии стратегии по модернизации действующего производства и внедрения новых современных технологий. За последние четыре года в развитие компании было инвестировано более 40 млрд рублей. На тольяттинской площадке предприятия за это время были построены новые высокотехнологичные производства, в том числе в партнерстве с лидерами химической промышленности. В 2019 году на развитие будет направлено более 10 млрд рублей. Подобный подход позволяет увеличивать объемы выработки товарной продукции на фоне снижения потребления сырья и энергоресурсов, а также воздействия на окружающую среду.

Источник: https://www.kuazot.ru/news/348-kuybyshevazot-voshel-v-top-20-energoeffektivnyh-ko/

ТМК-ИНОКС отмечен почетной грамотой Госкорпорации «Росатом»

Предприятие ТМК-ИНОКС, входящее в Трубную Металлургическую Компанию (ТМК), отмечено за плодотворное сотрудничество и профессионализм в деле материально-технического обеспечения предприятий машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом». Почетную грамоту вручили коммерческому директору ТМК-ИНОКС Антону Вересникову в ходе форума «АТОМЕКС РЕГИОН-2019», проходившего со 2 по 6 октября в г. Санкт-Петербурге. ТМК-ИНОКС впервые был отмечен данной наградой.

В форуме машиностроительного дивизиона «Росатома» — АО «Атомэнергомаш» — приняли участие российские и зарубежные предприятия атомной промышленности, действующие и потенциальные поставщики оборудования, комплектующих и услуг для отрасли.

В рамках мероприятия были проведены пленарные заседания по актуальным вопросам закупок отрасли, новым проектам в системе закупок и материально-технического обеспечения предприятий машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом», а также подведены предварительные результаты работы в 2019 году. Целью организации форума стало построение эффективных взаимоотношений предприятий атомной отрасли с поставщиками товаров, работ, услуг и развитие конкурентной среды.

ТМК и Росатом являются стратегическими партнерами. В апреле 2019 года на форуме «АТОМЭКСПО» компании заключили соглашение о сотрудничестве, на основании которого стороны развивают долгосрочное научно-техническое, технологическое и коммерческое сотрудничество.

Источник: https://tmk-inox.tmk-group.ru/tmk-inox_news/show/3045

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Исследователи из MIT разработали полимерное покрытие, которое устраняет проблемы трещин перовскитовых солнечных панелей

Обычно для производства солнечных панелей сегодня используют оксид индия-олова (ITO), однако это очень хрупкий материал, и спустя незначительное время он трескается.

Новый гибкий материал — органический полимер PEDOT — наносится сверхтонким слоем всего несколько нанометров толщиной в процессе химического осаждения из паровой фазы. В результате возникает слой, структура которого состоит из крошечных кристаллов, образующих идеальную горизонтальную линию — отсюда высокая проводимость.

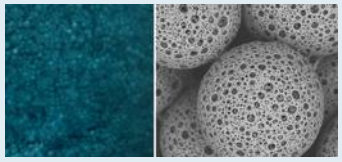
Для демонстрации возможностей материала разработчики нанесли слой PEDOT на перовскитовый фотоэлемент, который считается потенциальной заменой кремниевых солнечных элементов. Они эффективнее и проще в производстве, но им не хватает долговечности. Благодаря PEDOT производительность перовскитов повысилась, к тому же элементы стали вдвое «выносливее».

Поскольку полимер изготавливается в результате сухого осаждения из паровой фазы, полученные тонкие слои следуют всем изгибам поверхности, покрывая их ровным слоем. Это свойство будет полезным, например, при нанесении проводящего слоя на ткань — он покроет все нити, но материал все еще будет «дышать».

Источник: https://hightech.plus/2019/11/27/polimernoe-pokritie-ustranyaet-slaboe-mesto-perovskitovih-solnechnih-panelei

Ученые из МГУ имени М. В. Ломоносова исследовали полимеры полиоксиалканоаты, которые влияют на восстановление костной ткани

Ученые из МГУ имени М. В. Ломоносова исследовали биологические свойства природного предшественника всех полиоксиалканоатов – поли-3-оксибутирата. Они использовали пористые скаффолды, которые получили, вымыв соли из полимерного раствора. В экспериментах in vitro, то есть «в пробирке», ученые показали, что поли-3-оксибутират хорошо совместим с разными типами клеток. Стволовые клетки на каркасе из биополимера также хорошо росли и трансформировались в костные клетки. Это было видно по форме, специфической активности генов и замедлению деления клеток.



Структура поверхности скаффолда, состоящего из слоя пористых микросфер из поли-3-оксибутирата, предназначенного для регенерации стенки кишечника (справа – широкопольная световая микроскопия, увеличение ×10, слева – сканирующая электронная микроскопия, увеличение ×500)

Схожие результаты ученые получили в экспериментах in vivo: скаффолды, в том числе засеянные стволовыми клетками, имплантировали в кости лабораторных животных. Изделия полностью врастали в ткань и затем замещались ею. Исследователи показали, что рост клеток зависел от структуры каркаса, например, размера и формы пор. Чтобы проверить, связана ли костная активность поли-3-оксибутирата с его природными функциями как бактериального полимера, сегодня ученые используют каркасы из него для исследования регенерации слизистой кишечника.

«...Вероятно, эти полимеры могут воздействовать на организм человека через еще не изученные механизмы, которые затрагивают и стволовые клетки. Эти реакции могут лежать в основе коммуникации между бактериями микробиоты и клетками иммунной системы, слизистой оболочки кишечника и других органов человека», – говорит руководитель проекта Вера Воинова.

Источник: https://indicator.ru/chemistry-and-materials/polimery-kishechnykh-bakterii-povliyali-na-vosstanovlenie-kostnoi-tkani-30-11-2019.htm

Ученые из США создали новый вид графена с уникальными свойствами

Ученые из США получили новую, стабильную форму чистого углерода из дешевого сырья. Материал — если открытие подтвердится — обладает экстраординарными физическими свойствами и может привести к появлению новой электроники.

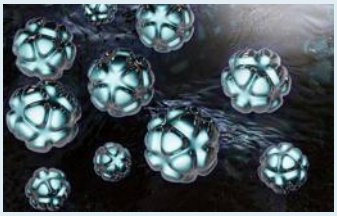
О своем открытии физики из Университета штата Массачусетс рассказали на Международном симпозиуме по кластерам и наноматериалам в Ричмонде, США. Созданный ими материал был получен в результате неудачной попытки синтезировать пентаграфен — лист атомов углерода, состоящий из пятиугольных колец. Этот вид графена пока существует лишь в теории, но вместо него перед учеными оказался тонкий лист чего-то нового.

Полученный материал получился тверже стали, примерно так же проводит электричество и при этом отражает свет как полированное алюминиевое зеркало. Еще поразительнее то, что он обладает ферромагнитными свойствами, то есть ведет себя как постоянный магнит при температуре до 125°C — до сих пор углерод был на такое не способен.

При этом материал намного легче других ферромагнитных элементов, таких как марганец, никель или железо. Более того, он не токсичен для организма. Эти качества делают его отличным кандидатом для производства биосенсоров и систем доставки лекарств, пишет Science.

Источник: https://hightech.plus/2019/11/13/uchenie-sozdali-novii-vid-grafena-s-unikalnimi-svoistvami

Найден способ получения однородных наночастиц



Исследователи из Бирмингемского и Батского университетов продемонстрировали метод, который позволит химикам более точно контролировать размер и форму наночастиц.

Команда ученых из двух университетов нашла такой способ. Они использовали в качестве основы наночастицу из полимерного — состоящего из множества повторяющихся звеньев — материала. Затем исследователи добавляли в раствор другой полимер. Второе соединение попадало в ядро первой наночастицы и заставляло ее расширяться. Точный размер и форма полученных частиц определялись количеством добавленного полимера второго типа.

Группа считает, что этот процесс может быть также воспроизведен с другими полимерами. Это значит, что его можно адаптировать для любого числа применений, связанных с наночастицами, — от фотоники до топливных элементов.

Но главное, на что были нацелены ученые, это решение проблем адресной доставки лекарственных средств. Сегодня всего несколько препаратов на основе наночастиц достигли фазы клинических испытаний. Это происходит как раз из-за невозможности управления размером и формой наночастиц и отсутствия полного понимания того, как эти переменные влияют на поведение частиц в организме.

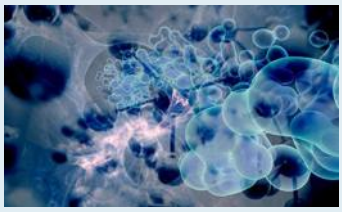
В следующей работе исследователи планируют изучить, как их наночастицы связываются с лекарственными препаратами и можно ли их использовать для адресной доставки. Также ученые хотят проверить работоспособность своего метода для других частиц.

Источник: https://indicator.ru/chemistry-and-materials/polucheniye-odnorodnykh-nanochastic-27-11-2019.htm

В НИЯУ МИФИ создали «солнечную батарею» из квантовых точек и светочувствительных белков

Ученые НИЯУ «МИФИ» сумели значительно улучшили свойства бактериородопсина, связывая его с квантовыми точками — полупроводниковыми наночастицами, способными концентрировать световую энергию в масштабах всего нескольких нанометров и передавать ее бактериородопсину без испускания света.

«Мы создали высокоэффективную работающую светочувствительную ячейку, генерирующую электрический ток под действием света с очень низкой энергией фотонов, — прокомментировал один из авторов исследования, научный сотрудник НИЯУ МИФИ Виктор Кривенков. — В обычных условиях такая ячейка не работает, так как светочувствительные молекулы вроде бактериородопсина поглощают свет только в очень узком диапазоне энергий. А квантовые точки делают это в очень широком диапазоне, и даже могут преобразовать два фотона низкой энергии в один фотон высокой энергии, как бы складывая их».



По его словам, создавая условия для излучения фотона высокой энергии, квантовая точка может не излучать его, а передать бактериородопсину. Так в НИЯУ МИФИ получили ячейку, способную работать при освещении в диапазоне от ультрафиолетового до инфракрасного.

«Квантовые точки получают методами химического синтеза и покрывают молекулами, делающими их поверхность одновременно биосовместимой и заряженной, после чего связывают с поверхностью бактериородопсин-содержащих пурпурных мембран архей Halobacterium salinarum. В итоге у нас — гибридные комплексы, в которых эффективность переноса энергии от квантовой точки к бактериородопсину очень высока (около 80%)» - рассказал ведущий ученый лаборатории нано-биоинженерии НИЯУ МИФИ Игорь Набиев.

Как считают авторы разработки, полученные результаты демонстрируют потенциал создания высокоэффективных светочувствительных элементов на основе биоструктур. Они применимы не только в солнечной энергетике, но и в оптической обработке информации. Авторы подчеркивают очень высокое качество нано-био-гибридного материала и перспективу превзойти лучшие коммерческие образцы с возможным увеличением эффективности на порядки.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/v-niyau-mifi-sozdali-solnechnuyu-batareyu-iz-kvantovyh-tochek-i-svetochuvstvitelnyh-belkov

Исследователи из Калифорнийского университета в Беркли разработали полимерную мембрану, снижающую стоимость проточной батареи

Исследователи из США разработали доступную мембрану для проточной батареи. Этот компонент отделяет катод от анода. Традиционные топливные элементы используют фторированную мембрану, но они слишком дорогие и не предназначены для проточных батарей. Поэтому ученые изготовили новый тип мембраны из AquaPIM — совместимого с водой полимера с микропорами.

Мембраны из AquaPIM могут работать с различным составом батарей, от металлов и неорганики до органики и полимеров, а их ячейки разрушаются намного медленнее. Кроме того, они дешевле, чем мембраны из фторированных полимеров. Это снижает стоимость батареи на 15–20%.

Источник: https://hightech.plus/2019/11/12/polimernie-membrani-snizyat-stoimost-protochnih-akkumulyatorov

Красноярские ученые изучили, какие наночастицы увеличат продуктивность добычи руды

Красноярские ученые определили, при каких условиях пенная флотация наилучшим образом подходит для обогащения руды с присутствием свинца. Оказалось, что это во многом зависит от соотношения нитрата свинца и калиевой соли.

В процессе флотации, при добавлении к калийной соли нитрата свинца, происходит обменная реакция – свинец и калий меняются местами. В результате, из соли и свинца образуются наночастицы нового нерастворимого соединения.

При этом, если свинец находится в избытке, в растворе образуются мелкие наночастицы диаметром около пятидесяти нанометров. При соотношении реагирующих веществ 2 к 1 образующиеся частицы немного крупнее, но все еще устойчивые. Когда свинца становится меньше, а калиевой соли больше, то при определенной кислотности среды наночастицы распадаются. Дело в том, что при равном соотношении реагентов в пене образуется нестабильное соединение моноксантогенат свинца, которое теряет массу уже при температуре 70 градусов Цельсия. При других соотношениях реагентов формируется ксантогенат свинца, который начинает распадаться лишь при температуре 120–130 градусов Цельсия.

«Нас заинтересовало образование наночастиц ксантогената свинца во время пенной флотации, поскольку ранее этот процесс целенаправленно никто не исследовал. Мы посмотрели, почему и как они образуются, как взаимодействуют с кислотными и щелочными растворами. Зная свойства частиц и условия образования, можно применять их под конкретные нужды, к примеру, использовать не только в процессе флотации, но и для создания композитных материалов», – рассказал Сергей Воробьев, кандидат химических наук, научный сотрудник Института химии и химической технологии Красноярского научного центра СО РАН.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/nanochastitsy-uvelichat-produktivnost-dobychi-rudy

Создан коммерчески жизнеспособный биоразлагаемый пластик

Исследователи из Университета штата Колорадо, о работе которых рассказывает Science Daily, предложили новый химический путь производства ПГА, намного более быстрый и дешевый. Он основан на использовании нового катализатора, который стимулирует полимеризацию мономеров из источников биологического происхождения.

Исследования в лаборатории подтвердили, что получаемые ПГА обладают достаточной пластичностью. При необходимости их свойства и структуру можно регулировать. Именно эти особенности в свое время обеспечили успех традиционных пластмасс.

Источник: https://hightech.plus/2019/11/23/sozdan-kommercheski-zhiznesposobnii-biorazlagaemii-plastik

Исследователи Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН разработали нанокомпозитный материал для гибких элементов памяти

Исследователи Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН создали новый материал для мемристоров (резисторов, обладающих памятью): композит из наночастиц оксида ванадия покрытых фторированным графеном. Разработанные структуры могут использоваться для изготовления элементов памяти гибкой электроники: они выдерживают многочисленные деформации, способны хранить и многократно перезаписывать информацию всего за 30 наносекунд.

«Перед нами стояла задача создать мемристорный материал для гибкой электроники, для этих целей хорошо подходит фторированный графен: он сохраняет стабильность при многократных переключениях, устойчив к изменениям температуры, механическим воздействиям. Однако, его недостатком является небольшая (1–2 порядка) разница токов для открытого и закрытого состояния мемристора. Чтобы решить проблему мы добавляли к фторированному графену материалы, позволяющие увеличить резистивный эффект. Лучший результат показали композитные пленки, состоящие из фторированного графена и наночастиц оксида ванадия — разница между токами в открытом и закрытом состояниях, достигала девяти порядков. Если сравнивать с мировой практикой, аналогичные величины наблюдают при использовании полимеров или оксида графена, но первые нестабильны, легко деградируют, а второй позволяет переключать мемристор лишь сотни раз», — рассказывает первый автор статьи Артем Ильич Иванов, младший научный сотрудник лаборатории Физики и технологии трехмерных наноструктур ИФП СО РАН, возглавляемой доктором физико-математических наук профессором Виктором Яковлевичем Принцем.

Большая разница токов в открытом и закрытом состояниях, позволяет создать систему из нескольких тысяч мемристоров. Это, с одной стороны, увеличивает емкость памяти, а с другой — дает возможность создавать нейроморфные сети, по принципу работы схожие с человеческим мозгом.

Каждый «шарик» оксида ванадия (частицы способной проводить электрический ток), благодаря хорошей адгезии, покрыт тонким диэлектрическим слоем фторографена. В такой конфигурации лучше сохраняются свойства материала и композит работает дольше.

«Наночастицы оксида ванадия — это кристаллогидраты, содержащие молекулы воды (диполи). Под действием внешнего электрического напряжения они ориентируются по линиям поля и в результате возникают внутренние электрические поля между частицами оксида ванадия разделенных барьерами из фторированного графена, и композит переходит в проводящее состояние. Подача напряжения обратной полярности приводит к разориентации диполей, и переключению всей структуры в высокоомное (непроводящее) состояние», — объясняет Артем Иванов.

Мемристоры из нового композитного материала печатают на 2D-принтере: готовятся специальные чернила и машина наносит их на полимерный материал. Напечатанные структуры можно сгибать практически вдвое — проводящие компоненты не пострадают и продолжат переключаться.

Источник: https://indicator.ru/chemistry-and-materials/razrabotan-kompozitnyi-material-dlya-gibkikh-elementov-pamyati-16-11-2019.htm

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

При поддержке ФИОП разработаны новые образовательные программы в области нанотехнологий

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) разработал дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации в области вычислительной биологии.

Заказчиком и технологическим партнером при формировании программы выступило ЗАО «БИОКАД» — одна из крупнейших биотехнологических международных инновационных компаний России, объединившей научно-исследовательские центры мирового уровня, современное фармацевтическое и биотехнологическое производство, доклинические и клинические исследования. Поддержку оказал Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. К разработке привлекались также специалисты Санкт-Петербургского государственного университета, Федерального университета «ИТМО», компании JetBrains и Калифорнийского университета в Сан-Диего.

Потребность в повышении квалификации сотрудников объяснил директор департамента вычислительной биологии BIOCAD Павел Яковлев. По его словам, в области точного органического синтеза есть барьер между вычислительными методами и тем, что реально в лаборатории могут синтезировать. Так, в последние 20 лет появились продвинутые вычислительные методы, позволяющие создавать молекулы, которые обеспечивали бы взаимодействие с конкретными белками. Проблема в том, что создать такие молекулы в промышленных условиях часто оказывается либо невозможно, либо слишком дорого.

Воронежский государственный технический университет (ВГТУ) совместно с Воронежским институтом высоких технологий (ВИВТ) разработали программу повышения квалификации в области термоэлектрических генераторных и охлаждающих устройств на базе наноструктурированных термоэлектриков. Поддержку оказал Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО.

Для подготовки программы привлекались эксперты Курчатовского института, Белорусского государственного университета, Белгородского государственного национального исследовательского университета.

Инициатором повышения квалификации является Акционерное общество «РИФ» — крупнейший поставщик микроэлектроники и систем управления для железнодорожного машиностроения. АО «РИФ» постоянно занимается внедрением в производство новых технологических процессов. Его специалистами уже освоено плазменное напыление, лазерный раскрой материала, горячее и холодное прессование термоэлектрических материалов, получение оптической керамики.

Новые компетенции специалистам АО «РИФ» потребовались в связи с ростом спроса на термоэлектрические генераторные и охлаждающие устройства. Термоэлектрические преобразователи (ТЭП) энергии имеют ряд преимуществ перед традиционными электрическими генераторами и охладителями: простота конструкции, отсутствие движущихся частей, что обеспечивает бесшумность работы и высокую надежность, возможность миниатюризации без потери эффективности.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20191129-fiop-obrazovatelnaya-programma-po-vychislitelnoy-biologii-uskorit-razrabotku-novykh-lekarstv

Определен перечень ключевых международных выставок на 2020-2021 года

В РЭЦе подписан приказ, утверждающий календарь конгрессно-выставочных мероприятий на 2020-2021 года, затраты на участие экспортеров в которых могут быть софинансированы за счет средств государственной субсидии. РЭЦ традиционно представляет эту услугу для всех заинтересованных предприятий. Основная цель – развитие экспортного потенциала компаний путем возмещения части расходов на выставочно-ярмарочную деятельность.

Согласно приказу, экспортеры смогут принять участие в выставках, проходящих как на территории Российской Федерации, так и за ее пределами. Так, в календарь на 2020 год вошло 108 мероприятий, а на 2021 год – 89. Из них – на территории России в 2020 проводится 18 мероприятий, 90 – за рубежом. Среди выставочных площадок – Россия, страны Европы, Китай, ОАЭ, Египет, Куба, Узбекистан, Казахстан и другие.

Из наиболее значимых и пользующихся большим спросом на 2020 год – «SIAL China 2020» (май), CHINA INTERNATIONAL IMPORT EXPO 2020 (ноябрь), «Hannover Messe 2020» (апрель), «Expo-Russia Uzbekistan 2020» (апрель), «7-е Российско-Китайское ЭКСПО 2020» (июль), «Большая промышленная неделя/Big Industrial Week Arabia 2020» (октябрь) и другие. Кроме того, РЭЦ традиционно представляет масштабные экспозиционные зоны с участием экспортеров на крупных международных мероприятиях, проходящих на территории России – РИФ, ПМЭФ, ВЭФ и другие.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/all-news/opredelen-perechen-klyuchevykh-mezhdunarodnykh-vystavok-na-2020-2021-goda/

АСИ, ВЭБ и Сколково договорились поддержать проект НХП по переработке техногенных отходов

АСИ, ВЭБ и фонд «Сколково» договорились поддержать технологию, которая позволяет перерабатывать фторсодержащие отходы российской промышленности в продукцию для повторного использования. Стороны подписали соглашение 14 ноября в Москве на форуме «Сделано в России».

Технологию разработала компания «Новые химические продукты» (НХП) и уже завершила ее пилотные испытания. На следующем этапе на территории опережающего развития «Северск» в Томской области будет создано промышленное производство. Потребители фтора, прежде всего атомная промышленность, получат сырье российского производства, а также смогут экспортировать фторпродукты.

НХП – это один из первых резидентов «Сколково», который выделял компании гранты на разработку своей технологии, отметил старший вице-президент по инновациям фонда Кирилл Каем. До марта 2020 «Сколково» предоставит компании несколько микрогрантов, а также пригласит на форумы Startup Village, «Открытые инновации» и «Атомэкспо».

По словам зампреда ВЭБа Алексея Иванченко, банк сопровождает проект НХП в рамках инициативы «Фабрика пилотов».

Источник: https://asi.ru/news/117122/

Платформа для бизнеса «Развивай.РФ» запущена в эксплуатацию

Маркетплейс финансовых продуктов «Развивай.РФ» запущен в эксплуатацию в тестовом режиме. Это совместный продукт Mail.ru Group и госкорпорации ВЭБ.РФ, Российского экспортного центра, ДОМ.РФ, Корпорации МСП, фонда «МОНОГОРОДА.РФ», МСП Банка, Росэксимбанка, компании VEB Ventures, Фонда развития Дальнего Востока и Арктики.

На текущем этапе пользователи могут воспользоваться агрегатором продуктов перечисленных организаций для бизнеса – от индивидуальных предпринимателей до крупных компаний. Это можно сделать как через простой каталог, так и через сервис «умного» подбора по ИНН. В числе предложений – проектное финансирование, кредиты, гарантии, экспортное страхование и др. На развивай.рф пользователь может подать заявку на консультацию или получение продукта, которые ему предоставят партнеры платформы.

В перспективе планируется привлечение новых партнеров с их продуктовыми предложениями.

Источник: https://corpmsp.ru/pres_slujba/news/platforma_dlya_biznesa_razvivay_rf_zapushchena_v_ekspluatatsiyu/

РЖД и РВК создают два новых венчурных фонда

20 ноября в рамках «Транспортной недели-2019» РЖД и РВК подписали меморандум о подготовке создания двух совместных венчурных фондов для инвестиций в промышленные и цифровые проекты. Документ подписали генеральный директор — председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозёров и генеральный директор РВК Александр Повалко.

Новые фонды нацелены на инвестирование в проекты ранних стадий, которые имеют потенциал синергии с деятельностью РЖД и железнодорожной отраслью и будут способствовать повышению эффективности бизнес-модели холдинга. Первый фонд ориентирован на развитие широкого спектра решений для транспортной индустрии. Планируемый инвестиционный фокус — технологии транспортного машиностроения и приборостроения, новые материалы, роботизация, 3D -печать, аддитивные технологии, квантовые коммуникации, «зеленые технологии».

Второй фонд будет сфокусирован на инвестициях в проекты для цифровизации транспортной отрасли. Приоритетные сегменты для инвестирования — ИТ-платформы и ИТ-решения в сфере грузовых и пассажирских перевозок, технологии интернета вещей, большие данные, бизнес-аналитика и прогнозирование, кибербезопасность, технологии искусственного интеллекта и машинного обучения.

Фонды начнут деятельность в 2021 году. Также предусмотрена возможность привлечения в капитал фондов новых индустриальных и финансовых партнеров.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/investment/150883/

КОНКУРСЫ

Фонд содействия инновациям объявляет сбор заявок по программе «Старт»

Программа «Старт» направлена на создание новых и поддержку существующих малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов собственных научно-технических и технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих значительный потенциал коммерциализации.

Обращаем Ваше внимание, что по Старт-2 и Старт-3 изменился объем внебюджетного софинансирования со 100% на 50% от запрашиваемой суммы гранта. А также по Старт-3 увеличен объем гранта до 5 млн. руб.

Положение о программе "Старт"

Заявки на конкурс «Старт-1» будут приниматься с 10:00 (мск) 11 ноября 2019 года до 10:00 (мск) 13 января 2020 года.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, не получавших финансирование по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 10:00 (мск) 11 ноября 2019 года до 10:00 (мск) 13 января 2020 года.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, успешно завершивших НИОКР по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 10:00 (мск) 11 ноября 2019 года до 10:00 (мск) 20 января 2020 года.

Заявки на конкурс «Старт-3» будут приниматься с 10:00 (мск) 11 ноября 2019 года до 10:00 (мск) 20 января 2020 года.

Подать заявку Вы можете через систему АС Фонд-М по адресу: http://online.fasie.ru

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований по теме «Физика наноструктур и инновационные приборы на основе композитных полупроводников», проводимый совместно РФФИ и Национальным центром научных исследований Франции

Задача конкурса – поддержка фундаментальных научных исследований, развитие международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, создание условий для выполнения совместных научных проектов учеными из России и Франции.

Форма проведения конкурса: путем подачи заявок в электронном виде в Комплексной информационно-аналитической системе РФФИ (КИАС РФФИ).

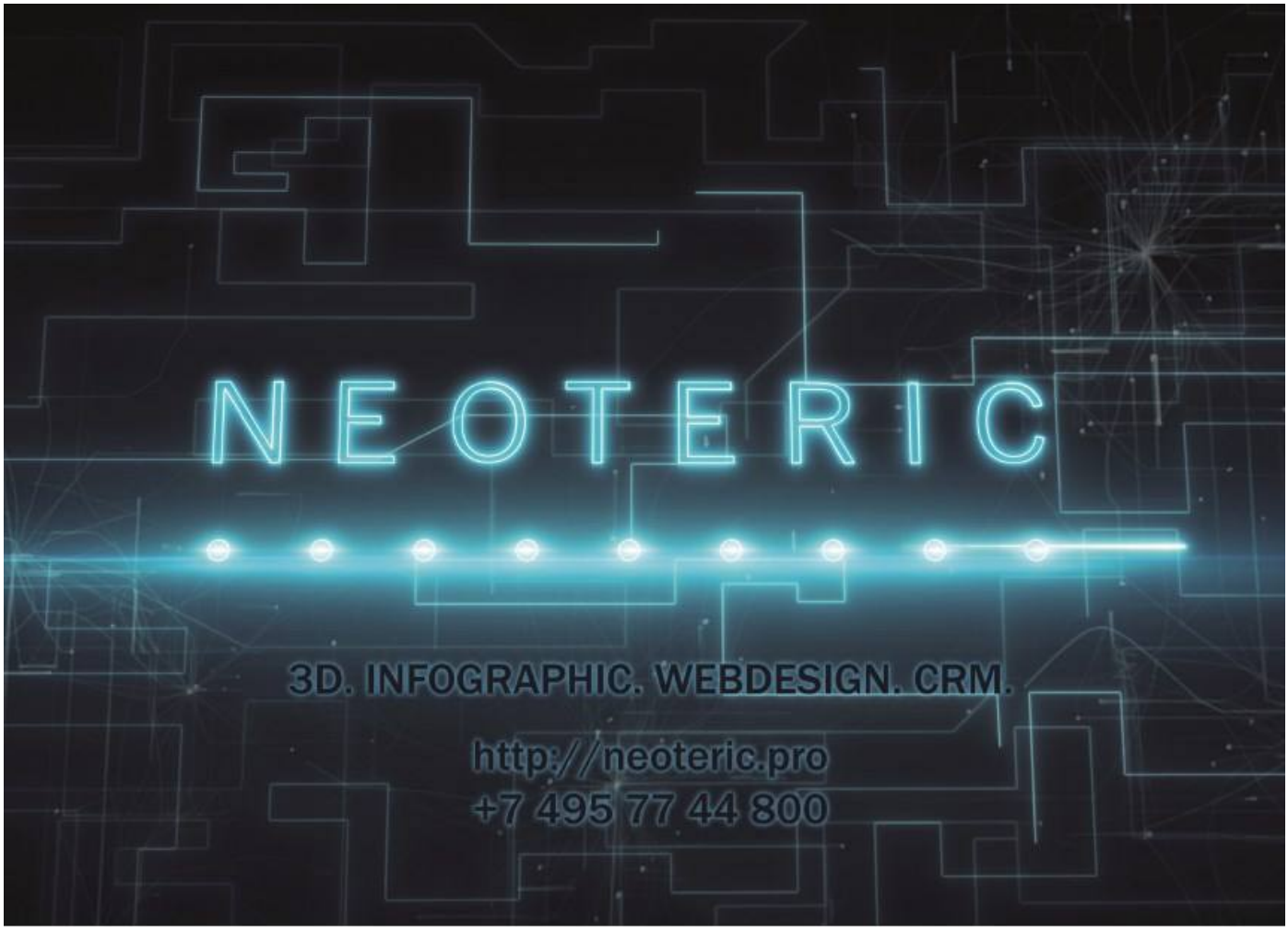
Срок реализации проекта: 02.03.2020 – 31.12.2022

Максимальный размер гранта: 1 200 000 рублей в год.

Минимальный размер гранта: 1 000 000 рублей в год.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 2 человек и не более 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации, прошедшие идентификацию (оформившие Согласие на признание электронных документов, подписанных в КИАС РФФИ простой электронной подписью, равнозначными документам, составленным на бумажных носителях) по правилам РФФИ.

Подробная информация на сайте https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2098990


NEOTERIC
3D. INFOGRAPHIC. WEBDESIGN. CRM.
http://neoteric.pro
+7 495 77 44 800

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

- Химическая устойчивость
- Электрическая устойчивость
- Модуль упругости до 1300 МПА
- Низкая водопроницаемость

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ

СИГМА Новосибирск

РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

VI Конгресс «Инновационная практика: наука плюс бизнес»

Дата: 10.12
Страна: Россия
Город: Москва

10 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится VI Конгресс «Инновационная практика: наука плюс бизнес».

Конгресс вновь соберет представителей науки, бизнеса, институтов развития и госструктур в целях выработки эффективных моделей взаимодействия и поиска практических решений для содействия росту национального человеческого капитала.

Ключевая тема VI Конгресса — культура как форма практической реализации ценностной матрицы и важнейший фактор развития детей и молодежи для активного участия в развитии страны.

Делегаты конгресса в ходе пленарного заседания, стратегических сессий, дискуссий и круглых столов обсудят, где и под влиянием чего формируются общественные ценности; как воспитание и передача знаний от поколения к поколению способствуют развитию человека и созданию новых технологий; как вести диалог между поколениями и популяризировать объединяющие их ценности, а также другие вопросы.

Подробная информация на сайте scienceplusbusiness.ru

ВУЗПРОМЭКСПО

Дата: 11.12-12.12
Страна: Россия
Город: Москва

С 11 по 12 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО» .

«ВУЗПРОМЭКСПО» — масштабная и представительная площадка для демонстрации достижений российской науки и построения эффективных коммуникаций между научно-образовательным сообществом, государством и бизнесом. Выставка стала стартовой площадкой для сотен уникальных научных разработок, успешно внедренных в производство.

Главная цель деловой программы: обсуждение магистральных направлений развития научно-образовательного сообщества и алгоритмов сотрудничества между государством, наукой и бизнесом, на 2020 год.

Подробная информация на сайте vuzpromexpo.ru

Решения Консорциума РазвИТие для предприятий ОДК

Дата: 10.12
Страна: Россия
Город: Рыбинск

10 декабря в г. Рыбинск (Россия) состоится Форум «Решения Консорциума РазвИТие для предприятий ОДК».

Форум для ведущих специалистов конструкторско-технологических подразделений и специалистов ИТ предприятий ОДК, посвящённый решениям консорциума отечественных разработчиков инженерного программного обеспечения «РазвИТие» (Консорциум «Развитие»).

Параллельно с пленарной частью мероприятия будет организована технологическая выставка, где можно будет напрямую пообщаться с разработчиками и «вживую» опробовать системы в действии.

Подробная информация на сайте leader-id.ru/event/36684/

A!ONE

С 14 по 16 декабря 2019 г. в Москве (Россия) пройдет площадка для интеграции науки и технологий по искусственному интеллекту в бизнес «A!ONE».

В рамках A!ONE проведут хакатон AI.Hack, по результату которого команды-победители разделят призовой фонд в 10 000 долларов. У участников будет возможность проверить свои скиллы и поработать с крупными компаниями.

На аллее стартапов команды могут представить перед участниками конференции свои проекты, пообщаться с инвесторами и показать свой продукт «в деле». Также, стартапы могут принять участие в питч-сессии перед инвесторами, где за ограниченное время должны презентовать свой проект.

По результатам конференции будет выпущен сборник статей по материалам докладов ученых и абстракты с их постерных сессий. Сборник будет аккредитован ВАК как издание, где будут публиковаться материалы для защиты диссертаций кандидатов на соискание ученой степени (phD).

Подробная информация на сайте aione.world

Дата: 14.12-16.12

Страна: Россия

Город: Москва

iREX Tokyo 2019

С 18 по 21 декабря 2019 г. в Токио (Япония) состоится международная выставка роботов и робототехники iREX Tokyo 2019.

Выставка получила широкое признание в Японии и за рубежом, выставку ежегодно посещают более 100000 гостей и специалистов из разных стран мира, в показе принимают участие около 200 экспонентов.

Экспозиция выставки iREX 2019 будет разделена на две широкие категории: зона промышленных роботов и зона роботов для обслуживания. Вниманию посетителей будет представлена вся современная робототехника, предназначенная для использования в различных сферах производственной деятельности: автомобильной, электротехнической, строительной промышленности, здравоохранении, индустрии развлечений, службах безопасности и других отраслях. В рамках выставки пройдут специальные мероприятия, семинары и форумы высокопрофессионального содержания.

На выставку приглашаются экспоненты и посетители из разных стран мира. iREX проходит одновременно с выставкой Measurement and Control Show и выставкой технологий контроля производства, промышленной экологии и безопасности SCF - System Control Fair.

Подробная информация на сайте https://biz.nikkan.co.jp/eve/irex/english/

Дата: 18.12-21.12

Страна: Япония

Город: Токио

Startup Hackathon Sk

С 20 по 22 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится предновогодний стартап-хакатон Startup Hackathon Sk.

Стартап-хакатон будет интересен начинающим разработчикам и специалистам, уверенным в своих знаниях, которые готовы попробовать себя в решении практических задач в формате соревнования, индивидуально или в составе команды.

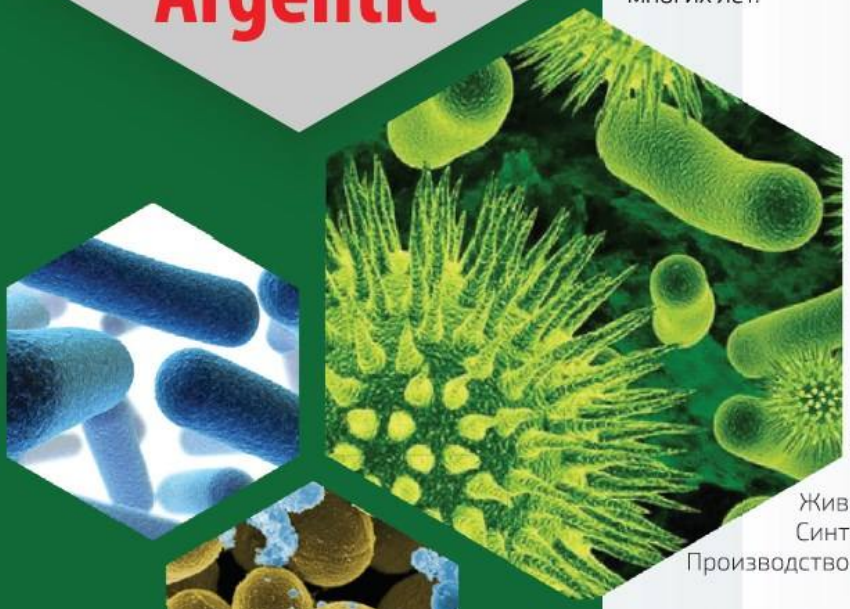
Подробная информация на сайте hktn.ru

Дата: 20.12-22.12

Страна: Россия

Город: Москва

NANO ECO
Ag
Argentic



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

- AG активно бориться против 600-650 вирусов, бактерий;
- Не вызывает аллергических реакций и побочных эффектов;
- Не содержит ПАВ;
- Добавления AG в состав традиционных известных на рынке продуктов не меняет технологию их изготовления, но придает им принципиально новые потребительские качества;
- Использование материалов с AG гарантирует защиту вашего жилого пространства от болезнетворных вирусов и бактерий в течение многих лет.

ГРУППА КОМПАНИЙ ®
СТЕНА

Центральный офис:
Ижевск, Удмуртская, 247.
Отдел продаж: (3412) 43-96-00
e-mail: info.stena@mail.ru

www.stena18.ru
www.coloricci.com
www.eco-nano.net

Применяется в:

- Растениеводство, флористика
- Хранение урожая
- Животноводство и птицеводство
- Синтетические моющие средства
- Производство промышленных материалов
- Медицина

Краска с добавлением AG рекомендуется использовать в следующих помещениях:

- Медицинского назначения;
- Для детских садов, школ, офисов;
- Предприятий общественного питания, торговли, потребительских рынках;
- Спортивно-оздоровительных комплексов;
- Выстовочных центрах;
- В местах массового посещения людей;
- На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.);
- Учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы).

Сделано в России
Made in Russia

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) – государственный институт поддержки экспорта, созданный при поддержке Правительства Российской Федерации. Центр представляет собой «единое окно» для работы с экспортерами в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Для формирования концепции «единого окна» в группу Российского экспортного центра интегрированы Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО «ЭКСАР») и АО РОСЭКСИМБАНК.

В рамках своей деятельности РЭЦ оказывает широкий перечень услуг производителям несырьевой продукции на всех этапах экспортного цикла, взаимодействует с профильными органами исполнительной власти, готовит предложения по улучшению ведения предпринимательской деятельности в части экспорта и внешнеэкономической деятельности, регулярно взаимодействует с представителями делового и экспертного сообщества, способствует преодолению барьеров и снятию «системных» ограничений. Подробная информация на сайте Российского экспортного центра: **www.exportcenter.ru**

123610, г. Москва, Краснопресненская наб. 12, подъезд 9

EXPORTCENTER.RU | INFO@EXPORTCENTER.RU | +7 (495) 937-4747

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на декабрь-февраль

- 8 декабря 2019 г. в Краснодаре (Россия) состоится KRD STARTUP DAY 2019
startupday.iidf.ru/krasnodar

- 9 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится «Фабрика пилотов»: Корпорации и инноваторы: путь к пилотным проектам
leader-id.ru/event/33018/

- 10 декабря 2019 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится Фестиваль молодежных инноваций «Иннофест»
www.innofest.unn.ru

- 10 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится VI Конгресс «Инновационная практика: наука плюс бизнес»
scienceplusbusiness.ru

- 10 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится Конференция «100 шагов к благоприятному инвестиционному климату»
leader-id.ru/event/35942/

- 10 декабря 2019 г. в Рыбинске (Россия) состоится Форум «Решения Консорциума РазвИТие для предприятий ОДК»
leader-id.ru/event/36684/

- С 11 по 12 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО»
vuzpromexpo.ru

- С 14 по 16 декабря 2019 г. в Москве (Россия) пройдет площадка для интеграции науки и технологий по искусственному интеллекту в бизнес «A!ONE»
aione.world

- С 18 по 21 декабря 2019 г. в Токио (Япония) состоится международная выставка роботов и робототехники iREX Tokyo 2019
https://biz.nikkan.co.jp/eve/irex/english/

- С 20 по 22 декабря 2019 г. в Москве (Россия) состоится предновогодний стартап-хакатон Startup Hackathon Sk
hktn.ru

- С 13 по 14 января 2019 г. в Гонконге (Китай) состоится 13-й Азиатский финансовый форум AFF 2019

www.hktdc.com

- С 28 по 31 января 2019 г. в Москве (Россия) состоится специализированная выставка аддитивных технологий и 3D-печати в промышленности 3D fab+print Russia 2020

https://3dfabprint.ru/

- С 29 по 31 января 2020 г. в Токио (Япония) международная выставка и конференция по вопросам нанотехнологий Nano Tech 2020

https://www.nanotechexpo.jp/

- С 29 по 31 января 2020 г. в Осаке (Япония) состоится выставка искусственного интеллекта и автоматизации бизнес-процессов AI & Business Automation Expo Osaka 2020

https://www.japan-it-osaka.jp/en-gb/about/ai.html

Календарь событий на декабрь-февраль

- С 12 по 14 февраля 2020 г. в Токио (Япония) состоится международная выставка разработки и применения роботов RoboDEX 2020

https://www.robodex.jp/en-gb.html

- С 12 по 14 февраля 2020 г. в Токио (Япония) состоится выставка носимых устройств и технологий Wearable Expo 2020

https://www.wearable-expo.jp/en-gb.html

- С 12 по 14 февраля 2020 г. в Турине (Италия) состоится выставка «Тестирование и измерение, робототехника и инновационные технологии» (A&T 2020)

https://www.aetevent.com/

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

ЗАО "Акрус" решает неподъемные задачи с весами ViBRA

Спектр линеек весов, выпускаемых компанией ViBRA, предназначен для научно-исследовательских институтов, предприятий химической, фармацевтической и пищевой промышленности, а также предприятий оборонного и машиностроительного комплекс.

Все весы производятся в Японии и оснащены уникальным запатентованным датчиком датчик Tuning-Fork, который позволяет весам выдерживать перегрузки до 15 раз, по сравнению с номинальной, обеспечивает выход в рабочий режим всего за адну минуту после включения, а также обладает самой минимальной зависимостью показаний от температуры окружающей среды и напряженности внешнего магнитного поля.

- Предложение ViBRA для НИИ
- Предложение ViBRA для фармацевтических и химических предприятий
- Предложение ViBRA для пищевой промышленности
- Предложение ViBRA для оборонного комплекса
- Предложение ViBRA для логистики
- Предложение ViBRA для машиностроения
- Предложение ViBRA для ювелирной промышленности

Источник: https://www.acrus.ru/

Подробная статья о продукции НЦК в "Российской газете"

6 ноября в "Российской газете" вышла публикация о применении продукции НЦК в строительстве, ЖКХ и городском хозяйстве.

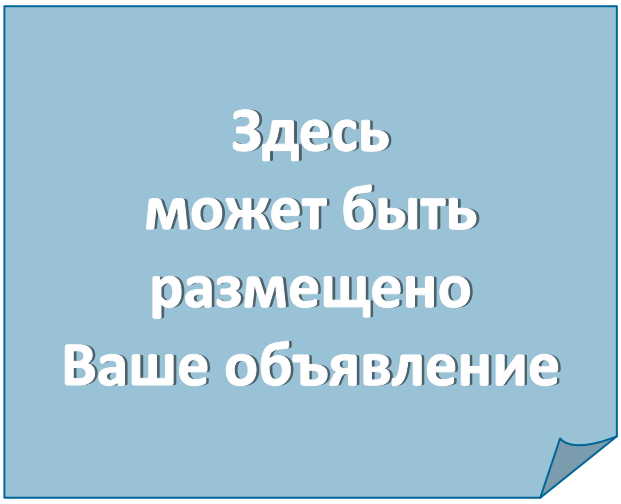
Основная тема статьи: роль современных материалов в создании благоприятной городской среды. Подробно рассказывается о применении линейки продукции НЦК в России и Беларуси: от композитных перильных ограждении и системы внешнего армирования CarbonWrap до стеклопластикового профиля и защитных футляров для газопроводов.

Полный текст публикации доступен на сайте Российской Газеты: **https://rg.ru/2019/11/06/kompozitnye-materialy-zameniaiut-metall.html**

Уважаемые коллеги,

В разделе "Доска объявлений" представлена возможность на безвозмездной основе размещать сообщения по следующей тематике:

- сообщения о деятельности, достижениях, планах организаций - членов МОН;
- информация о планируемых мероприятиях (круглые столы, совещания, выставки, конференции и т.п.);
- предложения о реализации совместных проектов и партнерству;
- приглашения к кооперации и формированию совместных продуктов для продвижения на рынок комплексных решений;
- предложения и (или) потребности в совместном использовании оборудования;
- предложения по совместному использованию испытательных мощностей;
- запросы на проведение исследований по определенной тематике;
- приглашения к совместному участию в выставках,
- иные сообщения, соответствующие Уставным целям и направлениям деятельности Объединения.



Адрес: 117036, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10 А
Телефон: 8 (499) 553-04-60
Факс: 8 (499) 553-04-60
Электронная почта: mon@monrf.ru

Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН) — некоммерческая организация, созданная по решению Первого Конгресса предприятий наноиндустрии для представления и защиты интересов отечественных предприятий наноиндустрии в органах государственной власти, российских и иностранных коллективных организациях, среди крупнейших потребителей, а также обеспечения реализации коллективных проектов в интересах субъектов наноиндустрии.

Объединение является постоянно действующей профессиональной дискуссионной площадкой для обсуждения проблем и барьеров развития отечественных предприятий наноиндустрии и определения путей решения.

Членами объединения могут стать юридические лица, являющиеся резидентами Российской Федерации и осуществляющие производственную, образовательную, научную и иную деятельность в сфере нанотехнологий и инноваций, заинтересованные в совместном достижении уставных целей.

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ. . .

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

Чтобы подписаться на рассылку или отписаться от рассылки бюллетеня, обращайтесь по электронной почте **mon@monrf.ru**.

Бюллетень распространяется по электронной почте среди руководителей и специалистов организаций - членов Объединения, а также среди партнеров Объединения.

По вопросам размещения Ваших новостей, пресс-релизов и рекламы обращайтесь по тел. +7 (499) 553 04 60 или электронному адресу mon@monrf.ru

Мнение редакции бюллетеня может не совпадать с мнениями авторов информационных сообщений. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в сообщениях и рекламных объявлениях. Все права защищены.