Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №77
05.08-05.09.2020г.

- **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 № 77

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•Конгресс предприятий наноиндустрии – 2020 продолжает свою работу! Приглашаем принять участие в онлайн-митапе «Новые возможности для инновационного бизнеса: где и как получить финансирование осенью 2020»

•Дан старт новым проектам ФИОП по развитию национальной системы оценки квалификаций в наноиндустрии

•НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в Рейтинге «ТехУспех-2020»

•НП «МОН» поздравляет коллектив Уральского завода полимерных технологий "Маяк" и лично генерального директора Дмитрия Алявдина с 15-летием со дня основания компании

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 6

•ГК «Хевел» построила первую в России плавучую солнечную электростанцию на площадке Нижне-Бурейской ГЭС в Амурской области

•Компания «Крокус Наноэлектроника» выпустила энергонезависимую память нового поколения

•Инженеры компании «Плакарт» разработали новую комплектацию установки газопламенной металлизации FS-15 MIDI для напыления покрытий в ручном режиме

•На предприятие по ремонту электрооборудования отгружена адсорбционная азотная установка «Грасис»

•ООО НПП «ЗСТ» разработало и запустило в серийное производство комбинированную шлифованно-формованную резьбу нового поколения

•Уфимский завод «Стеклонит» презентует новые продукты для автодорожной отрасли

•Специалисты МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана проводят работы по замещению чугунного корпуса зубчатого редуктора на композитный

•Компания «Вартон» приняла участие в освещение хирургического корпуса онкоцентра в Уфе

•При поддержке НП «МОН» ООО «Русконтроль» успешно прошел конкурсный отбор «Развитие - Цифровые технологии» в Фонде содействия инновациям

•ООО «СНЭ» успешно завершила разработку национальных стандартов Российской Федерации

•«Техполимер» и «Роснано» создали программу курсов по геосинтетическим материалам

•НАНОЛЕК вошел в первый рейтинг Forbes «Лучшие российские фармацевтические компании»

•Представители компании «РСТ-Инвент» обсудили проект по цифровизации здравоохранения Воронежа и области

•«Гален» презентовал композитные опоры на Татарстанском нефтегазохимическом форуме

НОВОСТИ НАНЦЕНТРОВ 19

•ГК Astra Linux и АО «Байкал Электроникс» заключили соглашение о сотрудничестве

•Стартап Наноцентра Мордовии Svetcom изготовил первую партию гибких информационных табло для электробусов группы компаний ГАЗ

•Проектная компания «Эктив Хэнд», входящая в СЗЦТТ, и Волжский электромеханический завод начинают производство уникальных кистевых эндопротезов

•Компания CML AT Medical и Томский национальный медцентр разработали уникальные 3D-печатные онкоимплантаты

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 23

•Чешская компания закупила терминалы «Термоконтроль» компании «Промобот» на $75 тыс.

•ГК «МедИнвестГрупп» открыла 2 центра «ПЭТ-Технолоджи» в Пермском крае

•РФПИ и ГК «ХимРар» поставят «Авифавир» в семь стран Латинской Америки

•Компания «Детектор-БИО» создала прибор для выявления коронавируса в воздухе

•Компания группы «Ниармедик» получила первый международный патент на изобретение в области клеточных технологий

•Фонд Rusnano Sistema и ФРИИ инвестируют 110 млн рублей в российский стартап Texel

•Композитный дивизион Росатома UMATEX приобрел компанию ООО «Порше Современные Материалы»

• Микрон внедряет автоматизированную RFID-систему складского учета и инвентаризации объектов

•НПП «Полипластик» выпустил марку полимера с графеновыми нанотрубками OCSiAl для производства деталей экстерьера автомобилей

•«Митотех» и Essex Bio-Technology завершают ключевой этап третий фазы клинических испытаний глазных капель на базе соединения SkQ1 в США

•Портфельная компания Биофонда РВК «ЭкзоАтлет» получила сертификат качества ЕС

•«Швабе» запатентовал уникальное оборудование для создания дифракционных оптических элементов

•ООО «БТ СВАП» произвело отгрузку свай для опорных блоков ЛСП м/р им. В. Грайфера

•«КуйбышевАзот» запустил в работу очистные сооружения ливневых стоков

•Проект Монокристалла одобрен Межправительственной Российско-Китайской комиссией по инвестиционному сотрудничеству

•TSMC полностью освоит 3-нм техпроцесс уже в 2021 году

•Американская компания NDB Inc. объявила о создании наноалмазной батареи со сроком службы 28 тысяч лет изменит мир

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 36

•Коллектив ученых НИТУ «МИСиС» совместно с коллегами из других университетов разработали новые углеродные покрытия для оптоэлектроники

•Ученые из США представили новую модель клапана сердца, которую напечатали на 3D-принтер

•Ученые из Итальянского технологического института обнаружили, что керамические наночастицы могут затормозить процесс старения клеток человека

•И другие новости

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 41

КОНКУРСЫ 44

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 50

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 77

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Конгресс предприятий наноиндустрии – 2020 продолжает свою работу! Приглашаем принять участие в онлайн-митапе «Новые возможности для инновационного бизнеса: где и как получить финансирование осенью 2020»

30 сентября 2020 г. в рамках Конгресса предприятий наноиндустрии – 2020 состоится онлайн - митап «Новые возможности для инновационного бизнеса: где и как получить финансирование осенью 2020», организованный Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

Время проведения онлайн митапа: с 12.00 до 14.00 по московскому времени.

Ключевые темы обсуждения:

–Где осенью 2020 года инновационные предприятия могут получить финансирование на восстановление бизнеса?

–Порядок и условия получения инвестиций на инновационные проекты.

–Возможности грантовой поддержки инновационных проектов и проектов цифровой экономики.

–Как пройти экспертизу грантовых проектов в Сколково: ошибки заявителей и как их не допустить.

–Предстоящие технологические конкурсы НТИ и условия участия.

Ключевыми спикерами выступят:

–Кирилл Каем, старший вице-президент по инновациям, председатель Грантового комитета Фонда «Сколково»;

–Илья Курмышев, директор по развитию рынков НТИ АО «РВК»;

–Вячеслав Гершов, директор Департамента развития и продвижения технологических конкурсов и инициатив Фонда «Сколково»;

–Александр Фертман, директор Департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»;

–Александр Беляев, заместитель директора НП «МОН».

Модератором выступит Елена Лихачева, предприниматель, независимый продюсер, журналист (лауреат премии конкурса АСИ «Предпринимательство в России» в номинации «Лучшая радиопрограмма о предпринимателях», премии «Основа роста» (при поддержке Минэкономразвития), Зворыкинской премии «Журналист года. Инновации»).

Будем рады Вас видеть вновь на очередном онлайн - митапа «Новые возможности для инновационного бизнеса: где и как получить финансирование осенью 2020».

Приходите, будет интересно!

Дан старт новым проектам ФИОП по развитию национальной системы оценки квалификаций в наноиндустрии

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО совместно с партнерами приступил к разработке новых проектов по развитию Национальной системы квалификаций в наноиндустрии. Кроме пяти профессиональных стандартов в областях наноэлектроники и композиционных наноструктурированных полимеров и нанометаллов, будет создан конструктор профессий будущего под те технологии, широкое применение которых в промышленном производстве еще только ожидается.

Решать эту задачу совместно со специалистами Фонда предстоит Санкт-Петербургскому государственному электротехническому университету «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), а в качестве перспективных определены технологии атомно-молекулярного дизайна, архитектоники надмолекулярных структур и синтеза искусственных материалов неорганической, органической природы и гибридных композиций, которые получили свое активное развитие в конце XX столетия.

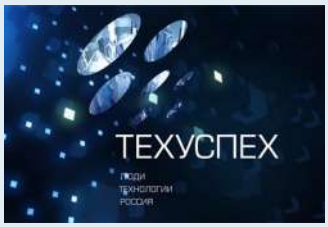
Данный комплекс технологий является современным междисциплинарным сквозным технологическим направлением, определяющим перспективы создания новых материалов и веществ, и реализуется с использованием совокупности процессов: матричной сборки и самосборки, самоорганизации в неравновесных условиях, инкорпорирования и инкапсулирования полимолекулярных ассоциатов, аддитивной сверхпрецизионной 2D, 3D-печати и молекулярного наслаивания, квантово-волнового сверхлокального и селективного избирательного стимулирования реакций. Это, в свою очередь, позволяет формировать многообразие технологических траекторий в различных областях научных исследований и производства при сохранении единства знаний. Технология атомно-молекулярного дизайна и синтеза рассматривается как сквозная технология создания новых веществ и материалов для различных отраслей научной научно-инженерной и индустриально-производственной деятельности специалиста нового технологического уклада.

На дальнейшее развитие Национальной системы квалификаций в наноиндустрии также направлен проект Фонда по разработке пяти профессиональных стандартов в областях наноэлектроники и композиционных наноструктурированных полимеров и нанометаллов, потребность в которых диктует рынок труда. Применение профессиональных стандартов позволяет формировать квалификационные требования в целях оценивания профессиональной квалификации работников и создавать основу для выстраивания образовательной траектории как будущим, так и действующим специалистам. Для системы образования профстандарты также являются ориентиром, позволяющим корректировать содержание образовательных стандартов и образовательных программ в соответствии с квалификационными характеристиками персонала.

Проект будет реализовывать Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации совместно с экспертами — работниками реального сектора экономики, в том числе специалистами, имеющими опыт производственной работы в областях профессиональной деятельности, соответствующих направленности разрабатываемых профессиональных стандартов, специалистами в области управления, обучения и развития персонала, нормирования и охраны труда; представителями образовательных организаций, реализующих программы подготовки кадров для наноиндустрии, ведущими сотрудниками научных организаций.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в Рейтинге «ТехУспех-2020»



РВК объявляет о старте сбора заявок для формирования ежегодного национального рейтинга российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех–2020».

Рейтинг «ТехУспех» формируется ежегодно с 2012 года и нацелен на поиск, мониторинг и продвижение перспективных быстрорастущих технологических компаний, которые обладают высоким потенциалом лидерства как на российском, так и на глобальном рынке. Принять участие в рейтинге могут частные высокотехнологичные компании не моложе 4 лет, демонстрирующие среднегодовой темп роста выручки не менее 10%-20% за последние 5 лет, и с объемом выручки за прошлый год от 100 млн до 30 млрд руб. С каждым годом количество компаний-участников неуклонно растет — на текущий момент в базе «ТехУспех» более 550 компаний. Свыше 75% участников рейтинга успешно экспортируют свою продукцию на рынки США, Китая, Европы и ближнего зарубежья.

В этом году партнерами рейтинга «ТехУспех» стали X5 Retail Group и Группа «Черкизово».

Заявки от компаний для участия в рейтинге «ТехУспех» принимаются ***до 15 октября 2020 года*** в режиме онлайн через Цифровую платформу РВК. Заполнив анкету, компания становится частью бизнес-экосистемы РВК и получает возможность наладить прямое общение с потенциальными заказчиками, инвесторами и органами государственной власти. Все участники рейтинга также проходят автоматическую оценку на соответствие критериям отбора в пакеты поддержки Национальной технологической инициативы (НТИ) и проект «Национальные чемпионы» Министерства экономического развития РФ.

Приглашаем наши высокотехнологичные компании принять участие в данном отборе в 2020 году.

По всем вопросам обращайтесь к Рогозиной Марии по адресу электронной почты rogozinamv@yandex.ru и телефону 8-926-184-23-63

Более подробная информация на официальном сайте рейтинга: http://ratingtechup.ru/

НП «МОН» поздравляет коллектив Уральского завода полимерных технологий "Маяк" и лично генерального директора Дмитрия Алявдина с 15-летием со дня основания компании

В августе исполнилось 15 лет со дня основания Уральского завода полимерных технологий "Маяк".

Уральский завод полимерных технологий «Маяк» (УЗПТ «Маяк») выпускает широкий ассортимент продукции из композитов на основе полиолефинов собственного производства.

Основное направление деятельности компании - создание новых полимерных материалов с использованием уникальной технологии гамма-квантовой модификации полимеров. Основываясь на требованиях рынка расширена продуктовая линейка по трем основным направлениям: «Термоусаживаемая продукция», «Столбы опознавательные» и «Сваи металлические».

Коллектив НП «МОН» поздравляет УЗПТ «Маяк»с 15-летием и желает успехов в бизнесе, динамичного роста и надеется на продолжение взаимовыгодного сотрудничества, тем более, что оно началось практически с момента основания Объединения в 2013 году!

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ГК «Хевел» построила первую в России плавучую солнечную электростанцию на площадке Нижне-Бурейской ГЭС в Амурской области

Конструктив генерирующей части энергетического комплекса выполнен с применением разборных понтонных модулей высокой прочности, на которых установлены солнечные панели. Гибкость системы обеспечена за счет особой схемы соединения плавучих блоков и рассчитана на колебания водной поверхности различной амплитуды.

Особенность конструкции используемых понтонных модулей позволяет сократить сроки монтажа системы и повышает её мобильность. Таким образом, при необходимости электростанция может быть разобрана в кратчайшие сроки и перемещена в любую другую точку водоёма.

Благодаря установленным на СЭС аккумуляторным батареям электростанция может питать существующую сеть для компенсации затрат или использоваться автономно. Прогнозная годовая выработка солнечной электростанции составляет 53,5 тыс. кВт*ч.

В июле этого года группа компаний «Хевел» и ПАО «РусГидро» завершили этап тестовой эксплуатации объекта, сообщив, что за первое полугодие энергоустановка выработала 558,7 тыс. кВт*ч электроэнергии. В соответствии с техническим заключением СЭС обеспечила значительную долю потребностей в электроэнергии на собственные нужды Нижне-Бурейской ГЭС, что позволило увеличить полезный отпуск электроэнергии в сеть и повысить эффективность работы гидроэлектростанции.

Источник: https://www.hevelsolar.com/about/news/v-rossii-postroena-pervaya-plavuchaya-solnechnaya-elektrostanciya/

Компания «Крокус Наноэлектроника» выпустила энергонезависимую память нового поколения

«Крокус Наноэлектроника» объявила о выпуске чипов энергонезависимой резистивной памяти, созданных на базе технологического процесса 55 нм ULP (Ultra Low Power). Результаты тестирования подтвердили заявленные характеристики.

Первые образцы имеют объем памяти 1 Мбит и в краткосрочной перспективе могут быть масштабированы вплоть до 128 Мбит. Выпущенные чипы демонстрируют энергопотребление при операциях чтения и записи на уровне передовых мировых технологий энергонезависимой памяти.

Первым продуктом с новой микросхемой памяти, который планируется к выпуску, является чип радиочастотной идентификации (технология UHF RFID), использующийся, в частности, для маркировки товаров при складском учете.

Высокая энергоэффективность памяти, производимой на заводе «Крокус Наноэлектроника» является ключевым фактором для таких приложений, как интернет вещей и системы искусственного интеллекта.

Одним из дополнительных преимуществ технологии ReRAM является устойчивость чипов к воздействию неблагоприятных условий, в том числе высоких температур. Это создает дополнительные перспективы ее применения в высоконадежной электронике, включая медицинскую технику.

Разработка и выпуск чипов памяти «Крокус Наноэлектроники» был произведен на КМОП от Shanghai Huali Microelectronics Corporation (HLMC).

Источник: http://crocusnano.com/%C2%ABkrokus-nanoelektronika%C2%BB-vyipustila-energonezavisimuyu-pamyat-novogo-pokoleniya

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

Инженеры компании «Плакарт» разработали новую комплектацию установки газопламенной металлизации FS-15 MIDI для напыления покрытий в ручном режиме

Новая версия установки представляет собой полностью укомплектованное мобильное рабочее место слесаря по ремонту деталей с напылением металлизированного покрытия.

Компактная установка проволочного газопламенного напыления FS-15, одна из лучших среди мировых аналогов, предназначена для высокопроизводительного напыления коррозионностойких, антифрикционных и уплотнительных покрытий при изготовлении и ремонтном восстановлении деталей и узлов различного назначения.

Ключевые преимущества:

1. Мобильность. Легко передвижной рабочий участок
2. Компактность. Занимает мало места.
3. Решение «всё под рукой». Включает 53 необходимых слесарных инструмента.

Такое решение удобно как для больших пространств (заводской цех), так и для негабаритных рабочих помещений (при условии соблюдения норм безопасности при газопламенном напылении).

Источник: https://www.plakart.pro/info/news/inzhenery-plakarta-razrabotali-novuyu-komplektatsiyu-ustanovki-gazoplamennoy-metallizatsii-fs-15-mid/

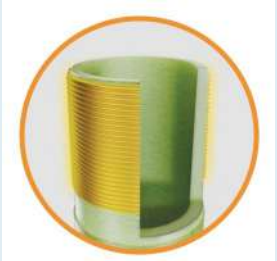
На предприятие по ремонту электрооборудования отгружена адсорбционная азотная установка «Грасис»

На предприятии по ремонту и изготовлению электродвигателей, генераторов и трансформаторов ввели в эксплуатацию адсорбционную азотную установку «Грасис». Основным направлением развития предприятия является применение технологий, позволяющих минимизировать негативное воздействие на активные части машин при ремонте, увеличить надежность и долговечность отремонтированного и модернизированного оборудования.

Оборудование производительностью 35 кубических метров азота в час с чистотой 99, 999% и давлением 2 МПа применяется для резки электротехнической стали и в установке вакуумно-нагнетательной пропитки: режим пропитки и хранения компаунда.

Источник: http://www.grasys.ru/o-kompanii/news/3071/

ООО НПП «ЗСТ» разработало и запустило в серийное производство комбинированную шлифованно-формованную резьбу нового поколения



Данная резьба не имеет аналогов и совмещает преимущества двух традиционных для отрасли видов изготовления резьб: шлифованной (прочной, но менее гладкой) и формованной (гладкой, но менее прочной). Новая комбинированная резьба, которая сначала нарезается на теле трубы алмазным кругом, а затем формуется при помощи специально разработанной оснастки, позволила существенно повысить характеристики стеклопластиковых НКТ.

Специалисты НПЦ "Самара", ведущей экспертной организации по борьбе с коррозией в сфере ТЭК, провели сравнительную оценку влияния технологии изготовления резьб на кратность проведения спуско-подъемных операций с имитацией реально возникающих нагрузок. По результатам комплексных испытаний, комбинированная резьба позволила увеличить данный показатель на 75%.

Источник: https://zst.ru/company/news/996/

Уфимский завод «Стеклонит» презентует новые продукты для автодорожной отрасли

Уфимский завод «Стеклонит», входит в группу компаний Рускомпозит, после проведенной модернизации на производстве и увеличения станочного парка запускает в производство еще несколько популярных товаров: георешетка стеклянная с нетканой подложкой (ССНП К), полиэфирная георешетка с нетканой подложкой (ПСК), георешетка из поливинилспирт (ПВС). Кроме того, завод «Комплексные системы изоляции», также входит в ГК, в Самарской области расширил свой продуктовый портфель: запущены линии по объемной георешетке и геоматам.

Современные требования и стандарты строительства дорожного полотна сегодня достигаются благодаря широкому использованию геосинтетических материалов, которые способствуют созданию долговечных сооружений, а также экономии на процессе строительства дорог и возможных ремонтных работах в будущем. Рускомпозит использует качественное сырье, а вся продукция соответствует нормативно-техническим стандартам и требованиям, что обеспечивает постоянное качество.

Источник: https://www.ruscompozit.com/novosti/osnovnye/ruskompozit-prezentuet-novye-produkty-dlya-avtodorozhnoy-otrasli/

ГРУППА КОМПАНИЙ РУСКОМПОЗИТ
СТЕКЛОНИТ

Специалисты МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана проводят работы по замещению чугунного корпуса зубчатого редуктора на композитный

Был выполнен целый спектр работ, а именно подбор трещиностойкого связующего и армирующего наполнителя и угла укладки, проведение прочностного анализа и запуск производства первого опытного образца.

Испытания образца на вибростенде проводились с максимальной амплитудой ускорения 40 м/с, диапазоном 100-500 Гц. По итогам испытаний, склеенные соединения не лопнули, композит не потрескался.

Основным преимущественным отличием композитного кожуха от чугунного является разница в массе. Композитный кожух легче в три раза и весит 40 кг, в то время как чугун – 120 кг.

Источник: https://emtc.ru/news/7027

КОМПОЗИТЫ РОССИИ
МВТУ имени Н.Э. Баумана

Компания «Вартон» приняла участие в освещение хирургического корпуса онкоцентра в Уфе

Старт данного проекта по внедрению системы освещения в поликлинике и стационаре был запущен в 2016 году.

В ходе строительства объекта были внесены изменения в строение потолков. Компания Varton оперативно осуществила перезаклад светотехнического оборудования и продолжила работу до финальной сдачи проекта.

Во время работы проекта были внедрены встраиваемые светодиодные светильники более двадцати двух различных образцов для каждого помещения, в числе которых было реализовано аварийное освещение.

Гарантированное соответствие стандартам ТР ТС, комплексная проверка в собственной лаборатории, позволяет светотехническим приборам Varton для чистых помещений обеспечить бесперебойную работу медицинского персонала в любой ситуации, а особенно при проведении экстренного хирургического вмешательства пациенту.

Источник: https://www.varton.ru/press/news/osveshchenie-khirurgicheskogo-korpusa-onkotsentra-v-ufe/

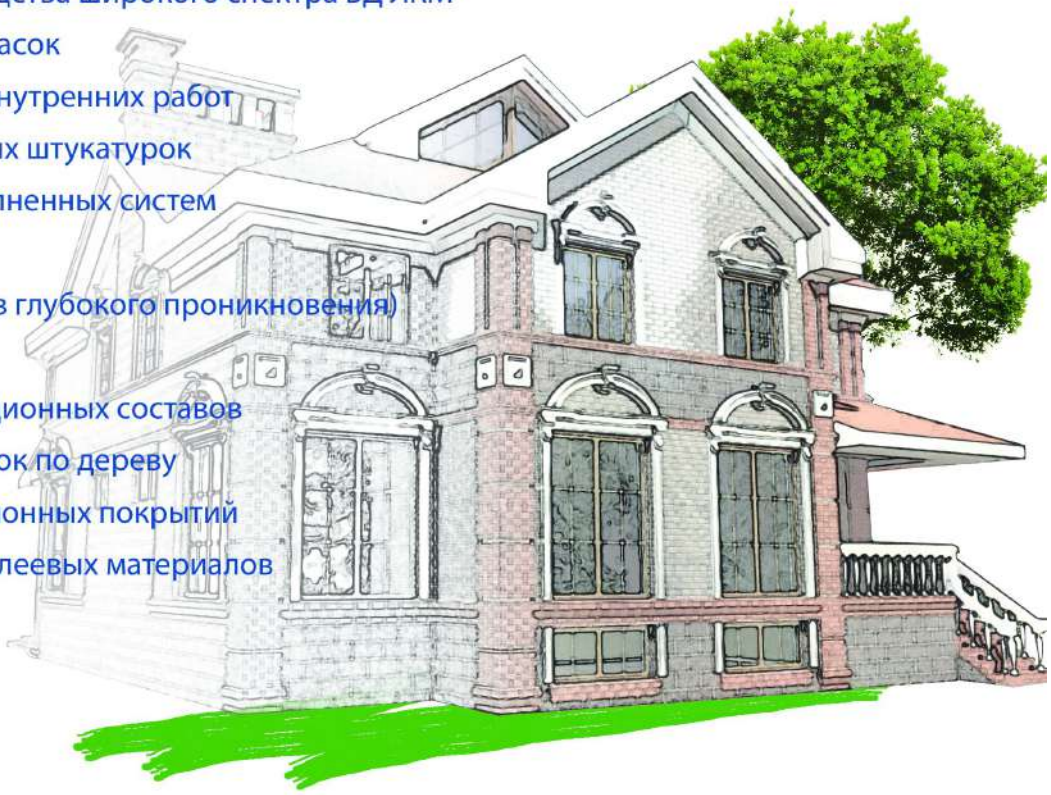
VARTON

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 НАМК

ТВЕРЬГЕОФИЗИКА

При поддержке НП «МОН» ООО «Русконтроль» успешно прошел конкурсный отбор «Развитие - Цифровые технологии» в Фонде содействия инновациям

ООО «Русконтроль» - производственно-инжиниринговая компания, специализирующаяся на поставках оборудования передвижных электротехнических лабораторий, основанных на широком применении современных информационных технологий, включая нейронные сети, является инновационным предприятием, которое имеет возможность работы по принципу «замкнутого цикла». Разработки компании применяются в стратегических отраслях экономики, таких как электроэнергетика, атомная энергетика, нефтегазовый сектор, жилищно-коммунальное хозяйство.

Благодаря высокому кадровому и технологическому потенциалу компания заняла уверенные позиции на российском рынке и обладает значительным потенциалом расширения на внутреннем рынке, в том числе обеспечивая потребности импортозамещения.

Участие ООО «Русконтроль» в приоритетном проекте Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере («Развитие - Цифровые технологии» очередь II) на предоставление грантов малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение проекта по теме: «Умная цифровая электротехническая лаборатория с автоматизированной интеллектуальной системой поддержки принятия решений и системой облачного накопления данных по поиску мест повреждений высоковольтных кабельных линий и испытаний изоляции высоковольтного оборудования с применением специальных групповых сенсоров» позволит значительно ускорить развитие компании до уровня значимых игроков как на внутрироссийских рынках, так и на рынках ЕАЭС.

НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» поздравляет коллектив ООО «Русконтроль» с заслуженной победой и желает дальнейших успехов в развитии бизнеса!

ООО «СНЭ» успешно завершила разработку национальных стандартов Российской Федерации

В июне 2020 компания ООО «СНЭ» успешно завершила разработку национальных стандартов Российской Федерации в области систем накопления энергии:

–ГОСТ Р 58092.2.1–2020 (МЭК 62933-2-1:2017) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Параметры установок и методы испытаний. Общее описание».

–ГОСТ Р 58092.3.1–2020 (IEC/TS 62933-3-1(2018) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Проектирование и оценка рабочих параметров. Общие требования».

Согласно приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 11.06.2020, стандарты вступают в действие с 01 ноября 2020г.

Ознакомиться с утверждёнными стандартами можно на сайте Росстандарта.

Источник: http://estorsys.ru/novosti-kompanii/170-ooo-sne-uspeshno-zavershila-razrabotku-natsionalnykh-standartov-rossijskoj-federatsii

«Техполимер» и «Роснано» создали программу курсов по геосинтетическим материалам

Специалисты Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ) (г. Омск) разработали программу на 120 часов. Заказчиком и технологическим партнером выступила Группа компаний «Техполимер» (г. Красноярск).

Геосинтетика делает пригодными для строительства материалы, которые ранее обходили стороной, например, некондиционные грунты, отходы промышленного производства.

В результате современные технологии с применением геосинтетических материалов позволяют строить качественные дороги на слабых основаниях, на просадочных и вечномерзлых грунтах.

Разработанная модульная образовательная программа предназначена для специалистов служб заказчика строительства и ремонта автомобильных дорог, для специалистов организаций, осуществляющих строительство дорог, и для специалистов проектных организаций.

По итогам ее освоения слушатель сможет конструировать элементы автомобильных дорог (земляное полотно, дорожную одежду, дренажные сооружения, ледовые переправы) с геосинтетическими материалами; выполнять расчеты на устойчивость и прочность конструктивных элементов автодорог с геосинтетикой; составлять проект организации строительства и рассчитывать технико-экономические показатели устройства конструктивных элементов дороги; выполнять оценку соответствия геосинтетических материалов требованиям проектной документации, контролировать качество строительства дорог с такими элементами.

В СибАДИ уверены в высокой востребованности программы. Уже заключены договоры с шестью организациями, которые направили 28 своих специалистов на обучение по всем трем траекториям — заказчиков, проектировщиков и строителей. Еще 30 заявок на обучение есть на следующий этап. Начаты дистанционные занятия. Хотя программа не была рассчитана на производителей геосинтетики, заказчик «Техполимер» хотел бы направить на обучение часть своих специалистов.

Источник: http://www.texpolimer.ru/about/company_news/tekhpolimer-i-rosnano-sozdali-programmu-kursov-po-geosinteticheskim-materialam/

НАНОЛЕК вошел в первый рейтинг Forbes «Лучшие российские фармацевтические компании»

НАНОЛЕК занял 19 место в рейтинге Forbes «Лучшие российские фармацевтические компании».

Оценка велась по 5 критериям при помощи метода весовых коэффициентов: выручка за 2019 год, изменение выручки за год, чистая прибыль, количество зарегистрированных на компанию лекарственных препаратов и количество разрешений, выданных компании на проведение клинических исследований.

НАНОЛЕК — это современная быстроразвивающаяся российская биофармацевтическая компания с собственным высокотехнологичным производством полного цикла по стандартам GMP и ISO, которая специализируется на выпуске импортозамещающих и инновационных лекарственных препаратов, как собственной разработки, так и созданных с привлечением международных партнеров, с фокусом на профилактику и терапию социально значимых заболеваний.

Источник: https://www.nanolek.ru/news/companynews/forbes-opublikoval-pervyy-reyting-luchshikh-rossiyskikh-farmatsevticheskikh-kompaniy/

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

Представители компании «РСТ-Инвент» обсудили проект по цифровизации здравоохранения Воронежа и области

Состоялась рабочая встреча представителей компании «РСТ-Инвент» и участников проекта цифрового здравоохранения Воронежа: заместителем директора по информационным технологиям «Воронежского медицинского информационно-аналитического центра» (ВМИАЦ) Волковой Натальей Владимировной и главным врачом «Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №10» Ивановым Михаилом Васильевичем.

На базе БУЗ ВО «ВГКБСМП №10», специалисты не только обсудили нюансы внедрения RFID-системы, но и определили основные точки размещения RFID-оборудования.

Результатом проведенной встречи стало начало реализации проекта по цифровизации здравоохранения Воронежа и области, в рамках которого будет создана единая RFID-система для мониторинга и оптимизации времени приема экстренных пациентов, отслеживания и поиска пациентов на территории больницы в режиме реального времени во всех больницах Воронежа и Воронежской области.

Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) — национальная информационная система, создаваемая для обеспечения эффективной информационной поддержки органов и организаций системы здравоохранения, а также граждан в рамках процессов управления медицинской помощью и ее непосредственного получения.

Цель ЕГИСЗ – повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем внедрения цифровых технологий и платформенных решений, инновационных медицинских технологий, формирующих единый цифровой контур здравоохранения для обеспечения мероприятий направленных на снижение смертности населения трудоспособного населения, от болезней системы кровообращения, новообразований, младенческой смертности.

Источник: https://www.rst-invent.ru/cifrovizacija-sistemy-zdravoohranenija-voronezha/

«Гален» презентовал композитные опоры на Татарстанском нефтегазохимическом форуме

Со 2 по 4 сентября 2020 года в Казани проходит Татарстанский нефтегазохимический форум. На площадке международного выставочного центра «Казань Экспо» представлены разработки и продукция более 100 ведущих отраслевых компаний.

В деловую программу форума вошел круглый стол на тему «Расширение использования нефтехимической продукции в дорожном строительстве». Исполнительный директор ООО «Гален» Александр Суковатов представил композитные решения компании, применяемые в дорожном строительстве. В частности, он сообщил о композитных опорах Гален, которые производятся с 2012 года и уже установлены во многих регионах Российской Федерации и за ее пределами.

По итогам заседания круглого стола представители государственной компании «Автодор» предложили для более активного продвижения продукции компании «Гален» на рынке РФ опубликовать информацию о проведенных исследованиях в области изготовления композитных опор на портале SUMPRO – крупнейшей коммуникационной площадке для организаций и экспертов дорожной отрасли.

Источник: https://galencomposite.ru/o-kompanii/novosti/485/

НОВОСТИ НАНОЦЕНРОВ

ГК Astra Linux и АО «Байкал Электроникс» заключили соглашение о сотрудничестве

Группа компаний Astra Linux, разработчик отечественных операционных систем и платформ виртуализации, и акционерное общество «Байкал Электроникс», разработчик российских процессоров семейства Baikal, объявляют о заключении соглашения о сотрудничестве, направленного на развитие кооперации при создании программных и аппаратных решений, а также гибридных технологических стеков.

В рамках подписанного меморандума ГК Astra Linux начала выпускать специальные версии операционных систем, адаптированные под все новые процессоры и чипы производства Baikal Electronics. Разработка совместимых релизов ОС теперь будет происходить максимально оперативно, так как образцы новинок будут предоставляться специалистам Astra Linux до стадии финального релиза. В итоге потребители будут сразу получать готовые и проверенные программно-аппаратные комплексы, и им не понадобится тратить свои ресурсы на поиск и тестирование совместимых вариантов.

На сегодня для заказа уже доступен релиз защищенной операционной системы Astra Linux Special Edition, предназначенный для применения с процессором Baikal-M, последней разработкой компании «Байкал Электроникс». Чип Baikal-M представляет собой выпускаемую по техпроцессу 28 нм «систему на кристалле», в основе которой лежат восемь 64-битных ядер ARM Cortex-A57 (ARMv8-A; четыре кластера по два ядра) с частотой до 1,5 ГГц и восьмиядерный графический процессор Mali-T628 с частотой до 700 МГц. Экспертами обоих производителей проведен комплекс испытаний, результаты которых в полной мере подтвердили корректную работу совместного решения. Разработка и отладка релиза осуществлялась на платах компании «Эдельвейс», построенных на процессорах Baikal-M.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200817-baykal-elektroniks-astra-linux-zaklyuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve

Стартап Наноцентра Мордовии Svetcom изготовил первую партию гибких информационных табло для электробусов группы компаний ГАЗ

В основе продукта лежит собственная разработка Svetcom - гибкая светодиодная пленка LEDFoil. Благодаря свойствам LEDFoil информационные табло могут принять форму любой поверхности, а также, что важно, имеют малый вес и толщину. Все это позволяет существенно упростить процесс монтажа маршрутоуказателей и уйти от создания громоздких конструкций для их установки. В ближайшее время планируется оснащение еще двух электробусов группы компаний ГАЗ информационными табло от компании Svetcom.

Гибкие прозрачные экраны Svetcom возможно размещать на поверхностях любой формы, что позволяет их применять в качестве информационных видеоэкранов не только на ветровых стеклах конкретных моделей электробусов, но и на другом общественном транспорте, фасадах зданий, витрин со сложной геометрией, панорамных лифтах и других прозрачных поверхностях, не ограничивая существенным образом светопропускание. Гибкие экраны компании Svetcom нацелены на мировой рынок цифровых вывесок, который специалисты компании оценивают в 24 млрд. долларов.

Источник: https://cnnrm.ru/novosti/elektrobusy-gaz-osnastili-gibkimi-informatcionnymi-ekranami-ot-svetcom.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

Проектная компания «Эктив Хэнд», входящая в СЗЦТТ, и Волжский электромеханический завод начинают производство уникальных кистевых эндопротезов

Спроектированный компанией «Эктив Хэнд» эндопротез предназначен для людей, страдающих контрактурой большого пальца кисти. Она вызывает ограничение пассивных движений в суставе, которое не позволяет человеку полноценно работать кистью. К развитию контрактуры могут привести самые разные причины — от врожденных заболеваний (ДЦП, артрогрипоз) до механических травм, ожогов, последствий черепно-мозговых травм и неудачных операций, возрастных изменений и инсультов. По этой причине контрактура большого пальца кисти является очень распространенным нарушением: по подсчетам специалистов, в той или иной форме проблема затрагивает не менее 3% населения России.

Разработка «Эктив Хэнд» является уникальной — в настоящее время прямых аналогов не существует ни в России, ни за рубежом. Эндопротез позволяет восстановить мобильность большого пальца руки, исключает негативные последствия, характерные для других способов лечения, существенно снижает риск повторного развития контрактуры и сокращает реабилитационный период в полтора-два раза. Имплантация возможна пациентам в любом возрасте — не только взрослым, но и детям. При этом расходы на изготовление и вживление имплантата, по предварительным оценкам, сопоставимы со стоимостью существующих методов лечения.

После клинических испытаний опытной партии на базе ведущих федеральных ортопедо-травматологических центров компания «Эктив Хэнд» планирует наладить серийное производство кистевых эндопротезов — 200 единиц в первый год, в дальнейшем увеличив выпуск до необходимых объемов.

Источник: http://nwttc.ru/novosti/

Компания CML AT Medical и Томский национальный медцентр разработали уникальные 3D-печатные онкоимплантаты

Инженеры проектной компании СЗЦТТ CML AT Medical совместно с кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра (НИМЦ) РАН Ильей Анисеней разработали ряд уникальных костных имплантатов, предназначенных для пациентов, страдающих различными формами онкологических заболеваний.

Заказчиком выступила производственная компания Sintel, работающая в области реконструктивной хирургии. На данный момент имплантаты успешно установлены шести пациентам Томского НИМЦ. Конструкции из титанового порошка со сложной ячеистой структурой стали полноценной заменой лучевой, плечевой, большеберцовой костям и плечевому суставу, пораженным раковыми опухолями.

Технологии 3D-печати позволяют изготовить эндопротез сложной формы с ячеистой структурой поверхности, который невозможно произвести традиционными способами.

Как отмечает Илья Анисеня, непосредственно проводивший операции, во всех случаях имплантаты оказались полностью эквиваленты замещаемым костям самого пациента, при их установке не возникло проблем, а само вмешательство оценивается как успешное. В настоящее время имплантаты показывают хороший уровень остеоинтеграции.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200820-cml-at-medical-i-tomskiy-natsionalnyy-medtsentr-razrabotali-unikalnye-3d-pechatnye-onkoimplanty

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Чешская компания закупила терминалы «Термоконтроль» компании «Промобот» на $75 тыс.

Терминалы для бесконтактного измерения температуры «Термоконтроль» появятся в муниципальных центрах и на автобусных станциях Праги и других крупных чешских городов.

Российский производитель сервисных роботов «Промобот» заключил контракт на поставку пятнадцати автономных терминалов для бесконтактного измерения температуры тела с чешской компанией Trustis LTD. S. R. O. Сумма сделки — $75 тыс.

Станции для измерения температуры Promobot Thermocontrol работают автономно, то есть не требуют участия человека в процессе измерения. Они могут подстраиваться под рост, интегрироваться с системами контроля доступа в здание, вести журнал посещений. Измерение устройство проводит на расстоянии до 25 см за 3–5 секунд, а погрешность при этом не превышает 0,2 градусов.

Компания «Промобот» при поддержке Российского экспортного центра уже поставила терминалы «Промобот Термоконтроль» в Германию и Грецию, США и ОАЭ. В Европу в течение года должны отправиться около ста станций, на Восточное побережье США — 400 терминалов, в Дубай — еще 200.

Терминалы «Термоконтроль» разработаны компанией «Промобот» в 2020 году специально для борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции. Они прошли сертификацию ГОСТ-Р и ЕАС, соответствуют рекомендациям и новым правилам Роспотребнадзора по предотвращению распространения COVID-19.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200731-termocontrol-cheshskaya-kompaniya-zakupila-terminaly-na-75-tys-usd

ГК «МедИнвестГрупп» открыла 2 центра «ПЭТ-Технолоджи» в Пермском крае

Центр ПЭТ/КТ диагностики располагается на территории ГБУЗ ПК «ГКБ им. М.А. Тверье», центр лучевой терапии на территории ГБУЗ ПК «Пермского краевого онкологического диспансера».

В центре лучевой терапии установлены два современных линейных ускорителя Halcyon v 2.0 производства компании Varian Medical Systems, благодаря чему пациенты смогут получить наиболее качественное лечение онкологических заболеваний. Компактный линейный ускоритель электронов, предназначенный для лечения таких онкологических заболеваний как: опухоли головного мозга, головы и шеи, рак легких, рак молочной железы, рак предстательной железы, злокачественные новообразования женской репродуктивной системы и т.д. Центр сможет принимать более 1400 пациентов в год. Центр ПЭТ/КТ диагностики «ПЭТ-Технолоджи» сможет принимать более 5000 пациентов в год. Так же в центре установлено МРТ экспертного класса для проведения первичной диагностики.

Онкодиспансер, инфекционная больница и хирургический корпус в Пермском крае будут построены с применением механизмов ГЧП.

Источник: https://www.pet-net.ru/about/news/gk-medinvestgrupp-otkryla-2-tsentra-pet-tekhnolodzhi-v-permskom-krae.html

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)

РФПИ и ГК «ХимРар» поставят «Авифавир» в семь стран Латинской Америки

Компания «Кромис», совместное предприятие Российского фонда прямых и группы компаний «ХимРар», подписала эксклюзивное соглашение с боливийской компанией Sigma Corp S.R.L. (Industria Quimico Farmaceutica Sigma Corp S.R.L.) о продаже первого российского препарата «Авифавир» для лечения COVID-19 на территории Аргентины, Боливии, Гондураса, Парагвая, Сальвадора, Уругвая и Эквадора.

Соглашение предусматривает поставку минимум 150 тыс. упаковок «Авифавира». Кроме того, производственной площадке партнера в Боливии будет передана технология получения готовой лекарственной формы «Авифавира».

«Авифавир»® (МНН: фавипиравир) — первый в России препарат, одобренный для применения против коронавируса, и первый зарегистрированный в мире препарат с активным действующим веществом фавипиравир в показании для лечения COVID-19. Препарат включен в последнюю, 7-ю версию перечня методических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции Минздрава России. «Авифавир»® уже поставлен в 50 регионов Российской Федерации, а также в Беларусь, Казахстан.

Источник: https://chemrar.ru/rfpi-i-gk-ximrar-nachali-postavki-avifavira-v-yuar/

Компания «Детектор-БИО» создала прибор для выявления коронавируса в воздухе

«Детектор-БИО» / © РИА Новости

На Красногорском заводе имени С. А. Зверева (входит в холдинг «Швабе» госкорпорации «Ростех») создали прибор, который позволяет определять бактерии, вирусы, токсины, находящиеся в воздухе в виде аэрозоля, в том числе реагирует на возбудитель заболевания Covid-19.

Всего «Детектор-БИО», созданный в сотрудничестве с Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени академика Гамалеи при Министерстве здравоохранения, способен в автоматическом режиме выявлять порядка 86 возбудителей инфекционных заболеваний вирусной и бактериальной природы.

«На автоматический анализ пробы воздуха уходит от десяти до 30 минут, в зависимости от концентрации патогенов и других факторов», — отметил Новиков.

«Однако готовность у нас максимальная, и при необходимости мы готовы произвести столько, сколько потребуется заказчику. Важно, что этот прибор может реагировать на различные патогены в воздухе, поэтому его можно применять как в гражданских целях, так и для обеспечения биологической безопасности», — добавил директор Красногорского завода имени С. А. Зверева.

Принцип работы «Детектора-БИО» устроен следующим образом: получая пробу воздуха, он экстрагирует микрочастицы и патогенные биологические агенты (ПБА) в водный раствор. После этого жидкую пробу обрабатывает ультразвук с дополнительной очисткой от примесей. Чтобы повысить точность анализа ПБА, его проводят двумя методами: полимеразной цепной реакцией в режиме реального времени и методом иммунофлуоресценции.

В будущем «Детектор-БИО» планируют устанавливать в общественных местах с высокой проходимостью, в том числе в метрополитенах, аэропортах, на вокзалах, пересадочных узлах.

Источник: https://naked-science.ru/article/sci/pribor-dlya-vyyavleniya-koronavirusa-v-vozduhe

Компания группы «Ниармедик» получила первый международный патент на изобретение в области клеточных технологий

ООО «ДжоинТекСэлл», входящее в ГК «Ниармедик», получило первый международный патент на набор для выделения стромально-васкулярной фракции из жировой ткани ESVIEF для применения в регенеративной медицине. Компания запатентовала свое изобретение в Южной Корее. Набор прошел все необходимые этапы экспертизы, после чего было вынесено положительное решение о выдаче патента.

ESVIEF представляет собой одноразовый стерильный набор, включающий устройство для разделения клеточных фракций и фермент для обработки ткани, а также сопутствующие продукты для обработки жировой ткани. Работа девайса представляет собой процесс постадийной отмывки и обработки жировой ткани (липоаспирата) ферментом с целью выделения стромально-васкулярной фракции в соответствии с протоколом.

НИАРМЕДИК

Конечный продукт — стромально-васкулярную фракцию — используют в пластической хирургии и реконструктивной медицине, ортопедии, травматологии, урологии, колопроктологии. С ее помощью восстанавливают поврежденные связки и хрящевую ткань суставных поверхностей, используют для лечения эректильной дисфункции и недержания мочи, закрывают цисто-вагинальные и ректовагинальные свищи. В пластической хирургии и реконструктивной медицине стромально-васкулярная фракция используется при обогащении липоаспирата, для коррекции дефектов мягких тканей, при дисплазии, посттравматических и постоперационных дефектах, в эстетических целях для улучшения состояния кожи.

Источник: https://www.nearmedic.ru/news/kompaniya-gruppy-niarmedic-poluchila-pervyy-mezhdunarodnyy-patent-na-izobretenie-v-oblasti-kletochny/

Фонд Rusnano Sistema и ФРИИ инвестируют 110 млн рублей в российский стартап Texel

Компания развивает технологию компьютерного зрения в сфере fashion retail, позволяющую покупателю примерять одежду онлайн, а продавцу — увеличить конверсию и снизить издержки, связанные с возвратами одежды. Технология решает проблему различия размерных сеток у производителей одежды, а также ошибок при проведении замеров сантиметровой лентой.

Это третий раунд финансирования для Texel, ранее компания привлекла инвестиции ФРИИ и Marks & Spencer. Средства, привлеченные в рамках текущего раунда, Texel планирует направить на расширение присутствия на международных рынках.

Виртуальная примерочная — новый технологический тренд, связанный с колоссальным ростом онлайн-ритейла. По данным Statista, в 2019 году объем e-commerce-продаж во всем мире составил $3,53 трлн, а выручка к 2022 году вырастет до $6,54 трлн. Рост также показывает и китайский рынок, где сегмент e-commerce составляет более 40% от всего ритейла.

По оценкам экспертов, в 2018 году ритейлеры в США столкнулись с возвратами в размере $300 млрд. Согласно исследованию, E&Y, 76% возвратов онлайн-покупателей связаны с проблемой размеров.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200902-rusnano-sistema-frii-investiruyut-110-mln-rub-v-texel-razrabotchika-virtualnykh-primerochnykh

Композитный дивизион Росатома UMATEX приобрел компанию ООО «Порше Современные Материалы»

ООО «Порше Современные Материалы» расположено в Калужской области. Предприятие оснащено современным производственным оборудованием для выпуска широкого ассортимента тканей различного типа плетения и однонаправленных лент на основе углеродного и стекловолокна волокна.

Промышленный текстиль разного типа плетения на основе углеродных и других технических волокон в легком, прочном, устойчивом к кислым средам, долговечном композитном материале востребован в таких индустриях, как авиастроение, судостроение, энергетика, автомобилестроение, строительство, спортивный инвентарь.

«Вхождение ООО «Порше Современные Материалы» в структуру UMATEX позволит нам в 1,5 раза увеличить производственные мощности композитного дивизиона в области создания технических тканей, а также приобрести опыт, компетенции и новые разработки в части адаптации и модернизации оборудования и создания новых продуктов», - прокомментировал приобретение компании ООО «Порше Современные Материалы» генеральный директор композитного дивизиона Росатома UMATEX Александр Тюнин.

Источник: https://umatex.com/news/zavod-porshe-sovremennye-materialy-stal-chastyu-umatex/

Микрон внедряет автоматизированную RFID-систему складского учета и инвентаризации объектов

Автоматизированная RFID-система складского учета и инвентаризации объектов позволит сократить время проведения работ с трех дней до четырех часов, минимизировать риски и более эффективно использовать рабочее время сотрудников.

«Бесконтактное считывание десятков и сотен артикулов товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в считанные секунды позволяет свести на нет рутинные процедуры на уровне управления складом, уйти от ошибок и неудобств ручного труда, и при этом всегда иметь точные данные. Для крупных предприятий, как Микрон, скорость - важное преимущество, а точность и оперативность сведений обеспечивает дополнительную устойчивость, - сообщил автор проекта, ведущий инженер-программист ПАО «Микрон» Сергей Героев. – Автоматизация складского учета и инвентаризации не требует крупных капиталовложений и займет достойное место в продуктовой линейке технологических RFID-решений завода для наших потребителей».

Каждый объект на складе - сырье, материалы, готовая продукция - маркируется RFID-метками собственного производства, рабочие места оснащаются мобильными ридерами для считывания информации и идентификации объектов. Для обработки информации используется серверное ПО и мобильное приложение собственной разработки на базе операционной системы Android для отображения информации об объекте и совершения операции по инвентаризации.

В настоящее время RFID-системы Микрона уже успешно применяются для инвентаризации, защиты бренда и контроля контрафакта, автоматизации техпроцессов, складской и торговой логистики, автоматизации сельскохозяйственных предприятий, финансовых, образовательных и медицинских учреждений.

Источник: https://www.mikron.ru/company/press-center/news/7528/

НПП «Полипластик» выпустил марку полимера с графеновыми нанотрубками OCSiAl для производства деталей экстерьера автомобилей

Научно-производственное предприятие «ПОЛИПЛАСТИК», ведущий российский производитель композитных материалов, разрабатывает и внедряет нанокомпозитные полимерные материалы с использованием графеновых нанотрубок TUBALL™, синтезируемых компанией OCSiAl. Одной из последних разработок стал наномодифицированный стеклонаполненный полиамид 6.6 под торговой маркой Армамид.

Введение в полиамид всего 0,15% массы концентрата графеновых нанотрубок TUBALL MATRIX 826 позволяет обеспечить установленные отраслевыми требованиями показатели по электрическому сопротивлению изоляции 106–108 Ω·см при сохранении всех прочностных свойств материала.

Инновационным решением для автопрома станет производство деталей экстерьера автомобилей из наполненного стекловолокном Армамида с графеновыми нанотрубками. В 2020 году планируется начать предсерийные испытания крыла автомобилей из электропроводного полимера, окрашиваемого электростатическим способом.

Также сегодня разрабатываются технологии введения графеновых нанотрубок в различные полимеры, в том числе полиэтилены, полипропилены и АБС-пластики. Ведется разработка наномодифицированных полипропиленов для элементов электромобилей, которые позволят снизить их вес.

Источник: https://plastinfo.ru/information/news/46098_17.08.2020/

«Митотех» и Essex Bio-Technology завершают ключевой этап третий фазы клинических испытаний глазных капель на базе соединения SkQ1 в США

Биотехнологическая компания Mitotech SA, специализирующаяся на разработке новых лекарств на основе митохондриально-адресованных антиоксидантов — «ионов Скулачева», совместно с гонконгской Essex Bio-Technology завершают проведение ключевого этапа (набора пациентов) клинического исследования 3-й фазы VISTA-2, проходящего на территории США.

Данное исследование глазных капель на базе соединения SkQ1 проводится по показанию синдром сухого глаза средней или тяжелой степени. SkQ1 — разработанное проектом «Ионы Скулачева» соединение, митохондриально-адресованный антиоксидант, предназначенный для борьбы с широким спектром возраст-зависимых болезней, включая синдром сухого глаза.

Исследование VISTA-2 входит в программу третьей фазы испытаний препарата в США. Его цель — получить одобрение американского регулятора (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, FDA) на регистрацию и начало продаж препарата в США. Это мультицентровое рандомизированное двойное-слепое плацебо-контролируемое исследование, проводимое в нескольких офтальмологических больницах США. В нем участвовали 610 пациентов, разделенных на две группы: группа пациентов, применяющих глазные капли с оптимальной концентрацией SkQ1 и контрольная группа, применяющая капли того же состава, но без SkQ1 (плацебо). Курс лечения составлял два месяца.

В России «Митотех» имеет необходимые подтверждения регулирующих органов для своей формулы глазных капель.

Источник: https://skq.one/media/

Портфельная компания Биофонда РВК «ЭкзоАтлет» получила сертификат качества ЕС

Экзоскелеты линейки ExoAtlet предназначены для медицинской и социальной реабилитации. Методики, разработанные на основании их применения, ускоряют процесс реабилитации и улучшают качество жизни пациентов с инсультом, травмами спинного мозга, церебральным параличом, рассеянным склерозом и другими нозологиями.

Экзоскелеты для медицинской и социальной реабилитации ExoAtlet уже представлены в медицинских и исследовательских центрах разных стран. Их используют более 50 медицинских центров России, более 20 — стран Азии, а также научные центры Португалии, Нидерландов. Получение CE Mark открывает возможность для выхода сертифицированной продукции компании на весь европейский рынок, следующий шаг — получение сертификата качества FDA в США.

Знак CE является единственным знаком качества в странах Европейского союза, подтверждающим что продукция «отвечает высоким требованиям безопасности, здоровья и защиты окружающей среды» (European Commission 2015). Получение сертификата CE предполагает долгую и кропотливую подготовительную работу, которую компания «ЭкзоАтлет» начала еще в начале 2018 года. За последние полтора года компания успешно прошла все необходимые лабораторные испытания экзоскелета и процедуры аудита.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/investment/157386/

«Швабе» запатентовал уникальное оборудование для создания дифракционных оптических элементов

Швабе
Основано в 1837 году

Разработчиком этого технического решения является казанское предприятие Холдинга «Швабе».

Делительная машина маятникового типа предназначена для создания дифракционных оптических элементов на вогнутых поверхностях. Разработал принципы построения этой машины крупнейший российский производитель дифракционной оптики – Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) Холдинга «Швабе». Сегодня он занимает порядка 70% рынка дифракционной оптики.

Уникальность изобретения состоит в том, что это запатентованное техническое решение открывает возможность изготавливать дифракционные решетки с большой светосилой на вогнутых поверхностях со значительными стрелками прогиба, с прямолинейными или криволинейными штрихами, с постоянным или переменным их шагом.

«Сегодня на территории России НПО ГИПО выступает в роли разработчика технических требований к такому классу уникального оборудования, как делительные машины. Вместе с тем институт регулярно проводит в этом направлении прикладные исследования и выполняет макетирование, а также своими силами модернизирует действующее оборудование. Использование в производстве оптики оборудования своей разработки является технологическим преимуществом и повышает конкурентоспособность. Чаще всего наша продукция применяется в экологических исследованиях для анализа качества воздуха, растительности и почвы», – рассказал генеральный директор НПО ГИПО Виллен Балоев.

Источник: https://shvabe.com/press/news/shvabe-zapatentoval-unikalnoe-oborudovanie-dlya-sozdaniya-difraktsionnykh-opticheskikh-elementov/

ООО «БТ СВАП» произвело отгрузку свай для опорных блоков ЛСП м/р им. В. Грайфера

ООО «БТ СВАП» — современное предприятие, предлагающее своим партнерам и заказчикам высокоэффективные решения в области строительства с применением металлоконструкций.

Первый этап отгрузки свай для ЛСП м/р им. В. Грайфера завершен в Астрахани. Второй завершающий этап состоится по плану в следующем месяце

Техническая информация ЛСП:

–Общее количество свай - 17 шт.

–Общая длина сваи - 80 м.

–Диаметр сваи - 2134 мм.

–Максимальная толщина стенки сваи - 70 мм.

Источник: http://bt-svap.ru/news/16/898/

«КуйбышевАзот» запустил в работу очистные сооружения ливневых стоков

На «КуйбышевАзоте» завершено строительство первого этапа очистных сооружений ливневого стока Северного промышленного узла и части Центрального р-на г.о. Тольятти. Проект стал в своем роде уникальным для Самарской области и одним из немногих на территории РФ.

В июне 2020 года работы по строительству и оснащению оборудованием очистных сооружений вышли на заключительную стадию пуско-наладки. К этому моменту был закончен монтаж оборудования, поставщиком которого выступила германская компания Huber. Именно во многом благодаря применению прогрессивного оборудования, будет достигаться высокая эффективность процесса очистки.

Первый этап проекта был включен в федеральную программу «Оздоровление Волги» в составе национального проекта «Экология» и был реализован за счет собственных средств предприятия. Объем инвестиций в первый этап составил 872 млн. рублей, при этом общие инвестиции в проект составят 1,2 млрд рублей. В 2019 проект был одобрен на получение субсидии по федеральной целевой программе «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» – компенсация части уплаченных процентов по кредиту.

С запуском первого этапа ливневые стоки с Северного промузла и части Центрального района г.о. Тольятти будут очищаться от взвешенных веществ и нефтепродуктов, что снизит объем загрязняющих веществ, попадающих в Волгу, на 556 тонн/год.

Производительность очистных сооружений составит 48 000 м3/сут.

После того, как реализуется второй этап строительства в 2022 году, будет производиться биологическая очистка по органическим соединениям, аммоний-иону, нитрит-иону, нитратам и фосфатам, СПАВам, что снизит в итоге сброс загрязняющих веществ в общем на 967,65 тонн/год.

Всего на объекте будет создано 20 новых рабочих мест.

Работа новых очистных сооружений внесет весомый вклад в общий объем работ по экологическому оздоровлению Волги. По результатам реализации проекта ожидается сокращение объема сброса загрязненных сточных вод на 10,5 млн. куб. м./год.

Источник: https://www.kuazot.ru/news/366-kuybyshevazot-zapustil-v-rabotu-ochistnye-sooruzhe/

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)

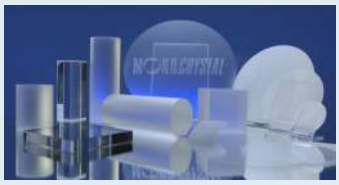
Применяется для борьбы со снегом, оледенением и льдом, с последующим формированием на поверхности антиадгезийно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозийного эффекта, что позволяет дольше сохранять первоначальные 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

Проект Монокристалла одобрен Межправительственной Российско-Китайской комиссией по инвестиционному сотрудничеству



Проект предусматривает создание производства на 150 тысяч 6-дюймовых сапфировых пластин в месяц. Ожидаемый объем экспортной выручки составит 75 млн долларов США в год. Сапфировые пластины — это высокотехнологичный продукт с высокой добавленной стоимостью, являющийся базовым компонентом для производства светодиодов. 97% всех производимых в мире светодиодов изготавливается на сапфировых пластинах. Все ведущие мировые производители светодиодов являются потребителями Монокристалла.

«Китай, без сомнения, является локомотивом развития высокотехнологичных отраслей. Всего за 10 лет КНР удалось выстроить с нуля собственную светодиодную отрасль и стать мировым лидером в этом направлении: более 80% всех светодиодов в мире производится в Китае. Самым многообещающим драйвером индустрии в ближайшие 5-7 лет станет производство мини- и микросветодиодов. Монокристалл является поставщиком сапфира на китайский рынок с момента его зарождения. За эти годы мы выстроили прочные отношения с крупнейшими китайскими производителями светодиодов. Наш новый завод обеспечит наших партнеров высококачественными пластинами сверхбольших диаметров и поможет ускорить коммерциализацию микросветодиодов», — прокомментировал генеральный директор Монокристалла Олег Качалов.

Источник: https://www.monocrystal.ru/news/russia-china.html

TSMC полностью освоит 3-нм техпроцесс уже в 2021 году

Компания TSMC, крупнейший поставщик полупроводников из Тайваня, объявила о намерении расширить производство 5-нм чипов до миллиона единиц к концу текущего года и полностью освоить новые методы изготовления 3-нм техпроцесса уже в 2021 году. Как сообщает AnandTech, 11% от общих поставок TSMC будут составлять именно 5-нм процессоры, а за производство будут отвечать заводы Fab 18.

Заводы Fab 18 занимают шесть зданий и полностью заточены на 5-нанометровые чипы. Рисковое производство на этих фабриках началось еще в конце 2019 года, а массовые конвейеры начали работу во втором квартале текущего года. 5-нм процессоры будут изготавливаться с помощью технологии сверхжесткого ультрафиолетового излучения (EUV). Данный метод повышает плотность упаковки электронных компонентов на 80%, а также увеличивает быстродействие на 15%.

В течение 2021 года TSMC увеличит объемы производства 5-нм чипов в два раза, а к концу 2022 года — в три.

На данный момент у TSMC два крупных клиента — Huawei и Apple. Первая получит последнюю партию процессоров Kirin 9000 для смартфона Huawei Mate 40 к 15 сентября, а затем попрощается с тайваньским производителем из-за санкций, наложенных правительством США.

Представители TSMC не уточняют, какие разработки лягут в основу 3 нанометров, но говорят, что производительность вырастет на 15% по отношению к чипам 5-нм, а энергопотребление сократится на 30%. Старт массового производства намечен на вторую половину 2022 года. Кроме того, компания продвигается в освоении 2-нм техпроцесса.

Источник: https://hightech.plus/2020/08/27/tsmc-polnostyu-osvoit-3-nm-tehprocess-uzhe-v-2021-godu

Американская компания NDB Inc. объявила о создании наноалмазной батареи со сроком службы 28 тысяч лет изменит мир

Американская компания NDB Inc. объявила о создании принципиально нового источника энергии — батареи, использующей радиоактивный материал ядерных отходов для производства электроэнергии. Как сообщает New Atlas, новые аккумуляторы абсолютно безопасны для человека и окружающей среды, могут быть упакованы во все возможные форм-факторы, будут стоить как литий-ионные батареи, а главное — обладают невероятным сроком службы в 28 тысяч лет. И это все меняет.

NDB использует графитовые стержни из ядерных реакторов, которые поглотили излучение ядерных топливных стержней и сами стали радиоактивными. Этот графит богат радиоизотопом углерода-14, который подвергается бета-распаду, высвобождая при этом антинейтрино и электрон бета-распада. NDB берет этот графит, очищает его и использует для создания крошечных алмазов из углерода-14. Алмазная структура действует как полупроводник и теплоотвод, собирая заряд и отводя его наружу.

Дальше радиоактивные алмазы из углерода-14 покрываются слоем дешевого, нерадиоактивного, созданного в лаборатории алмаза из углерода-12, который действует как сверхтвердый защитный слой радиоактивного элемента.

Чтобы создать аккумуляторный элемент, несколько слоев этого наноалмазного материала складываются вместе с крошечной интегральной схемой и небольшим суперконденсатором для сбора, хранения и мгновенного распределения заряда. NDB заявляет, что этот элемент может быть упакован в любой батарейный форм-фактор или стандарт, включая AA, AAA, 18650, 2170 или любые нестандартные размеры.

NDB заявила, что уровни излучения от такой батареи будут меньше, чем уровни излучения, производимые самим человеческим телом, что делает его полностью безопасным для использования в различных областях. В небольшом масштабе это могут быть такие вещи, как батарейки для кардиостимуляторов и другие электронные имплантаты, долгий срок службы которых избавит пользователя от операций по замене. Они также могут быть размещены непосредственно на печатных платах, обеспечивая питание в течение всего срока службы устройства.

Самое важное — стоимость такого аккумулятора, как обещают в NDB, будет сопоставима или даже дешевле литий-ионных батарей соответствующей мощности.

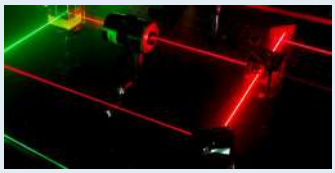
Что делает возможным мир, где комплект пальчиковых батареек можно будет купить один раз в жизни и потом передавать их из поколения в поколение. Смартфоны и прочую электронику можно будет больше не подзаряжать, более того, смартфоны можно будет производить без батарей — владелец переставит ее из старого устройства, как и аккумулятор из старой машины в новую. А дома с такими источниками энергии можно будет вовсе не подключать к энергосетям, они будут полностью автономны. Такой мир рисуют представители NDB.

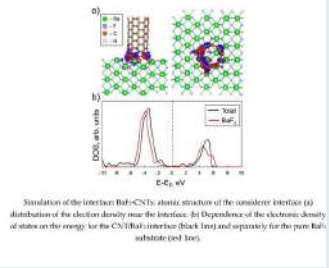
Компания провела проверку концепции в Ливерморской национальной лаборатории и Кавендишской лаборатории Кембриджского университета. Оба теста подтвердили, что эффективность сбора заряда достигает рекордных значений для батарей такого типа — более 40%. Следующий шаг — это создание первого рабочего прототипа.

Источник: https://hightech.plus/2020/08/27/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Коллектив ученых НИТУ «МИСиС» совместно с коллегами из других университетов разработали новые углеродные покрытия для оптоэлектроники





Коллектив ученых НИТУ «МИСиС», Государственного оптического института имени Н. И. Вавилова и Санкт-Петербургского электротехнического университета (ЛЭТИ) разработал специфическое покрытие из углеродных нанотрубок на поверхности минерала фторида бария.

Исследователи предложили нанести на поверхность кристалла фторида бария вертикально «стоящие» углеродные нанотрубки.

«После внедрения углеродных нанотрубок методом лазерно-ориентированного осаждения на поверхность фторида бария, происходит резкое изменение его свойств. В частности, такой новый материал (BaF2+УНТ) становится более прозрачным для ближнего ультрафиолетового излучения (в диапазоне длин волн от 280 до 380 нм). Повысились его гидрофобные качества — материал стал менее подвержен загрязнениям, а также быстрее высыхает. Более того, внедрение нанотрубок увеличило твердость фторида бария на 10 процентов. Объяснением полученных результатов может служить образование ковалентной связи между веществами», — рассказал один из соавторов разработки научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы» НИТУ «МИСиС» Дмитрий Квашнин.

По словам разработчиков, полученные результаты могут найти свое применение в области оптоэлектроники при разработке защитных покрытий для светочувствительных диодов, работающих в инфракрасном диапазоне спектра. Также новый материал может использоваться в качестве защитных элементов сложной оптоэлектроники от пыли.

Источник: https://misis.ru/science/achievements/2020-08/

Ученые из США представили новую модель клапана сердца, которую напечатали на 3D-принтер

Исследователи из Университета Миннесоты при поддержке компании Medtronic разработали новый процесс многоматериальной 3D-печати реалистичных моделей аортального клапана сердца и окружающих его структур, имитирующих точный облик настоящего клапана.

Эти модели включают в себя интегрированные в структуру мягкие сенсорные матрицы, их изготовили с помощью специальных красок и индивидуального процесса 3D-печати. Такие модели можно использованы при минимально инвазивных процедурах для улучшения состояния тысяч пациентов по всему миру.

Эта модель органа разработана, чтобы помочь врачам в процедуре под названием транскатетерная замена аортального клапана (TAVR), при которой новый клапан помещается внутрь своего аортального клапана пациента. Процедура используется для лечения стеноза аорты.

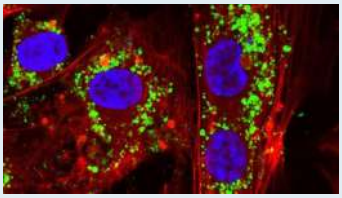
Модели корней аорты изготавливаются с помощью компьютерной томографии пациента в соответствии с его точной формой. Затем они печатаются в 3-D формате с использованием специальных чернил на силиконовой основе, которые механически соответствуют ощущениям реальной ткани сердца.

Источник: https://hightech.fm/2020/08/29/printed-heart

Ученые из Итальянского технологического института обнаружили, что керамические наночастицы могут затормозить процесс старения клеток человека

Исследователи объяснили, что процесс старения клеток запускается из-за потери естественного баланса электронов в молекулах. Это постоянное явление, которое является частью нашего метаболизма, но оно также отрицательно влияет на состояние клеток и вызывает патологии — такие, как сердечная недостаточность, мышечная атрофия и болезнь Паркинсона.

Ученые установили, что астронавты в космосе меньше страдают от окислительного стресса из-за дополнительного излучения, которое они получают. Поэтому исследователи в Италии хотели восстановить этот процесс на Земле и выяснили, что наночастицы оказывают такое же защитное воздействие на клетки человека на нашей планете.



Исследователи смогли сравнить клетки образцов, которые находились на МКС и те, которые они обработали керамическими наночастицами. Исследователь Джанни Чиофани из Итальянского технологического института отметил, что эффект, который они наблюдали, означает, что наночастицы работают лучше и дольше, чем традиционные антиоксиданты или витамины.

«В результате эксперимента были получены отличные образцы для анализа с использованием новейших методов секвенирования РНК. Проведение космических исследований не похоже на традиционную лабораторную работу, так как у нас меньше образцов, мы не можем делать работу самостоятельно, и нам приходится работать в нужные сроки», — отметили они.

Источник: https://hightech.fm/2020/09/04/nanoparticles-tissues

Гибкие солнечные элементы с рекордным КПД напечатали на принтере ученые из Саудовской Аравии

Команда инженеров из Научно-технологического университета им. короля Абдаллы разработала чернила для печати солнечных элементов — прозрачных, гибких и проводящих.

За основу они взяли полимер полистиролсульфонат. Между слоями электродов находится органический фотогальванический материал. Все устройство целиком можно покрыть париленом, гибким, водоотталкивающим и биосовместимым материалом.

Хотя струйная печать — очень недорогой и удобный для масштабирования метод производства, разработка функциональных чернил оказалась непростым делом. Следовало преодолеть межмолекулярные силы между картриджем и чернилами, чтобы получить очень мелкие капли из крошечного сопла. Также важную роль играют растворители, поскольку процесс высыхания влияет на качество пленки.

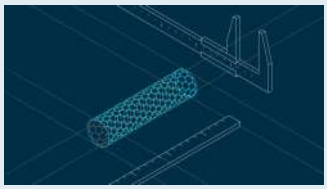
После оптимизации состава чернил для каждого слоя ученые напечатали солнечные элементы на стекло, чтобы проверить их производительность. И добились КПД 4,73%, побив предыдущий рекорд для полностью напечатанных фотоэлементов (4,1%). Также впервые была достигнута возможность печати на сверхтонкой гибкой подложке с КПД 3,6%.

Источник: https://hightech.plus/2020/08/28/gibkie-solnechnie-elementi-s-rekordnim-kpd-napechatali-na-printere

Сотрудники ЮФУ создали новый способ «отлова» углеродных нанотрубок

Сотрудники физического факультета Южного федерального университета поняли принципы, по которым происходит «отлов» углеродных нанотрубок из смеси со сложными органическими молекулами или полимерами, и разработали их оригинальный метод отбора.

Структура и физические свойства одностенных УНТ тесно и просто связаны друг с другом. Именно поэтому в таких областях, как микроэлектроника, солнечная энергетика и медицина, требуются одностенные нанотрубки с определенной структурой. Синтезировать их сразу с заданными свойствами сложно и трудоемко, а потому нельзя масштабировать производство. В то же время смесь нанотрубок с разной структурой получить гораздо проще. В течение последних лет ученые активно разрабатывают технологии сортировки, подходящие для массового производства продукта с предопределенными параметрами.



Ростовские физики нашли критерии, по которым можно определить молекулы, избирательно взаимодействующие с нанотрубками заданной структуры. Для этого они моделировали процесс осаждения и рассматривали наиболее энергетически выгодные и, следовательно, вероятные положения молекул на поверхности нанотрубок. Оказалось, что то, насколько хорошо органические молекулы осаждаются на поверхности, зависит от степени соответствия строения стенок и молекулярного покрытия нанотрубки. Причем определяющим фактором в этом соответствии является так называемый вектор хиральности — характеристика, которая однозначно задает структуру одностенной углеродной нанотрубки. Длина вектора хиральности равна ширине графеновой полосы, которую можно замкнуть в нанотрубку, а направление этого вектора зависит от того, как полоса выкроена из листа графена: ровно или по диагонали.

Зная вектор хиральности нанотрубки, можно подобрать сложные органические молекулы такого размера, чтобы они специфически взаимодействовали и прилипали только к этой нанотрубке. Обнаруженная зависимость является простым, но строгим критерием образования регулярного покрытия из органических молекул на поверхности УНТ.

На примере десятка нанотрубок известной структуры и веществ, у которых уже была обнаружена способность избирательно прилипать к поверхностям нанотрубок — флавинов, дихлорфеноксиуксусной кислоты, а также некоторых полимеров — ученые показали состоятельность своей теории.

«Установленные геометрические принципы универсальны. Их можно применить и для других молекул, которые не были рассмотрены в работе. Кроме того, предложенная идея поможет улучшить компьютерные методы молекулярной динамики, описывающие сборку разнообразных покрытий, — поясняет Рошаль. — Мы верим, что опубликованная работа вызовет новую волну исследований того, как осаждаются органические молекулы на поверхности наноструктур».

Источник: https://www.sfedu.ru/www2/web/press-center/news/63565

Международная группа ученых предложила новую архитектуру, которая позволила значительно увеличить яркость светодиодов

Сотрудники Национального института стандартов и технологий, Политехнического института Ренсселера и компании IBM предложили новую архитектуру для производства светодиодов. Яркость полученных устройств от 100 до 1000 раз выше, чем у существующих.

Авторы новой технологии нашли способ справиться с этой проблемой «падения эффективности» светодиодов.

Для этого ученые же создали источник света из тонких нитей оксида цинка длиной всего пять микрометров. Массив таких нитей выглядит как крошечный гребень размером от сантиметра и более.

Когда авторы создали первую такую конструкцию, они теоретически показали, что светодиод на ее основе должен выдерживать большее значение силы тока, чем традиционные приборы. Испытав изобретение на практике, ученые подтвердили свои догадки: яркость полученных устройств была стабильной и превышала существующие аналоги в 100–1000 раз. Оказалось, что новый прибор излучает на длинах волн между фиолетовой частью видимого спектра и ультрафиолетом.

Затем исследователи сделали еще одно открытие, когда решили увеличить ток. Сначала светодиод излучал в относительно широком диапазоне длин волн, но при увеличении силы тока он сузился до фиолетового цвета. Оказалось, что прибор превратился в крошечный лазер. Такой лазер найдет применение, например, в микросхемах для химического анализа и дисплеях высокой четкости.

Источник: https://indicator.ru/engineering-science/novaya-arkhitektura-uvelichit-yarkost-svetodiodov-17-08-2020.htm

Исследователи из России, Южной Кореи и Австралии предложили новый метод управления спин-электронными свойствами и функциональностью сэндвичевых магнитных систем

Специалисты из Университета Иллинойса обратили внимание на свойства наночастиц из оксида церия, пишет New Atlas. Хотя предыдущие исследования показывали, что эти частицы не предотвращают образование биопленки (а в некоторых случаях даже стимулируют ее формирование), ученые открыли, что свойства наночастиц оксида церия по большей части зависят от способа их получения.

Ученые засеяли полистироловые пластинки питательным раствором с бактериями S. mutans, а затем добавили наночастицы оксида церия, созданные из нитрата аммония-церия или сульфатов, чтобы проверить, как это соединение влияет на развитие микробов. Оказалось, что оно сокращает появление биопленки на 40%. Кроме того, оно менее токсично для клеток ротовой полости человека.

Хотя впереди еще долгий путь, ученые надеются в конце концов соединить эти частицы с укрепляющим эмаль фторидом и получить пасту, которая сможет защитить зубы пациентов от кариеса.

Источник: https://hightech.plus/2020/08/18/pokritie-iz-nanochastic-zashitit-zubi-ot-kariesa

Американские ученые доказали, что покрытие из наночастиц защищающих зубную эмаль, может предотвратить появление кариеса без вреда для бактерий

Специалисты из Университета Иллинойса обратили внимание на свойства наночастиц из оксида церия, пишет New Atlas. Хотя предыдущие исследования показывали, что эти частицы не предотвращают образование биопленки (а в некоторых случаях даже стимулируют ее формирование), ученые открыли, что свойства наночастиц оксида церия по большей части зависят от способа их получения.

Ученые засеяли полистироловые пластинки питательным раствором с бактериями S. mutans, а затем добавили наночастицы оксида церия, созданные из нитрата аммония-церия или сульфатов, чтобы проверить, как это соединение влияет на развитие микробов. Оказалось, что оно сокращает появление биопленки на 40%. Кроме того, оно менее токсично для клеток ротовой полости человека.

Хотя впереди еще долгий путь, ученые надеются в конце концов соединить эти частицы с укрепляющим эмаль фторидом и получить пасту, которая сможет защитить зубы пациентов от кариеса.

Источник: https://hightech.plus/2020/08/18/pokritie-iz-nanochastic-zashitit-zubi-ot-kariesa

Японские ученые открыли трехмерный аналог графена

В материале, меняющем состояние с аморфного на кристаллическое и применяющимся в производстве CD и DVD, физики из Японии обнаружили необычные дираковы электроны, которые ведут себя так, как будто у них нет массы. Открытие может привести к появлению более быстрых электронных устройств.

Соединение GeSb2Te4 — меняющий фазы материал (PCM), то есть его атомная структура под действием температуры трансформируется от аморфной до кристаллической. Каждая структура обладает собственными свойствами и является обратимой, что делает PCM идеальным кандидатом на использование в электронике, когда надо многократно записывать и стирать информацию, пишет Phys.org.

Международная команда ученых обнаружила, что в кристаллической фазе у GeSb2Te4 есть так называемые дираковы электроны, которые ведут себя так, будто они — графен, проводящий материал, состоящий из одного слоя атомов углерода. Также они заметили, что поверхность кристаллической структуры обладает характеристиками топологического изолятора, когда внутренняя структура остается статичной, тогда как поверхность проводит электричество.

«Аморфная фаза показывает полупроводящее поведение с большим электрическим сопротивлением, тогда как кристаллическая фаза ведет себя как металл с гораздо меньшей электрической сопротивляемостью, — сказал Муниса Нурмамат, автор статьи и аспирант Университета Хиросимы. — Кристаллическую фазу GeSb2Te4 можно рассматривать как трехмерный аналог графена».

В отличие от графена соединение GeSb2Te4 сочетает высокую электропроводность с инженерной гибкостью, которая может пригодиться для создания нового поколения электрических переключателей.

Источник: https://www.nanonewsnet.ru/news/2020/yaponskie-uchenye-otkryli-trekhmernyi-analog-grafena

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Россия и Китай открыли годы научно-технического и инновационного сотрудничества

Заместитель министра экономического развития Оксана Тарасенко приняла участие в церемонии открытия российско-китайского научно-технического и инновационного сотрудничества на 2020-2021 годы.

Протокол о реализации плана мероприятий в режиме ВКС подписали Председатели национальных организационных комитетов по подготовке и проведению годов совместного сотрудничества. С российской стороны - заместитель председателя Правительства России Татьяна Голикова, с китайской стороны - заместитель Премьера Государственного Совета КНР Сунь Чуньлань.

В план совместного сотрудничества вошли мероприятия различных направлений, включая искусственный интеллект, робототехнику, информационные и биотехнологии.

Планируется реализовать более 1000 мероприятий – конференций, выставок, форумов, конкурсов совместных научно-исследовательских проектов и образовательных семинаров, в том числе в сфере подготовки научно-технических кадров.

На церемонии состоялось подписание «Дорожной карты» российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций на период 2020-2025 гг.

Минэкономразвития России совместно с Министерством науки и технологий КНР в рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» планируют провести IV Российско-Китайский Диалог по инновациям в октябре 2020 года. Сопредседателем с российской стороны выступает Оксана Тарасенко.

Источник: http://government.ru/news/40273/

Минэкономразвития упростило процедуру подачи заявок в КРСК на господдержку инвестпроектов

Минэкономразвития России утвердило обновленную инвестиционную политику АО «Корпорация развития Северного Кавказа».

Государственное содействие приоритетным проектам по-прежнему возможно в двух форматах: предоставление целевых займов и участие в уставном капитале юридических лиц.

Для предварительного экспресс-анализа инвестиционного проекта сейчас достаточно будет предоставить только 4 документа, подготовка которых не потребует дополнительных затрат: заявление, анкету, бизнес-план, финансовую модель. В общей сложности более чем в два раза (с 52 до 21) сокращено количество документов, которые инициатору необходимо представить для рассмотрения вопроса о предоставлении финансирования. На одну треть снижен срок проведения полной проверки инвестпроекта – с 90 до 60 календарных дней, при этом установлен исчерпывающий перечень оснований для продления рассмотрения (максимально еще на 60 дней).

Среди основных отраслевых приоритетов для получения инвестиционной поддержки: сельское хозяйство и рыбоводство; добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; промышленность; транспортировка и хранение; туризм; деятельность в сфере санаторно-курортного оздоровления, реабилитации и медицинского туризма; IT-технологии; альтернативная энергетика; экологические проекты, направленные на переработку отходов.

Источник: https://www.economy.gov.ru/

ЭКСАР запустил новую программу страхования отсрочки платежа для клиентов сегмента МСП

Продукт «Страхование отсрочки платежа для клиентов сегмента МСП» доступен для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в Едином Реестре субъектов малого и среднего предпринимательства, и имеет следующие отличия от других продуктов линейки ЭКСАР:

• Для анализа сделки и заключения договора страхования не требуется финансовая отчетность покупателя и правоустанавливающие документы экспортёра – только заполненное заявление на страхование;

• Договор страхования заключается в форме оферты и предполагает исключительно электронное подписание со стороны Агентства. Принятие условий оферты осуществляется Страхователем путём оплаты страховой премии;

• Сокращённый период ожидания для подачи заявления на выплату страхового возмещения - 30 дней от даты неполучения платежа от иностранного контрагента.

«Разрабатывая Программу страхования отсрочки платежа для субъектов малого и среднего предпринимательства, мы опирались на опыт, полученный от работы с экспортёрами данного сегмента по классическим страховым продуктам ЭКСАР. Мы знаем, что для малых и средних предприятий проблематично получать финансовую отчетность от их иностранных контрагентов, кроме того, специфика бизнеса МСП предполагает быстрое принятие решений в отношении с партнёрами, и процедура получения страховки не должна этому препятствовать. Новая программа отвечает запросу малого и среднего бизнеса – она быстрая, не требует значительного отвлечения ресурсов экспортёра, а страховой полис оформляется в цифровом формате», - рассказал об особенностях нового продукта генеральный директор АО «ЭКСАР» Никита Гусаков.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/all-news/eksar-zapustil-novuyu-programmu-strakhovaniya-otsrochki-platezha-dlya-klientov-segmenta-msp/

Подготовлен обновленный план мероприятий по повышению энергоэффективности экономики

Минэкономразвития России направило на согласование в федеральные органы исполнительной власти проект обновленного комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики России. Документ разрабатывался по поручению Правительства совместно с профильными федеральными и региональными органами исполнительной власти, экспертным и бизнес-сообществом.

В качестве мероприятий по развитию инструментов финансирования повышения энергоэффективности предлагается снять ограничения для развития энергосервисной деятельности, привлечение в энергосбережение «зеленых» инвестиций, льготное кредитование проектов по энергоэффективности, в том числе населения и субъектов МСП. Предлагается создать специализированный фонд, средства которого инвестировать в проекты по повышению энергоэффективности.

Реализация мероприятий обновленного комплексного плана позволит снизить энергоемкость ВВП только за счет технологического фактора на 20% к 2030 году относительно 2017 г. Общее же снижение энергоемкости ВВП составит до 35%. Экономия энергетических ресурсов составит свыше 140 млн тонн условного топлива, что эквивалентно сокращению выбросов парниковых газов в размере 280 млн тонн CO_2.

Источник: https://www.kommersant.ru/doc/4450020

Правительство Москвы упростило условия получения субсидий для бизнеса и расширило перечень претендентов

В августе подписано Постановление Правительства Москвы о внесении изменений в правила предоставления субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства (МСП). Порядок подачи заявок упрощен: из перечня бумаг исключена часть бухгалтерских документов, отменены требования о заверении главным бухгалтером и ограничения по срокам заверения сторонними организациями.

«Финансовая поддержка города стала доступна для организаций в области детского и семейного отдыха, досуга, образования и спорта, а также коммерческих галерей и арт-аукционов. В этих отраслях в Москве работает порядка 28 тысяч субъектов МСП. С такой просьбой к нам обращались представители этих категорий. Воспользоваться возможностью получения выплат они смогут прямо сейчас. Новый этап приема заявок уже стартовал и продолжится до конца августа», — сообщил руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы Алексей Фурсин.

Компании в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования, организации досуга и развлечений, культуры, физкультурно-оздоровительной деятельности и спорта смогут получить до одного миллиона рублей. С их помощью можно возместить расходы на коммунальные услуги, выплату процентов по кредитам, лизинг или приобретение оборудования за свой счет. Ранее этот вид поддержки был доступен только гостиницам, социальным предприятиям, резидентам технопарков и участникам Московского инновационного кластера.

Также расширен перечень возможных получателей субсидий на участие в выставках и на продвижение продукции через торговые интернет-площадки. Они позволяют получить до 700 тысяч рублей для компенсации понесенных расходов. Теперь подать заявку на любую из этих выплат могут галереи и арт-аукционы, которые ранее не могли претендовать на этот вид поддержки. К этой категории относятся 111 организаций и 103 индивидуальных предпринимателя Москвы.

Кроме того, специалисты Департамента теперь будут самостоятельно направлять запросы представителям интернет-площадок и онлайн-сервисов доставки еды для подтверждения предоставленных претендентами на выплаты сведений о взаимодействии с ними. Это позволит упростить процедуру подготовки заявки на субсидию для предпринимателей. Ранее им приходилось заверять все документы у агрегатора.

Ознакомиться с условиями и перечнем необходимых документов для получения субсидий, а также оставить заявку можно на специальном сайте Правительства Москвы для столичных предпринимателей cashback.moscow.business.

Подать документы в электронном виде предприниматели могут на портале mbm.mos.ru через личный кабинет.

Получить информацию о предоставлении финансовой помощи для малого и среднего бизнеса Москвы можно по телефону Единой линии поддержки по вопросам субсидий: +7 (499) 961-01-20. Колл-центр работает с понедельника по пятницу с 09:00 до 18:00.

Оперативная информация о мерах поддержки бизнеса и изменениях в законодательстве также публикуется в созданном столичным Департаментом предпринимательства и инновационного развития telegram-канале (@subsidii_msk) «Субсидии московским предпринимателям».

Источник: https://innoagency.ru/ru/news/news/subsidiidlyabiznesa

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

КОНКУРСЫ

Фонд «Сколково», компания Bayer и Центр интеллектуальной собственности (ЦИС) «Сколково» начали прием заявок на конкурс Patents Power 2020

Основная цель конкурса, который уже во второй раз проводится на площадке Фонда «Сколково», - поиск перспективных инновационных проектов с высоким потенциалом защиты интеллектуальной собственности. Основные терапевтические направления отбора - кардиология, онкология, гинекология и офтальмология. Кроме того, заявки могут подать инновационные компании, работающие в сфере цифрового здравоохранения, медицинских решений для здорового образа жизни, улучшения качества жизни и активного долголетия.

Три компании-победительницы конкурса получат от Bayer гранты в размере 700 тысяч рублей. Часть из них должна быть направлена на защиту патентных прав. Также Bayer поделится с победителями своей индустриальной экспертизой в области защиты интеллектуальной собственности, а ЦИС «Сколково» окажет им помощь в проверке мировой новизны и патентоспособности.

ЦИС «Сколково»также готово предложить победителям услуги по подготовке стратегии защиты интеллектуальной собственности. В этом году программа конкурса также предполагает проведение образовательного семинара для участников конкурса и всех заинтересованных лиц. Партнеры конкурса расскажут об особенностях защиты интеллектуальной собственности при разработке новых препаратов, а также цифровых технологий, позволяющих улучшить качество жизни пациентов.

Заявки от конкурсантов принимают до 20 сентября. Финал конкурса запланирован в рамках форума «Открытые инновации», который в этом году намечен на 19-21 октября.

Источник: https://sk.ru/news/otkryt-priem-zayavok-na-konkurs-patents-power-2020/

Конкурс "Композиты без границ. AWRDS и Идея"

Подать заявки на конкурсы можно на сайте форума (http://compositesforum.ru/) до 16 сентября 2020 года или по почте - e.bilevskaya@umatex.com.

Премия «Композиты без границ. AWARDS» проводится под эгидой Минпромторга России в рамках форума «Композиты без границ» с целью содействовать выявлению и продвижению инновационных решений в области композитов в России. В конкурс могут принять участие все компании, работающие в области композитных материалов и научно-исследовательские центры.

Победителями премии станут пять финалистов, занявших лидирующие позиции в пяти номинациях:

- Уникальные композитные решения
- Серийные изделия из композитов
- Лидер в композитном импортозамещении
- Лидер в экспорте композитов
- R&D разработки в области композитов

В краудсорсинговом конкурсе «Композиты без границ. Идея» могут принять участие студенты технических вузов, специалисты в области композитов, предприниматели. Возраст участников не ограничен.

Источник: https://umatex.com/news/konkurs-kompozity-bez-granits-awrds-i-ideya-prodolzhaetsya-sbor-zayavok/

Всероссийский конкурс с международным участием «Возобновляемая энергия планеты — 2020»

Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) и Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана объявили Всероссийский конкурс с международным участием «Возобновляемая энергия планеты — 2020».

Цель конкурса — развитие молодежной науки, поддержка начинающих талантливых ученых, поиск решений, разработок в области возобновляемой энергетики и защиты окружающей среды, которые открывают человечеству новые горизонты в решении задач развития. Прием заявок продлится до 20 сентября, работы необходимо представить до 5 октября 2020 года.

К участию во Всероссийском конкурсе приглашены студенты, выпускники 2020 года, аспиранты, молодые ученые вузов России, СНГ и дальнего зарубежья, а также ведущие специалисты отрасли.

Проекты студенческого конкурса будут оцениваться по восьми номинациям: ветрогенерация, солнечная энергетика, гидроэнергетика, биоэнергетика и другие новые виды генерации, новые материалы и решения в области возобновляемых источников энергии (ВИЭ), инструменты стимулирования инвестиций в сектор возобновляемой энергетики, эффективные экологические решения в ВИЭ, экология и проблемы энергетики в целом.

Победители и лауреаты конкурса будут отмечены дипломами и призами. В номинациях, установленных АРВЭ, победителей наградят специальными призами от ведущих компаний отрасли. Победители и лауреаты конкурса также получат право пройти стажировки в ведущих компаниях отрасли ВИЭ. Лучшие работы будут опубликованы в журналах и информационных источниках АРВЭ и МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Более подробная информация содержится в Положении о конкурсе.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200811-fiop-mgtu-im-bumana-konkurs-proektov-po-vozobnovlyaemoy-energetike

Инвестиционной отбор стартапов #GoEast

Дальневосточный фонд высоких технологий и Фонд «Сколково» приглашают технологические проекты принять участие в инвестиционном отборе стартапов #GoEast и получить до 500 млн руб. инвестиций на развитие.

Участвовать в отборе могут компании из любых регионов, приоритетными выбраны 5 направлений разработок:

- IT (в том числе потребительские и финансовые сервисы, облачные технологии, технологии для комфортной городской среды и др.);
- технологии энергетики (в том числе альтернативная энергетика и источники энергии);
- медицинские технологии и биотехнологии, включая технологии для сельского хозяйства;
- промышленные технологии (в том числе автономный транспорт, робототехника, интернет вещей);
- образовательные технологии.

Лучшие проекты получат:

- инвестиции до 500 млн руб. на развитие;
- возможность пилотов у лидеров российского бизнеса;
- нетворкинг и обратную связь от профессионалов.

Условия участия: выручка более 30 млн руб. (за 2019 год или за последние 12 месяцев). Прием заявок продлится до 5 октября.

Подробная информация на сайте http://goeast.vostokventures.ru/

Рейтинг «ТехУспех-2020» начинает прием заявок

РВК объявляет о старте сбора заявок для формирования ежегодного национального рейтинга российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех–2020». Партнерами рейтинга в этом году стали X5 Retail Group и Группа «Черкизово».

Рейтинг «ТехУспех» формируется ежегодно с 2012 года и нацелен на поиск, мониторинг и продвижение перспективных быстрорастущих технологических компаний, которые обладают высоким потенциалом лидерства как на российском, так и на глобальном рынке. Принять участие в рейтинге могут частные высокотехнологичные компании не моложе 4 лет, демонстрирующие среднегодовой темп роста выручки не менее 10%-20% за последние 5 лет, и с объемом выручки за прошлый год от 100 млн до 30 млрд руб. С каждым годом количество компаний-участников неуклонно растет — на текущий момент в базе «ТехУспех» более 550 компаний. Свыше 75% участников рейтинга успешно экспортируют свою продукцию на рынки США, Китая, Европы и ближнего зарубежья.

Денис Левченко, руководитель направления инноваций X5 Retail Group: “Наше главное ожидание от новых решений — оптимизация текущего бизнеса, максимальный рост эффективности бизнес-процессов, сокращение затрат на их реализацию. В нашем случае это в широком смысле автоматизация как можно большей части процессов – в магазинах, на складах, в бэк-офисе. За последние два с половиной года X5 отсмотрела несколько тысяч инновационных решений, многие из которых уже реализованы или реализуются в настоящее время. Мы активно работаем как с российскими стартапами, так и с компаниями из разных стран мира».

Рустам Хафизов, руководитель инновационно-аналитического центра Группы «Черкизово»: “Группа «Черкизово» находится в постоянном поиске наиболее современных и инновационных решений для последующего их применения на своих предприятиях. Стратегия компании нацелена на качественный рост и использование лучших мировых практик. Мы видим, что рейтинг «ТехУспех» позволяет оценить предложения российских разработчиков как среди тех, кто уже стал широко известен на рынке, так и среди новичков, которые сегодня активно развиваются и имеют в своем портфеле интересные проекты и решения».

Заявки от компаний для участия в рейтинге «ТехУспех» принимаются до 15 октября 2020 года в режиме онлайн через Цифровую платформу РВК. Заполнив анкету, компания становится частью бизнес-экосистемы РВК и получает возможность наладить прямое общение с потенциальными заказчиками, инвесторами и органами государственной власти. Все участники рейтинга также проходят автоматическую оценку на соответствие критериям отбора в пакеты поддержки Национальной технологической инициативы (НТИ) и проект «Национальные чемпионы» Министерства экономического развития РФ.

Чтобы подать заявку на участие в рейтинге, соискателю потребуется:

- перейти на сайт services.rvc.ru;
- пройти регистрацию в личном кабинете Цифровой платформы РВК;
- заполнить анкету на участие в рейтинге «ТехУспех–2020»;
- подать заявку и дождаться ответа оператора.

Более подробная информация на официальном сайте рейтинга: http://ratingtechup.ru/

Фонд содействия инновациям объявляет сбор заявок на конкурсы

Конкурс «Коммерциализация-экспорт». Цель конкурса – финансовое обеспечение инновационных проектов по выводу отечественной конкурентоспособной продукции (товаров и услуг) на зарубежные рынки.

Конкурс направлен на поддержку предприятий, завершивших выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР), производящих инновационную продукцию и планирующих/осуществляющих ее вывод на зарубежные рынки.

Конкурс проводится в рамках подпрограммы «Стимулирование инноваций» государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 981.

Основные параметры предоставляемой поддержки:

- Размер гранта – до 20 млн рублей;
- Внебюджетное софинансирование (за счет собственных и/или привлеченных средств) – не менее 100% от суммы гранта;
- Направление поддержки – согласно перечню расходов, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 27.10.2014 г. № 680 и в соответствии с Положением о конкурсе);
- Срок реализации проекта – 12 месяцев.

Заявки принимаются с 10:00 (мск) 12 августа 2020 года до 10:00 (мск) 28 сентября 2020 года.

Старт-ЦТ. Конкурс проводится в целях финансовой поддержки доработки и (или) масштабирования инновационных проектов, направленных на развитие цифровых сервисов, улучшающих качество жизни в режиме онлайн.

Основные параметры предоставляемой поддержки:

· Размер гранта – до 3 млн рублей;
· Срок выполнения проекта – 12 или 18 мес.

Российско-индийский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация - Департамент науки и технологии Правительства Республики Индия).

Заявки принимаются до 08 октября 2020 г.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME, партнеры по международному консорциуму – Германия, Чехия, Люксембург, Бельгия (Регионы: Wallonia, Flanders), Турция, Бразилия.

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия с которыми можно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализовать результаты научно-технической деятельности, а также получить возможность вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки.

Заявки принимаются до 15 октября 2020 г.

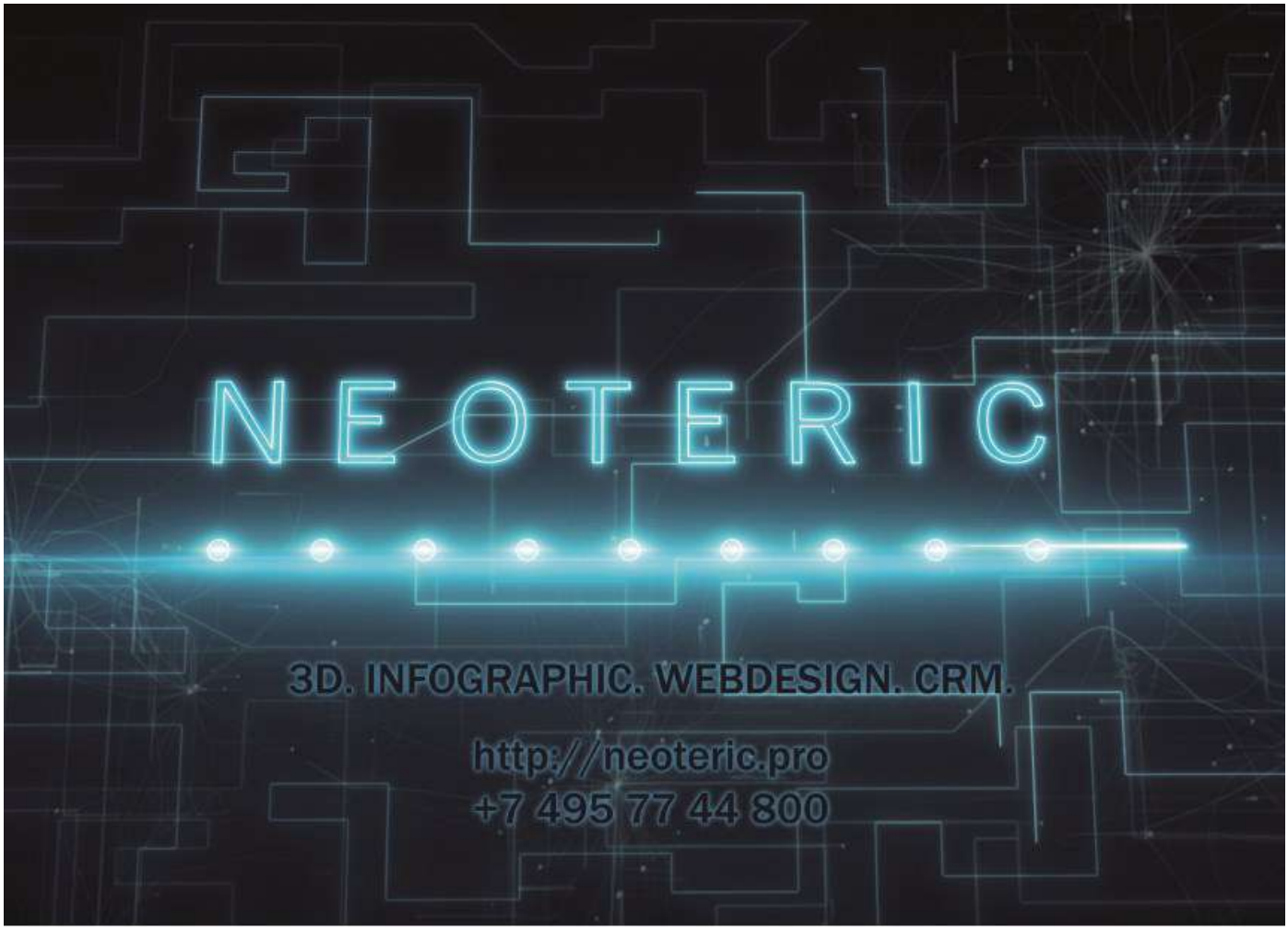
Старт-1, Старт-2, Старт-3. Заявки принимаются до 24 августа 2020 г.

Умник—Цифровая Россия. Заявки принимаются до 14 сентября 2020 г.

Умник—Электроника. Заявки принимаются до 21 сентября 2020 г.

Умник—Сбербанк. Заявки принимаются до 28 сентября 2020 г.

Умник—Квантовые технологии. Заявки принимаются до 16 октября 2020 г.


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

Цифровые решения для промышленности: выживать или лидировать?

Дата: 10.09
Страна: Россия
Город: Москва, Сколково

10 сентября 2020 г. состоится демодень совместной партнерской программы «ИЦ Ай-Теко» и Фонда «Сколково» для промышленного сектора «ПРОМТЕХ».

2020 год показал: без цифровой трансформации консервативные отрасли экономики обречены на стагнацию. Предприятия, ключевые процессы которых не были встроены в цифровой контур управления, в полной мере ощутили негативное воздействие новой реальности на бизнес.

В рамках программы «ПРОМТЕХ» проведены более 100 менторских сессий со стартапами и потенциальными клиентами в промсекторе, выявляя потребности бизнеса и подбирая под них рабочие решения. По результатам программы 15 компаний-финалистов приглашены на демодень для презентации решений и обмена реальным опытом интеграции на промпредприятиях.

Каждая компания выбирает свой путь — переждать перемены или попробовать их возглавить, обеспечив себе главное преимущество — время. Как это сделать — знают финалисты программы «ПРОМТЕХ».

Подробная информация на сайте мероприятия promtech.events.sk.ru/

ChipEXPO 2020

Дата: 15.09-17.09
Страна: Россия
Город: Москва, Сколково

С 15 по 17 сентября 2020 г. состоится 18-я международная выставка по электронике, компонентам, оборудованию и технологиям ChipEXPO 2020.

На выставке ChipEXPO 2020 планируется организовать экспозиции предприятий, являющихся изготовителями изделий, включенных в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, а также разработок, созданных в рамках государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы» и разработок, обеспечивающих выполнение приоритетных национальных проектов.

Особое внимание будет уделено локализации производства представленных изделий в части применения электронной компонентной базы.

Одновременно с выставкой ChipEXPO-2020 в Технопарке Сколково пройдет Первая онлайн выставка ChipExpo online.

Подробная информация о мероприятии на сайте www.chipexpo.ru/

III Российский межотраслевой саммит «Промышленность 4.0. Цифровой Завод»

Дата: 17.09-18.09
Страна: Россия
Город: Москва

С 17 по 18 сентября 2020 г. состоится Межотраслевая площадка для диалога представителей промышленности и профессионалов отрасли информационных технологий и оборудования, государственных структур и экспертного сообщества.

Саммит — специализированная площадка для производственных предприятий, сервисных и IT компаний, которые внедряют цифровые технологии в бизнес, ориентирована на тех, кто понимает значение цифровизации как стратегически важного аспекта для существования компаний на рынке в XXI веке.

Подробная информация на сайте www.smartprom.org

Выставка HI-TECH

С 17 по 19 сентября 2020 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится выставка HI-TECH.

Выставка способствует эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов.

Выставочные мероприятия сопровождает насыщенная деловая программа. В первую очередь, это Санкт-Петербургский промышленный конгресс (далее Конгресс), на котором специалисты обсудят новые проекты, технологии, существующие проблемы и перспективы развития отрасли, а также международный конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», призванный стимулировать деятельность предприятий в области инновационных технологий.

К участию в мероприятиях приглашаются: ведущие предприятия базовых отраслей промышленности, включая ОПК, научные и проектно-конструкторские организации, производители и поставщики передовых промышленных технологий, а также представители органов государственной власти и финансовых институтов, заинтересованных в развитии отечественного станкостроения.

Подробная информация на сайте hitech-expo.ru

Дата: 17.09-19.09

Страна: Россия

Город: Санкт-Петербург

БИОТЕХМЕД 2020

С 24 по 25 сентября 2020 г. в Геленджике (Россия) состоится ключевое событие в области биотехнологий — V ежегодный форум БИОТЕХМЕД, который традиционно объединит руководителей федеральных и региональных ведомств, представителей крупного и среднего бизнеса, представителей государственных институтов развития и научного сообщества, частных инвесторов, предпринимателей.

Ключевой темой БИОТЕХМЕД 2020 станет российское здравоохранение в эпоху постковида. Участники форума также обсудят вопросы иммунизации и производства вакцин, главные тенденции развития биотехнологий, глобальную кооперацию усилий стран-участников ЕАЭС в промышленной медицине.

В рамках форума будет также представлена выставочная экспозиция фармацевтических предприятий и производителей медицинских изделий. Прямую трансляцию сессий можно будет посмотреть на сайте и в социальных сетях Форума. Часть спикеров примет участие в деловой программе удаленно по видео-конференц-связи.

Подробная информация на сайте biotechmedconf.ru

Дата: 24.09-25.09

Страна: Россия

Город: Геленджик

DIGITAL TRANSPORT FORUM 2020

25 сентября 2020 г. в Москве (Россия) состоится Международный Цифровой Транспортный Форум 2020.

DIGITAL TRANSPORT FORUM 2020 — уникальная площадка презентации Digital решений, технологий для транспортно-логистического комплекса, с участием компаний разработчиков высоких технологий, руководителей цифровой трансформации крупнейших транспортных предприятий, объектов инфраструктуры, представители банковского и госсектора, инвестиционных фондов и компаний, частных и стратегических инвесторов, бизнес-акселераторов и СМИ.

О чем будут говорить на мероприятии: технологии 4.0 сферы цифрового транспорта и логистики: инструменты, процессы, кейсы.

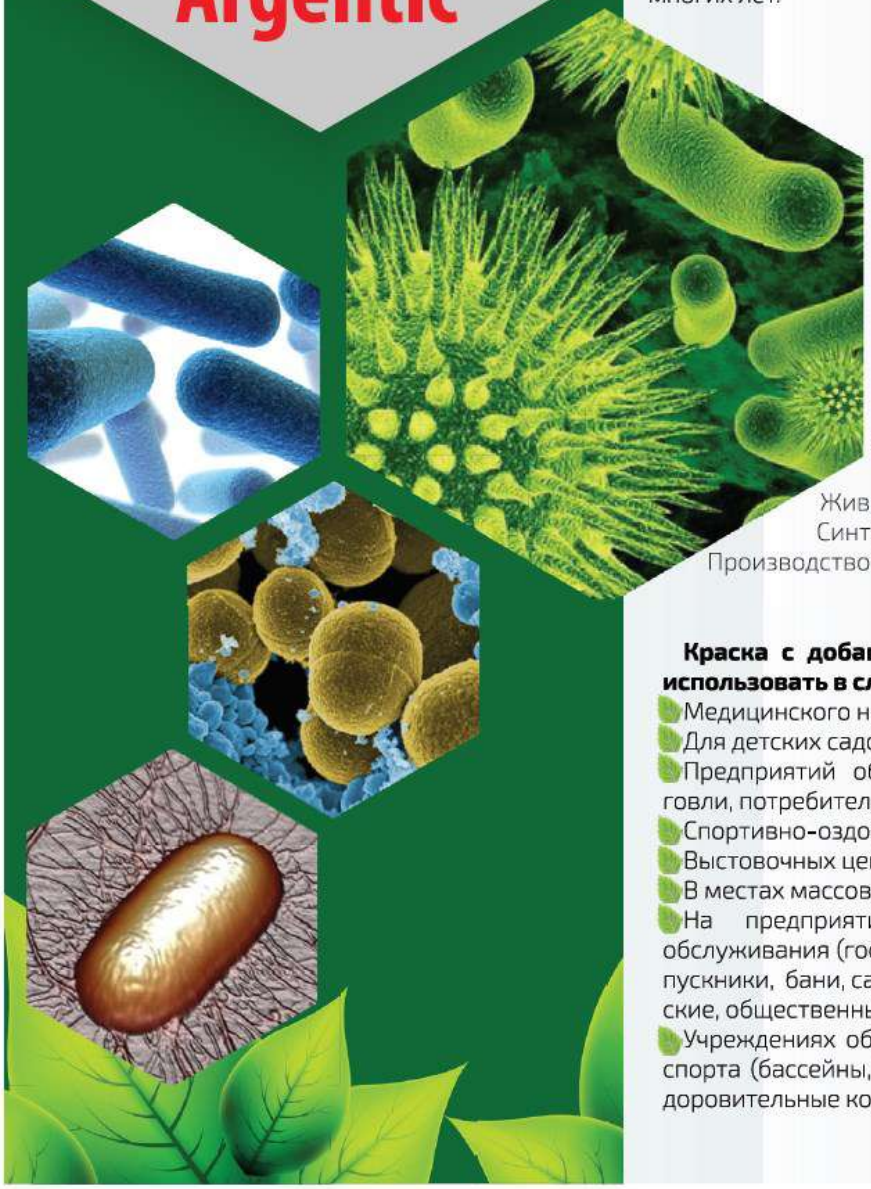
Подробная информация на сайте dtf-forum.info/

Дата: 25.09

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

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Компания «ВладМиВа» открыла новый рознично-оптовый магазин в Воронеже

14.08.2020 состоялось открытие нового рознично-оптового магазина в г. Воронеж. Ассортимент магазина – продукция не только производства «ВладМиВа», но и других отечественных и зарубежных производителей для стоматологии, общей медицины, косметологии, ногтевого сервиса и подологии. Ждем Вас по адресу: г.Воронеж, ул.Чайковского 8.

Источник: **https://vladmiva.ru/news-718/**

Группа РОСНАНО поддержала выпуск учебника по возобновляемой энергетике

Группа РОСНАНО совместно с издательством «Точка.Digital» и Ассоциацией развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) представили учебное пособие «Развитие возобновляемой энергетики в России: технологии и экономика» (под общей редакцией А.Б. Чубайса).

Учебник создан при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и предназначен для студентов вузов, занятых подготовкой специалистов в сфере использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), а также для повышения квалификации действующего инженерного и менеджерского состава предприятий отрасли. В учебном пособии рассматривается вклад России в смягчение изменений климата, цели и перспективы развития ВИЭ в нашей стране. Авторы подробно анализируют различные источники возобновляемой энергии — ветер, солнце, энергию воды, биогаз и свалочный газ — их энергетический потенциал, технологические, экономические и экологические аспекты, перспективы развития. Отдельная глава посвящена влиянию генерации на основе возобновляемых источников энергии на развитие энергосистем и индустрии.

Пособие прошло экспертизу Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) в системе высшего образования по направлению «Электро- и теплоэнергетика», подтвердившего высокое качество учебного издания и его актуальность. Издание рекомендовано в качестве учебного пособия для программ высшего образования и представляет интерес для вузов, ведущих подготовку в области ВИЭ.

Источник: Пресс-служба ОАО РОСНАНО

Вышел новый номер научно-практического журнала «Вектор высоких технологий»

Читайте в новом номере:

Современное лидерство во время пандемии коронавируса. Вторая часть панельной дискуссии

Наш долг — проявить максимальную солидарность и помочь предприятиям в адаптации к новой реальности

Мы подтвердили свою надежность поставщика технологических материалов в условиях пандемии COVID-19

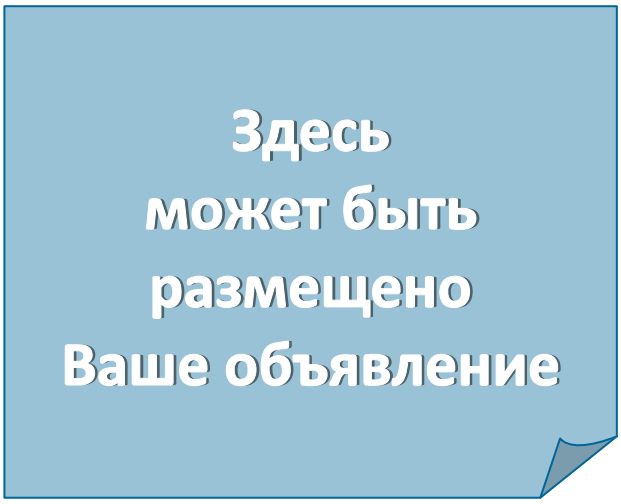
Промышленная компания: SMM не предлагать? И другие новости

Вы можете читать статьи на нашем сайте, а также скачать журнал в формате PDF. Журнал рассылается БЕСПЛАТНО предприятиям-изготовителям электронной аппаратуры по именной рассылке без ограничения количества подписчиков от одного предприятия. Вы можете оформить подписку на журнал, отправив запрос по электронной почте info@ostec-group.ru или позвонив по телефону в Москве (495) 788-44-44.

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.