Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №79
05.10.-05.11.2020г.

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

ВЫПУСК 79

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 79

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•Открыта регистрация на онлайн – встречу Конгресса предприятий наноиндустрии-2020 «Современной инфраструктуре инноваций 10 лет: вызовы для созданных механизмов поддержки в новых реалиях»

•Более 150 человек приняло участие в семинаре «Оценка квалификации. Траектория профессионального роста»

•ВлГУ – новый участник проекта «Вход в профессию»!

•В Питерском Политехе прошли экзамены «Вход в профессию»!

•Состоялась III Международная научно-практическая конференция «Костинские чтения»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 7

•Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Республике Казахстан

•Более 900 деталей, сделанных НЦК, применены в поездах новейшей серии «Москва 2020»

•ЗАО "УЗПТ "Маяк" изготовил и поставил для объекта ПАО "Газпром" сваи винтовые СВЛ

•ГК «ТехПолимер» приступила к разработке новой линейки суперпрочных геотекстильных материалов

• «Композиты России» и Росатом обсудили перспективные проекты программы «Новые производственные технологии»

•Специальные прецизионные трёхкоординатные станки для лопаток газотурбинных двигателей ООО «ЕСМ» презентовали представителям ГК «Ростех»

•Инженеры ГК «Интерлаб» спроектировали и изготовили уникальную систему освещения в камере электронного микроскопа

•Специалисты ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» осуществило техническое обсаживание оборудования на объектах филиала ПАО «Россети Юг»

•АО «Плакарт» поставило на ОАО «БЕЛАЗ» роботизированный комплекс электродуговой металлизации

•Компания «РСТ-Инвент» представила интеграционное решение для поддержки мобильных RFID-считывателей Zebra MC 3330R и MC 3390R

•Вышел светодиодный светильник для освещения АЗС ООО «РУСАЛОКС»

•ГК «Вартон» разработала многофункциональные светодиодные ленты серии NEON

•ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" экспортёр года в Татарстане

•НПК «Грасис» подписала договор с ЗАО «Кореновский молочно-консервный комбинат» на поставку адсорбционной азотной установки на базе серийного генератора азота Nitropower

•Компания НАНОЛЕК вошла в Национальный реестр «Ведущие организации производственной инфраструктуры России»

•Группа компаний Остек приняла участие в выставке Testing & Control 2020

•Фасадная система Термолэнд применена для ремонтно-восстановительных работ жилого дома МО Орехово-Зуево

•Компания «Гален» — победитель конкурса «Композиты без границ. AWARDS - 2020»

НОВОСТИ НАНОЦЕНТРОВ 22

•Проектные компании СЗЦТТ представили материалы будущего разработки в области новых полимеров и их модификаторов на международной выставке химической промышленности и науки «Химия-2020» в Москве

•Artek Braiding, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк», начала выпуск из отечественного волокна композитных материалов для протезирования

•Стартапы Наноцентра Мордовии представили свои решения на международном форуме «Открытые инновации 2020»

•Компания IMPRINTA, стартап наноцентров «СИГМА.Новосибирск» и «СИГМА.Томск», представила первый 3D-принтер для печати высокотемпературными материалами

•Проектная компания «ОрганикСолар», входящая в СЗЦТ, создала перспективный фотоэлемент на основе органических соединений

•Российский центр гибкой электроники из «ТехноСпарка» победил в акселераторе «Гознака» и получил предложение о стратегическом партнерстве

•Изделиями и материалами из термодревесины компаний «Monostone» и «Дрим Вуд» Ульяновского наноцентра оснащена новая набережная «Аквамолла»

•Контрактная инжиниринговая компания TEN ETG группы «ТехноСпарк» разработала телескопическую мачту для систем спортивной видеоаналитики

•Сумку из гибкого карбона и возможности одежды из мембранной полимерной пленки представили в «Идее»

•ЗНТЦ представили предложения по унификации и созданию многофункциональных чипсетов на рабочей группе НТИ "Сенсорика"

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 30

•В Кирове состоялось открытие Центра ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи»

•«Лиотех» стал партнером «Россетей»

•ГК «Ниармедик» представила отраслевому сообществу новую тест-систему для определения защитного иммунитета к вирусу SARS-COV-2

•OCSiAl открыл в Люксембурге новый R&D-центр

•АО «Профотек» и бразильская государственная электросетевая компания Eletrosul подписали соглашение о реализации пилотного проекта с использованием оптических трансформаторов

•Компания GlobalFoundries вслед за «Крокус Наноэлектроникой» лицензирует память ReRAM Adesto Technologies у Dialog Semiconductor

•АКАДО и «ЭЛВИС-НеоТек» заключили партнерское соглашение

•Научно-исследовательский центр UMATEX разработал композитный термопластичный материал

•ГК «ХимРар» обнаружила препарат, защищающий от заражения коронавирусом

•ООО «БТ СВАП» приступило к выполнению комплексных работ для ПАО «НК «Роснефть»

И другие новости

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 39

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 43

КОНКУРСЫ 46

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 49

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 56

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 79

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Открыта регистрация на онлайн – встречу Конгресса предприятий наноиндустрии-2020 «Современной инфраструктуре инноваций 10 лет: вызовы для созданных механизмов поддержки в новых реалиях»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в онлайн – встрече Конгресса предприятий наноиндустрии-2020 «Современной инфраструктуре инноваций 10 лет: вызовы для созданных механизмов поддержки в новых реалиях».

Что будем обсуждать на итоговом мероприятии в этот раз?

03 декабря в 12 часов по Мск.

На повестку дня выносим вопросы, ***важные и актуальные для всех***. Будем говорить не только

• о том, как инновационные компании пытаются приспособиться к вызовам нового времени

• о действующих лифтах возможностей для коммерциализации и поддержки роста инновационных разработок

• о том, что дали и дают бизнесу институты развития

но и том,

• какой должна стать инфраструктура поддержки инноваций в следующие 10 лет

• как должна отреагировать инфраструктура и инструментарий поддержки инноваций на изменившиеся требования рыночной среды

• как компаниям перейти от стратегий выживания к стратегиям развития.

Присоединяйтесь к разговору!

Как и на предыдущих онлайн-встречах будет открытый диалог! Две сессии по два часа каждая!

Эксперты онлайн – встречи - представители институтов развития и бизнеса:

–Андрей Свинаренко, генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ

–Алексей Качай, заместитель генерального директора по стратегии Фонда инфраструктурных и образовательных программ

–Сергей Поляков, генеральный директор Фонда содействия инновациям

–Игорь Вальдман, генеральный директор АНО «еНано»

–Алексей Пономарев, вице-президент по связям с промышленностью Сколковского института науки и технологий

–Олег Фомичев, директор по стратегическому планированию и развитию АО «КомплексПром»

И многие другие

Регистрация открыта: https://congressnano.ru/infrastructure2020

Встречаемся 3 декабря!

Оргкомитет мероприятия:

Тел:8 (499) 553 04 60

Более 150 человек приняло участие в семинаре «Оценка квалификации. Траектория профессионального роста»

16 октября 2020 года в дистанционном формате состоялся региональный семинар «Оценка квалификации. Траектория профессионального роста», посвященный вопросам развития системы независимой оценки квалификации, в том числе в региональном разрезе и в рамках независимой оценки качества подготовки выпускников вузов. Семинар был организован Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и Белгородским государственным технологическим университетом им. В.Г. Шухова.

С приветственным словом и информацией об опыте взаимодействия БГТУ им. В.Г. Шухова с Межотраслевым объединением наноиндустрии по вопросам развития системы независимой оценки квалификаций выступил ректор университета Глаголев С.Н.

В качестве основных спикеров выступили: генеральный директор НП «МОН» Крюкова О.А., начальник управления науки Департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области Журавлева Е.В., ответственный секретарь СПК в наноиндустрии Ионов С.А., генеральный директор ООО «Завод «КП» Козлова С.П., начальник управления профессионального образования Департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области Шаповалова Л.Т., директор АНО «РАРК» Белгородской области Куравин А.Н., главный инженер АО «Завод ЖБК-1» Новиков С.П., директор регионального научно-методического центра профессиональной адаптации и трудоустройства специалистов БГТУ им. В.Г. Шухова Буряк Ю.Ю.

Данный семинар затронул актуальные вопросы, касающиеся развития Национальной системы квалификаций в регионе, внедрения инструментов независимой оценки квалификации в практику предприятий и образовательных организаций, обеспечения возможности регулярного прохождения независимой оценки квалификации студентом в процессе обучения или в ходе итоговой аттестации. Опытом проведения профессионального экзамена для студентов «Вход в профессию» в экзаменационном центре ЦОК, открытым в 2020 году на базе вуза, поделилась его руководитель Строкова В.В.

По итогам мероприятия будет подготовлена резолюция, определяющая дальнейшие векторы развития НОК в Белгородской области и применения практики сдачи студентами, обучающимися по направлениям наноиндустрии и связанным с ней высокотехнологичными секторам экономики, профессиональных экзаменов.

ВлГУ – новый участник проекта «Вход в профессию»!

В рамках пилотного проекта нашего Совета по проведению профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию» 9 и 12 октября проведена независимая оценка квалификации студентов Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Будущие специалисты проходили лайт-версию профессионального экзамена по двум квалификациям: Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации) и Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро-и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации).

Испытания прошли более 50 студентов.

В Питерском Политехе прошли экзамены «Вход в профессию»!

Студенты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого сделали первые шаги в построении своих квалификационных траекторий, приняв участие в пилотном проекте нашего Совета по независимой оценки квалификации выпускников и студентов вузов. 20 октября эксперты ЦОК Завода имени «Комсомольской правды» провели оценку теоретических знаний студентов по квалификациям: «Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)» и «Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)»

Испытания прошли 37 студентов – будущих бакалавров и магистров по направлению подготовки «Материаловедение и технология материалов». 30 студентов сдали экзамен успешно.

В начале ноября состоится очередное заседание СПК в наноиндустрии, где будут рассмотрены итоги проведенных экзаменов «Вход в профессию» и принято решение по выдаче сертификатов участникам проекта.

Совет выражает надежду, что по окончанию обучения многие из выпускников вернуться в Центр оценки квалификаций для сдачи полноценного профессионального экзамена и получат свидетельства о квалификации, что усилит их конкурентоспособность на рынке труда в сфере высоких технологий и наноиндустрии.

Состоялась III Международная научно-практическая конференция «Костинские чтения»

7 октября 2020 года состоялась III Международная научно-практическая конференция «Костинские чтения», посвященная памяти выдающегося ученого, основателя научной школы экономики труда, заслуженного деятеля науки РФ, доктора экономических наук, профессора Л.А. Костина на тему: «Обучение взрослых для профессионального и личностного развития: актуальные вопросы экономики труда». Организатором мероприятия выступила Академия труда и социальных отношений. В конференции приняли участие российские и зарубежные учёные и практики в сфере экономики труда, представители образовательных организаций, профсоюзов, объединений работодателей, органов исполнительной власти Российской Федерации.

В рамках конференции обсуждались актуальные вопросы образования взрослых в контексте развития ситуации на рынке труда в современных условиях пандемии:

–востребованные навыки работников в настоящем и будущем на рынке труда;

–источники инвестиций в образование взрослых: государство, работодатели, работники;

–образование взрослых и национальная система квалификаций: направления совершенствования;

–обучение взрослых для профессионального, личностного развития и самореализации;

–развитие системы обучения безработных и людей с пониженной конкурентоспособностью;

–формирование системы обучения лиц старшего возраста;

–проблемы повышения квалификации педагогических кадров.

С записью мероприятия и подробными ответами на вопросы можно ознакомиться по ссылке https://youtu.be/88vgmdB8PCQ.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Республике Казахстан

В Алматинской области Республики Казахстан введены в эксплуатацию солнечные электростанции «Капшагай» мощностью 3 МВт и «Сарыбулак» мощностью 4,95 МВт. Инвестором и генеральным подрядчиком строительства новых объектов генерации выступили структуры Группы компаний «Хевел».

Новые солнечные электростанции оснащены системами слежения за солнцем. Трекерные установки отслеживают положение солнца и в автоматическом режиме обеспечивают наиболее эффективную ориентацию солнечных модулей. Таким образом, выработка электроэнергии увеличивается в среднем на 20-25% в сравнении со статическим способом расположения фотоэлектрической системы.

Прогнозная годовая выработка обеих СЭС составит 14,1 млн кВт*ч, что позволит избежать 7,5 тыс. тонн выбросов CO2 в атмосферу. Вся электроэнергия будет поступать в Единую электроэнергетическую систему Республики Казахстан.

Источник: https://www.hevelsolar.com/about/news/gruppa-kompanii-khevel-vvela-v-ekspluataciyu-dve-solnechnye-elektrostancii-v-respublike-kazakhstan/

Более 900 деталей, сделанных НЦК, применены в поездах новейшей серии «Москва 2020»

Компания является производителем и поставщиком деталей интерьера и экстерьера для вагонов серии 81–775/776/777. Изделия изготавливаются из сертифицированного трудногорючего композиционного материала. В рамках интерьерной части НЦК поставляет наддверные и надоконные кожухи, боковые панели, шкафы, дверные стойки, отделку межвагонных переходов, облицовку кабины и панель для пульта машиниста. Для экстерьера производятся передние части (маски) головных вагонов состава и боковые наружные кожухи, расположенные вдоль всего поезда.

В ближайшие годы Московский метрополитен закупит свыше 170 поездов нового поколения «Москва-2020», сообщил на презентации состава мэр Москвы Сергей Собянин. На Кольцевой линии подвижной состав будет полностью обновлен в 2021 году, а в 2023 году они выйдут на Калужско-Рижскую линию.

Выполнение столь масштабного заказа стало возможным благодаря значительному расширению и модернизации мощностей НЦК, созданию новых рабочих мест и использованию автоматизированных технологий производства.

Главные отличия поезда «Москва 2020» от составов предыдущих серий — это кардинально переработанный, современный внешний вид, более удобные широкие сквозные проходы внутри вагонов и высокотехнологичная начинка: увеличенное количество новых информационных дисплеев, тач-экраны для построения маршрутов, новейшие системы безопасности, светодиодная подсветка салона над окнами и под сидениями, окрашенная в цвет линии, по которой следует поезд.

Для НЦК это не первый опыт производства изделий для городского транспорта. С 2014 по 2017 годы компания поставляла полнокомпозитные стеклопластиковые кузова для автобусов, эксплуатирующихся в Венгрии. За эту разработку НЦК был удостоен престижной международной премии за инновации в городском транспорте — JEC Innovation Awards 2016 (Париж, Франция).

Источник: https://www.nccrussia.com/ru/

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

ЗАО "УЗПТ "Маяк" изготовил и поставил для объекта ПАО "Газпром" сваи винтовые СВЛ

ЗАО "УЗПТ "Маяк" изготовил и поставил для объекта ПАО "Газпром" сваи винтовые СВЛ диаметром от 89 до 426 мм. Сваи металлические были поставлены в срок и приняты заказчиком без замечаний.

Винтовые металлические сваи СВЛ предназначены для устройства свайных оснований для всех типов зданий и сооружений, возводимых на промышленных объектах, линий электропередач и при строительстве гражданских объектов.

Источник: https://polymerpro.ru/news/otgruzka-svay-svl-dlya-pao-gaz/

ГК «ТехПолимер» приступила к разработке новой линейки суперпрочных геотекстильных материалов

ГК «ТехПолимер» приступила к разработке новой линейки суперпрочных геотекстильных материалов и уникальных элементов дорожных конструкций на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ), не теряющих свои свойства в процессе хранения и эксплуатации.

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен — материал, пригодный для работы в экстремальных условиях эксплуатации и отечественная технология производства СВМПЭ нитей по совокупности своих характеристик опережает мировой уровень промышленного производства зарубежных аналогов.

Источник: https://www.texpolimer.ru/about/company_news/novaya-lineyka-superprochnykh-geotekstilnykh-materialov-/

«Композиты России» и Росатом обсудили перспективные проекты программы «Новые производственные технологии»

7 октября прошла рабочая встреча директора МИЦ «Композиты России» Владимира Нелюба с директором программы «Новые производственные технологии» в Росатом Павлом Буяджи.

В ходе визита Владимир Нелюб рассказал Павлу Буяджи о структуре Центра, его подразделениях, разработках.

В рамках переговоров были затронуты самые перспективные, востребованные, инновационные проекты и разработки, производственные технологии. В особенности в таких областях, как цифровые технологии, искусственный интеллект, композиционные материалы и цифровое материаловедение, а также РСХД и СХД. Отдельно были обсуждены разработки линейки 3D-оборудования печати металлических изделий по SLS технологии, конструкций отечественного оборудования для получения препрегов на основе термопластичных связующих, программного-аппаратного комплекса для цифрового моделирования процессов инфузионной пропитки при изготовлении изделий из полимерных композиционных материалов, глобальный инженерный программный комплекс и другие проекты.

Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» реализует «замкнутый цикл» инжиниринговых и научно-образовательных услуг, от разработки до внедрения технологий и промышленной продукции в ключевые сектора экономики РФ, такие как: транспортный, строительный, ЖКХ, энергетический, нефтегазовый, медицинский и IT на базе МГТУ им. Баумана.

Источник: https://emtc.ru/news/7157

Специальные прецизионные трёхкоординатные станки для лопаток газотурбинных двигателей ООО «ЕСМ» презентовали представителям ГК «Ростех»

В ходе заседания Межведомственной комиссии главе Башкирии и индустриальному директору авиационного кластера Госкорпорации «Ростех» Анатолию Сердюкову были презентованы несколько проектов.

Правительство Башкирии и АО «Вертолеты России» заключили соглашение о сотрудничестве, направленное на развитие взаимодействия и поддержку промышленных предприятий, входящих в холдинг.

Документ подписали премьер-министр Андрей Назаров и гендиректор акционерного общества Андрей Богинский в рамках заседания Межведомственной комиссии (МВК) по вопросам развития сотрудничества, которое провели глава Башкортостана Радий Хабиров и индустриальный директор авиационного кластера Госкорпорации «Ростех» Анатолий Сердюков. На нем обсуждалась эффективность предприятий региона, входящих в «Ростех», и реализация инвестиционных проектов.

Кроме того, обсуждалось уникальное для авиационной отрасли России оборудование, которое в рамках импортозамещения готово выпускать уфимское предприятие ООО «ЕСМ». Для этого оно разработало два технологических решения. Речь идет о специальном прецизионном трёхкоординатном станке для лопаток газотурбинных двигателей из жаропрочных сплавов, а также электроплазменной полировки лопаток и дисков двигателей в автоматическом режиме.

Источник: https://ufa.rbc.ru/ufa/10/10/2020/5f81b4ae9a79479eaac1e657?from=from_main_12

INDEC™

Инженеры ГК «Интерлаб» спроектировали и изготовили уникальную систему освещения в камере электронного микроскопа

Разработка была выполнена по индивидуальному заказу учёных из Института металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН.

Система изготовлена в единственном экземпляре, она позволяет освещать жидкие образцы и изучать процессы их фотополимеризации непосредственно в камере электронного микроскопа.

Система освещения была смонтирована на РЭМ Hitachi Regulus SU8100, комплексную поставку которого выполнила компания САЙТЕГРА. @scietegra

Источник: https://www.interlab.ru/

interlab

Специалисты ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» осуществило техническое обсаживание оборудования на объектах филиала ПАО «Россети Юг»

Специалисты ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» успешно осуществили техническое обслуживание оборудования - аппаратов управления оперативного тока серии АУОТ-М «Дубна» на объектах АО «Оренбургнефть» и преобразователей напряжения зарядно-подзарядных серии ПНЗП-М «Дубна» на объектах филиала ПАО «Россети Юг».

ПНЗП-М «ДУБНА» (ПНЗП) предназначено для бесперебойного питания постоянным током цепей управления, защиты, автоматики, сигнализации, телемеханики, коммутационных аппаратов, высоковольтных выключателей, аварийного освещения и других потребителей, при отключении основной питающей сети, непрерывный заряд и контроль состояния аккумуляторных батарей.

Источник: https://www.technocomplekt.ru/

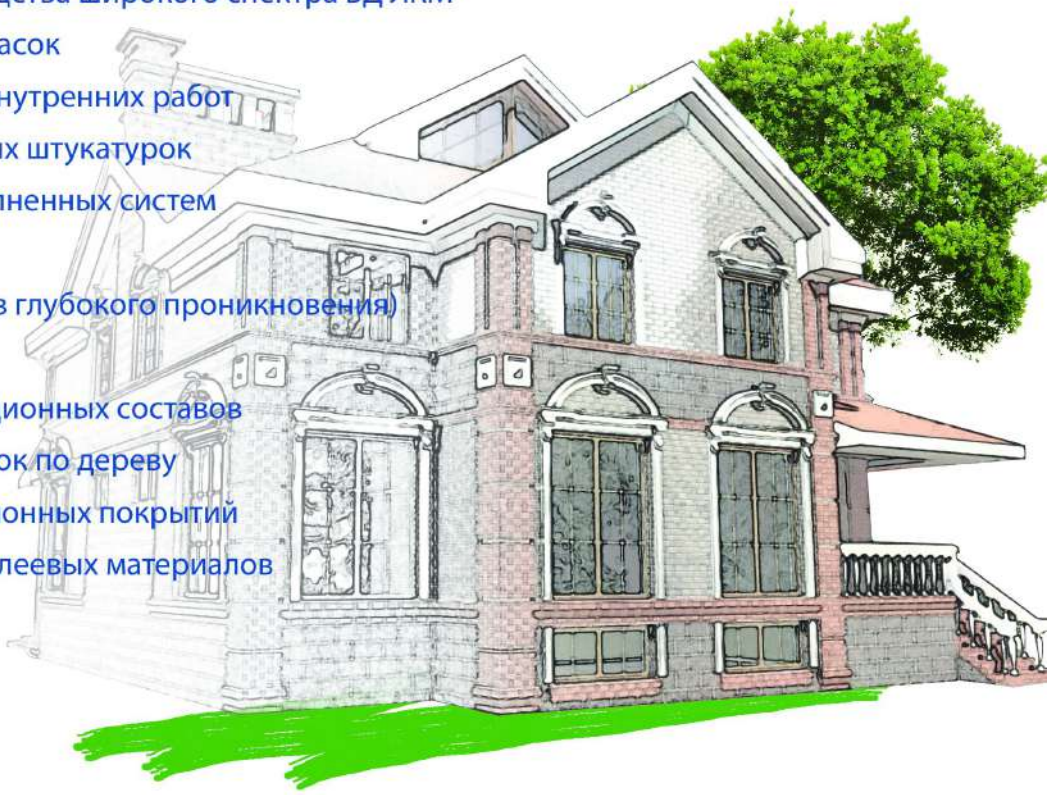
ТЕХНОКОМПЛЕКТ
ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

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

АО «Плакарт» поставило на ОАО «БЕЛАЗ» роботизированный комплекс электродуговой металлизации

Уникальный комплекс применяется при выпуске основной серийной продукции ОАО «БЕЛАЗ». Благодаря высокому и стабильному качеству наносимых покрытий, а также высокой производительности, комплекс позволит ОАО «БЕЛАЗ» значительно увеличить производительность процесса нанесения покрытий и повысить надежность выпускаемой техники.

Для обеспечения четкой и слаженной работы механизмов карьерных самосвалов ОАО «БЕЛАЗ» грузоподъемностью от 90 до 450 тонн при огромных нагрузках необходимо применение современных технологий упрочнения и уменьшения износа узлов и деталей.

Подманжетные кольца корпуса редуктора с внешним диаметром до 1200 мм и массой до 150 кг подвергаются большому износу и быстро истираются вследствие контакта с уплотнительными манжетами. Упрочнение поверхности подманжетного кольца РМК корпуса редуктора производится методом дуговой металлизации материалом (проволокой) Плакарт. Толщина покрытия составляет не менее 0,7 мм (после окончательной механической обработки).

Источник: https://www.plakart.pro/info/news/zavershena-puskonaladka-novogo-robotizirovannogo-kompleksa-elektrodugovoy-metallizatsii-plakart-dlya/

Компания «РСТ-Инвент» представила интеграционное решение для поддержки мобильных RFID-считывателей Zebra MC 3330R и MC 3390R

Теперь, любой заказчик, который использует инфраструктуру, построенную на мобильных терминалах Zebra, и планирует внедрение RFID-технологии – сможет обеспечить высокую скорость и продуктивное выполнение бизнес задач с помощью ПО RST-Inventory для быстрой и эффективной работы с объектами учета и мобильных RFID-терминалов Zebra MC 3330R и MC 3390R.

RST-Inventory – программное обеспечение, предназначенное для выполнения операций по инвентаризации, маркировки, поиску и подбору объектов учета, с помощью мобильного RFID-считывателя.

RST-Inventory обрабатывает результаты регистрации RFID-меток, формирует и автоматически передает результаты выполненных операций на сервер для дальнейшего построения отчетной документации.

Помимо идентификации объектов UHF RFID-сканером, программное обеспечение RST-Inventory позволяет осуществлять все доступные операции путем считывания штрих-кода, либо ручного ввода идентификатора.

ПО RST-Inventory является связующим звеном между оператором, RFID -меткой и информационной системой заказчика. Решение, построенное на основе RST-Inventory позволяет создать RFID-систему с готовым набором операций с маркированными объектами учета, гибкой фильтрацией данных и информативным отображением результатов обработки данных.

Источник: https://www.rst-invent.ru/integracija-programmnogo-obespechenija-rst-inventory-s-mobilnymi-schityvateljami-zebra/

Вышел светодиодный светильник для освещения АЗС ООО «РУСАЛОКС»

Высокий класс защиты IP67 обеспечивает бесперебойную работу в условиях повышенной концентрации влаги и пыли. Светильники RSL Industrial не боятся грязи, вибрации, агрессивных веществ и газов.

Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать оборудование в помещениях с тепловым режимом от -40° С до +40° С.

Экструдированный алюминиевый корпус с анодным покрытием и поликарбонатный рассеиватель обеспечивают исключительную прочность и антивандальную защиту.

Источник: https://rusalox.ru/vyshel-svetodiodnyj-svetilnik-dlya-osveshheniya-azs/

РУСАЛОКС
ЗАВОД РОСНАНО

ГК «Вартон» разработала многофункциональные светодиодные ленты серии NEON

Гибкость ленты серии NEON позволит создавать различные фразы и формы, а высокая степень защиты оболочки дает возможность размещать ленту в помещениях с высокой влажностью, например, по контуру фонтанов и бассейнов. При помощи светодиодной ленты можно сделать интересный дизайнерский акцент в виде подсветки: контурной или декоративной. Выполнить равномерное засвечивание, подходящее для подвесных или витражных конструкций.

Также лента станет подходящим элементом для создания букв, панелей, а также стендов. Ее использование – отличный шанс сделать надписи ярче и заметнее. Украсив ей витрину, можно представить товар в выгодном свете и подчеркнуть всю его привлекательность. Это особенно удобно при организации витрин для бижутерии, ювелирных украшений, продукции из хрусталя или стекла.

Еще одним направлениям применения светодиодной ленты NEON может стать архитектурное освещение, которое играет важную роль для восприятия зданий и сооружений. Основная цель данного типа освещения – подчеркнуть замысел архитектора, создать выразительный образ здания. С помощью светодиодной ленты можно украсить фасады зданий, памятники архитектуры во время новогодних праздников, фестивалей, торжественных событий. Лента также подойдет для освещения различных дорожек, ступенек и наружных сцен.

Наряду с подсветкой фасада можно рассмотреть и ландшафтную подсветку - выделение светом деревьев, кустарников, отдельных растений точно преобразит парковую зону в темное время суток.

Источник: http://www.varton.ru/press/news/svetodiodnye-lenty-serii-neon-ot-varton/

VARTON

ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" экспортёр года в Татарстане

23 октября 2020 года в Казани состоялось вручение премии "Экспортер года", учрежденной Министерством экономики Республики Татарстан и Фондом поддержки предпринимательства с целью выявления лидеров экспорта и продвижения лучшего опыта по внешнеэкономической деятельности. Экспертный совет конкурса признал ЗСТ лучшим предприятием экспортером в сфере промышленности.

В последние годы компания последовательно расширяет географию и наращивает объемы экспортных поставок. В настоящее время ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" осуществляет поставки в 5 государств ближнего и дальнего зарубежья, включая нефтедобывающие страны Ближнего Востока и Северной Африки.

Источник: https://zst.ru/company/news/999/

ЗСТ ЗАВОД СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

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

НПК «Грасис» подписала договор с ЗАО «Кореновский молочно-консервный комбинат» на поставку адсорбционной азотной установки на базе серийного генератора азота Nitropower

Оборудование предназначено для увеличения срока хранения молочного продукта в ПЭТ-пакете. Это позволит отказаться от использования дорогостоящей устаревшей упаковки в консервную банку.

В состав установки входят генератор азота, воздушный компрессор, комплект фильтров, ресивер азота.

Помимо изготовления и поставки оборудования в договор включены пуско-наладочные работы и обучение обслуживающего персонала.

Генераторы азота НПК «Грасис» уже работают на предприятиях по производству и хранению растительного масла и жиров, при упаковке колбасных, мясных изделий и полуфабрикатов, жареных семечек и орехов, снеков и др.

Источник: https://www.grasys.ru/products/gas/azotnye-ustanovki-i-stancii/generatory-nitropower/

Компания НАНОЛЕК вошла в Национальный реестр «Ведущие организации производственной инфраструктуры России»

По представлению Министерства промышленной политики Кировской области компания НАНОЛЕК вошла в Национальный реестр «Ведущие организации производственной инфраструктуры России».

В реестре представлены предприятия промышленного сектора, которые занимают лидирующие позиции в своей отрасли, а также вносят существенный вклад в социально-экономическое развитие региона. Включение в Реестр организаций осуществляется на основании предложений государственных и муниципальных органов власти.

Источник: https://www.nanolek.ru/news/companynews/kompaniya-nanolek-voshla-v-natsionalnyy-reestr-vedushchie-organizatsii-proizvodstvennoy-infrastruktu/

Группа компаний Остек приняла участие в выставке Testing & Control 2020

Компания Остек-АртТул представила новейшее оборудование в области бесконтактных измерений, интерференции белого света, а также пробоподготовке образцов для металлографии на самой крупной Международной выставке испытательного и контрольно-измерительного оборудования Testing & Control 2020.

Отдельное внимание было уделено химическому анализу материалов и ультразвуковому контролю.

Особо стоит отметить оборудование категории оптических профилометров или «интерференции белого света», которое, несомненно, вызовет большой интерес у гостей стенда. Интерферометры белого света Polytec решают задачи метрологии поверхности, используя инновационную высокоточную бесконтактную оптическую технологию, которая работает на шероховатых, гладких и ступенчатых поверхностях.

Кроме того, специалисты компании Остек-Электро представили комплексные решения для контроля параметров электронных устройств на различных этапах цикла производства — от измерения характеристик исходных пластин до тестирования готовых печатных плат.

Источник: https://ostec-group.ru/group-ostec/pressroom/news/gruppa-kompaniy-ostek-na-vystavke-testing-control-2020/

Фасадная система Термолэнд применена для ремонтно-восстановительных работ жилого дома МО Орехово-Зуево

Фасадная теплозащитная система "Термолэнд" появилась на свет в результате успешной реализации интеллектуального потенциала компании, помноженного на ее производственные возможности.

Система разработана для решения всесторонних задач в области энергоэффективности строительной индустрии. Она с успехом может применяться на любых типах зданий, как при реконструкциях, так и при новом строительстве.

В основу работы системы "Термолэнд" заложен принцип вентилируемого фасада, в то же время, ее нельзя отнести к представителям классических вентилируемых фасадов. К основной конструктивной особенности фасадной системы можно отнести полное отсутствие элементов каркаса, который в классическом варианте призван обеспечить поддержку облицовочной панели.

Фасадная система "Термолэнд" представляет собой двухслойную панель, с внешней стороны которой, расположен облицовочный слой. Внутренний слой панели выполнен из высококачественного теплоизоляционного материала на основе минеральных волокон. Оптимальная влажность в помещении и в массиве стены обеспечивается благодаря вентиляционным каналам, расположенным с внешней стороны теплоизоляционного слоя.

Источник: http://www.thermoland.ru/about-the-company/news/vosstanovitelnye-raboty/

Компания «Гален» — победитель конкурса «Композиты без границ. AWARDS - 2020»

22 октября в онлайн-формате состоялся восьмой по счету ежегодный форум «Композиты без границ» с участием международных и российских экспертов. Оператором мероприятия выступил UMATEX Росатом, партнером — ИННОПРОМ Online.

Актуальной темой обсуждения стала возможность интеграции российского композитного рынка в мировую повестку, повышения статуса и роли отечественных композитов, популяризации применения передовых материалов в разных отраслях промышленности и расширения круга участников рынка.

Компания «Гален» победила в номинации «Лидер в экспорте композитов».

В настоящее время «Гален» демонстрирует устойчивый рост экспортных продаж, за 1-ое полугодие 2020 года объем экспорта Компании достиг 10 млн единиц продукции. Среди приоритетных рынков для экспорта продукции – Европа, Северная Америка, Австралия, страны Ближнего Востока.

Генеральный директор ООО «Гален» Валерий Гуринович считает, что именно наличие собственных уникальных технологий позволяет Компании производить качественный инновационный продукт, который отвечает глобальным запросам мировой индустрии.

«На сегодняшний день компания «Гален» – единственный производитель, чей продукт полностью соответствует стандартам и нормативам не только Российской Федерации, но и стран Европы и Северной Америки. Мы очень ценим признание экспертов, которые высоко оценили нашу деятельность в сфере производства композитных материалов, наши новые технологии и продукты. Победа в конкурсе дает нам стимул работать дальше и уверенность, что направление этой работы – верное», - подчеркнул Валерий Гуринович.

Источник: https://galencomposite.ru/o-kompanii/novosti/494/

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

НОВОСТИ НАНОЦЕНРОВ

Проектные компании СЗЦТТ представили материалы будущего разработки в области новых полимеров и их модификаторов на международной выставке химической промышленности и науки «Химия-2020» в Москве

Команда «ОксиЛаб» впервые презентовала новый продукт Carbix PolyC для полиуретан-цементных наливных полов, а также уже известный Carbix Epoxy для эпоксидных наливных полов. Эти мастербатчи существенно улучшают эксплуатационные свойства конечного продукта, придавая ему антистатичность, повышая химическую стойкость, адгезию и прочность. Показанные на выставке добавки при минимальных концентрациях в 0,2–0,25% по массе обеспечивают удельное поверхностное сопротивление от 105 до 107 Ом·м. При этом минимально влияют на цвет конечного продукта. Уникальные свойства мастербатчей от «ОксиЛаб» позволяют вдвое сократить расходы на модифицирующие добавки.

Стартап «Текстиль и Техника» представил мягкую антистатическую упаковку, разработанную для предотвращения случайных искровых разрядов. Новый материал создан из композиционных нитей с использованием одностенных углеродных нанотрубок. Кроме антистатичности, такая упаковка обладает повышенной прочностью, устойчивостью к химическому воздействию, небольшим весом. При этом легко окрашивается, эластична, обладает гигроскопичностью, паро-, воздухопроницаемостью.

Эластичные греющие ткани предложила вниманию посетителей выставки компания «АрктикТекс». Электропроводящие нити, также созданные с использованием продукции OCSiAl, позволяют применять их в одежде для систем контроля микроклимата и терморегуляции в экстремальных условиях Крайнего Севера. Немаловажно, что греющее бельё можно многократно стирать. В качестве источника энергии в подобных инновационных носках, рукавицах и других элементах одежды используется аккумулятор с USB, что позволяет заряжать от него телефоны и другие электронные устройства.

Специалисты «ТехЭкра» показали металлонаполненные филаменты для изготовления экранирующих материалов сложных форм, обеспечивающих защиту от электромагнитного излучения. Эта продукция была разработана совместно с ТК «Функциональные аддитивы» Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия. Инновационный материал прекрасно подходит для защиты информации и персонала, работающего с вредными для организма источниками излучений, таких как НЧ, ВЧ, СВЧ. Полимерные композиты в виде плёнок, пластин и текстильных материалов значительно дешевле металлических конструкций, используемых при традиционных методах защиты, не подвергаются коррозии, имеют большой срок службы, малый износ, эргономичность.

Группа «Функциональные материалы» продемонстрировала антипирены-наполнители и противокоррозионные пигменты из мелкодисперсного гидроксида алюминия, способные заменить отечественные и зарубежные аналоги по качеству и цене. Специализированные нано- и микропорошки используются при производстве пластполимерной продукции, линолеума, искусственных кож, лакокрасочных и других строительных материалов, бетонов и сухих строительных смесей, негорючих кровельных покрытий, эковаты.

Источник:http://nwttc.ru/novosti/

Artek Braiding, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк», начала выпуск из отечественного волокна композитных материалов для протезирования

Контрактный производитель плетеных армирующих форм для композитных изделий Artek Braiding первым в России начал выпуск из отечественного угле- и стекловолокна композитного материала для карбоновых компонентов ножных протезов.

Около 5 км рукавов диаметром от 60 до 150 мм уже отправлены восьми заказчикам. Производство из российского сырья повысит доступность высокотехнологичной помощи для людей с инвалидностью.

Карбоновые материалы используются для изготовления верхней части протеза, которая обеспечивает фиксацию, опору и передачу усилий, принимая на себя высокие статические и динамические нагрузки. От ее удобства сильно зависит самочувствие пациента. Поэтому изготавливают эту часть индивидуально. Преимуществами карбоновых изделий являются высокая прочность при небольшом весе, отсутствие соединений, поэтому они более надежны и удобны, выдерживают гораздо большую нагрузку, чем аналоги с шовной конструкцией, соответственно, у них больше срок службы.

Для изготовления композитных рукавов использовалось произведенное в России угле- и стекловолокно с высоким модулем прочности, аналогичное тому, которое применяют при производстве высоконагруженных элементов современных самолетов.

«Российское углеволокно имеет специфику, но наша машина радиального плетения способна производить из него качественные формы, — рассказал директор кластера композитных материалов Николай Волков. — Благодаря меньшей стоимости отечественного сырья по сравнению с импортным, рукава для протезов от Artek Braiding существенно дешевле аналогов».

Источник: https://technospark.ru/media/2020/10/07/artek-braiding-pervoj-v-rossii-proizvela-kompozitnye-rukava-dlya-individualnyh-protezov-iz-otechestvennogo-volokna/

Стартапы Наноцентра Мордовии представили свои решения на международном форуме «Открытые инновации 2020»

Четыре технологических стартапа Наноцентра Мордовии представили на онлайн выставке «Открытые инновации» свои инновационные продукты - гибкие панели LumenaSafe с антибактериальным светом для продуктовых витрин, блок телематики с расширенным функционалом для сбора данных и управления транспортными средствами, тонкие печатные сенсоры для различных областей применения, от спорта и здравоохранения до ЖКХ и энергетики.

Повышенное внимание у посетителей форума вызвал доклад руководителя компаний «Солартек» и «Стилсан» Дмитрия Крахина о новейших солнечных панелях, представленный на треке «Future of Energy. Зеленая энергетика завтрашнего дня в России и мире». Продукция его компании – гибкие солнечные модули для интеграции в крышные покрытия, фасады и др. архитектурные элементы зданий. Кроме того, они значительно легче традиционных кристаллических солнечных панелей, и поэтому могут быть установлены практически на любую крышу. Дмитрий напомнил, что первый в России завод, производящий такие солнечные панели, уже строится в Саранске и будет запущен в 2021 году.

Источник: https://cnnrm.ru/novosti/otkrytye-innovatcii-2020.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)

Компания IMPRINTA, стартап наноцентров «СИГМА.Новосибирск» и «СИГМА.Томск», представила первый 3D-принтер для печати высокотемпературными материалами

Российская компания IMPRINTA представила персональный 3D-принтер Hercules G2 собственной разработки, способный печатать изделия с использованием материалов высокой температуры плавления.

Управлять устройством можно с удаленного компьютера, подключенного к интернету. Возможность заказать новую модель есть уже сейчас, старт продаж в России запланирован на вторую половину октября.

Новая модель принтера создана при участии инжиниринговой компании TEN.Engineering Группы «ТехноСпарк». Серийное производство будет организовано на базе TEN Fab, специализирующейся на производстве высокотехнологичных продуктов.

Одно из ключевых отличий Hercules G2 от моделей одноименной линейки заключается в возможности печати не только пластиком, но и материалами PEEK, PEKK и Ultem, изделия из которых могут заменять металлические детали. Их использование расширяет список производств, которым стала доступна технология 3D-печати. В частности, ею смогут воспользоваться предприятия для изготовления функциональных деталей, заменяющих изношенные узлы или необходимых для усовершенствования оборудования, а также для разработки и создания новых узлов и механизмов.

Разработчики оснастили принтер уникальным программным обеспечением Diaprint для создания кода печати и возможности удаленного управления. Система позволяет пользователю управлять принтером как со стационарного компьютера, так и с любого устройства, подключенного к интернету, через интернет-браузер. Для удобства управления на принтере установлен дисплей диагональю 7 дюймов с собственным программным обеспечением Hercules Host.

Производительность новой модели в сравнении с предыдущими увеличена почти вдвое — до 100 см3 в час. Это стало возможным за счет использования профессиональных комплектующих, среди которых: двигатель Nema 23 для XY, армированный ремень, 16мм направляющие по оси Z и 12мм рельсовые направляющие по осям X и Y. Рабочая температура принтера — до 410°C. Принтер имеет мощный обдув рабочей зоны, а также множество дополнительных датчиков контроля печати: контроля наличия и подачи материала, контроля деформации печати.

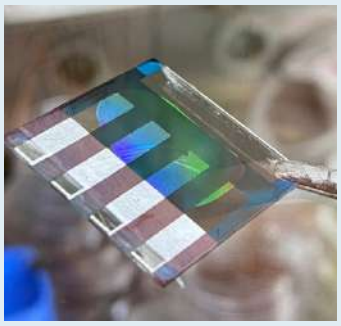
Новая модель поступит в продажу на территории России во второй половине октября 2020 года. Она дополнит линейку персональных 3D-принтеров компании, в которой сегодня есть модели Hercules с рабочей зоной 200*200*200 мм, Hercules Strong — 300*300*400 мм и Hercules Strong Duo с полем 300*300*400 мм и возможностью печати двумя материалами одновременно.

Источник: https://imprinta.ru/

Проектная компания «ОрганикСолар», входящая в СЗЦТ, создала перспективный фотоэлемент на основе органических соединений

Разработанные солнечные элементы «ОрганикСолар» относятся к третьему поколению солнечных батарей: фотоактивный слой полностью состоит из органических соединений на основе полимерных молекул и нефуллереновых производных. Он готовится в виде раствора, который наносится на любую основу, в том числе гибкую, с различным радиусом кривизны.

Таким образом, готовые элементы можно скручивать в рулоны для дальнейшей транспортировки или применять на изогнутых поверхностях. Толщина фотоактивного слоя не превышает 200 нм, что позволяет существенно облегчить вес готовой конструкции и создавать полупрозрачные элементы.



У органических модулей есть ряд преимуществ и по сравнению с другими технологиями тонкопленочной фотовольтаики: они менее подвержены деградации от воздействия солнечного света и окружающей среды, более гибкие и тонкие, не содержат свинца. Производство будет отличаться не только простотой, но и экономичностью: менее одного грамма раствора чернил активного слоя достаточно для покрытия квадратного метра основы. После истечения срока эксплуатации модули могут быть полностью переработаны без ущерба для окружающей среды.

Расчеты специалистов компании «ОрганикСолар» показывают, что для Санкт-Петербурга потенциал солнечных батарей с использованием органической фотовольтаики составит суммарно за год до 100 кВт/ч с квадратного метра, а для более солнечного Сочи — до 150 кВт/ч с квадратного метра.

Источник: http://nwttc.ru/

Российский центр гибкой электроники из «ТехноСпарка» победил в акселераторе «Гознака» и получил предложение о стратегическом партнерстве

В рамках акселератора GOZNAK STARTUP LAB компания «ТехноСпарка» проработала варианты использования различных компонентов гибкой электроники в продукции «Гознака», а также провела их испытания в техпроцессе госкомпании. По итогам корпоративной акселерационной программы компании начали стратегическое партнерство и планируют совместно работать над новыми продуктами, созданными с помощью технологий гибкой тонкопленочной электроники.

Отбор проектов в акселератор GOZNAK STARTUP LAB проходил при поддержке Агентства стратегических инициатив (АСИ) с апреля по июнь 2020 года. На рассмотрение жюри поступило 179 заявок от технологических команд, 10 из которых смогли принять участие в акселерационной программе. Только четыре стартапа вышли в финал и получили в октябре 2020 года предложения о различных вариантах стратегического партнерства с «Гознаком».

«Проведя акселератор, мы получили интересный опыт взаимодействия с инновационной предпринимательской средой, — отметил руководитель акселератора, директор по стратегическому развитию АО «Гознак» Юрий Володин. — Убежден, что это важный инструмент для генерации перспективных идей и развития технологичности корпорации».

Источник: https://technospark.ru/media/2020/10/12/rossijskij-czentr-gibkoj-elektroniki-iz-tehnosparka-pobedil-v-akseleratore-goznaka/

Изделиями и материалами из термодревесины компаний «Monostone» и «Дрим Вуд» Ульяновского наноцентра оснащена новая набережная «Аквамолла»

Технология производства изделий позволяет изменять свойства древесины в массиве, получая материал с улучшенными декоративными свойствами, с более прочными и долговечными свойствами и безвредным для здоровья человека. При этом текстура древесины остаётся неизменной и не требует особого ухода.

В день города Ульяновска была открыта часть нового городского пространства на набережной торгово-развлекательного центра «Аквамолла» и ЖК «Аквамарин». Главная особенность пространства – удобство и стиль. Перед разработчиками проекта также стояла задача сделать место зеленым, экологичным, чистым и комфортным.

Сейчас там установлено 10 скамеек, посажены крымские сосны, уложены пешеходные дорожки из термодревесины, установлены тумбы и сцена из термодревесины, использован рулонный газон, автоматическая система автополива и трехуровневая подсветка набережной и растений в ночное время.

Изготовлением малых архитектурных форм для набережной из термодревесины: пешеходные дорожки, сцена, тумбы занималась другая компания наноцентра «Monostone».

Концепцию проекта разработали немецкий архитектор Тони Йоргенсом и его московские коллеги. Полностью оборудованная набережная с местами для отдыха, развлечения и занятий спортом будет доступна в 2021 году.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru

Контрактная инжиниринговая компания TEN ETG группы «ТехноСпарк» разработала телескопическую мачту для систем спортивной видеоаналитики

Контрактная инжиниринговая компания TEN ETG провела реинжиниринг и изготовила предсерийный образец мобильной телескопической мачты для систем спортивной видеоаналитики. Работы выполнены по заказу международной компании InStat — лидера рынка спортивной аналитики, предоставляющего услуги тысячам клиентов в футболе, хоккее, баскетболе и других видах спорта.

Мачта позволяет оперативно установить современные системы видеоаналитики на стадионах и спортивных площадках, не располагающих возможностями для монтажа камер с большим вертикальным углом обзора на нужной высоте. Высота телескопической конструкции достигает 10 метров, при этом в сложенном виде она имеет длину меньше 2 метров, поэтому ее можно перевозить в легковом автомобиле. Проводить съемки футбольных матчей на любом стадионе можно силами одного оператора. InStat планирует использовать мачту на играх клубов низших лиг.

За счет телескопических опор мачту можно установить на любое твердое основание, в том числе на неровные или наклонные поверхности. В верхней части мачты расположена HD-камера, которой с земли управляет оператор. Запись поступает в аналитический центр, где проводят сбор данных для подготовки статистических отчетов об активности каждого игрока.

Источник: https://technospark.ru/media/2020/10/05/ten-etg-razrabotala-teleskopicheskuyu-machtu-videosemki-dlya-kompanii-instat/

Сумку из гибкого карбона и возможности одежды из мембранной полимерной пленки представили в «Идее»

В технопарке «Идея» состоялся четвёртый Science Talks - мероприятие, на котором молодые ученые соревнуются в мастерстве презентации собственного проекта и разработки.

Аспиранты и студенты Института полимеров КНИТУ (КХТИ) на понятном и доступном для аудитории языке презентовали свои научные разработки, а зрители - студенты начальных классов вуза по итогам выбирали победителям путем sms-голосования.

Так, Ильяс Закиров представил мембранную полимерную пленку, способную выдержать температуру более 300 градусов. Предполагается, что одежда с использованием такого материала увеличит защищенность сотрудников пожарной службы, а так же работников промышленной отрасли взаимодействующих с опасными реагентами.

Причем исходя из влажности и температуры тела, она может менять свою паропроницаемость. Его проект уже был отмечен на конкурсе «Умник», получив финансирование в размере 750 000 руб.

Handmade из гибкого карбона представил Илья Лапочкин. Он разработал уникальный состав и из него сшил сумку-портфель, а также чехлы для документов. По словам автора, себестоимость сумки составила около 2000 рублей. При этом аналоги популярных брендов достигают 800 000 руб. Первых покупателей Илья нашёл уже в зале. Также зрители предложили расширить перечень продукции.

По итогам голосования Илья был признан победителем четвёртого Science talks и награждён памятными призами от технопарка «Идея».

Завершая мероприятие, и.о. Директора института полимеров КНИТУ Ася Ярошевская отметила, что «ничего невозможного в этой жизни нет. Очень надеемся, что на таком мероприятии выступят те, кто сегодня слушал».

Источник: http://www.tpidea.ru/news/1328

ЗНТЦ представили предложения по унификации и созданию многофункциональных чипсетов на рабочей группе НТИ "Сенсорика"

В заседании приняли участие представители АО «Росэлектроника», АО «ЗНТЦ», АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», АО «НИИМЭ», АО «Автоэлектроника», НПО «Энергетическая электроника» и др.

Были рассмотрены вопросы кооперации по созданию перспективной электронной компонентной базы для цифровой трансформации энергетики, автомобильной промышленности, авиации и систем связи. Представители Зеленоградского наноцентра представили предложения по унификации и созданию многофункциональных чипсетов для решения задач отрасли, а также затронули темы решения задач коммерциализации изделий микроэлектроники на гражданских рынках.

Источник: http://www.zntc.ru/news/NTI-Sensorica-2020/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

В Кирове состоялось открытие Центра ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи»

Проект реализован в рамках федеральной программы по обеспечению субъектов РФ инфраструктурой, связанной с диагностикой с использованием радиофармпрепаратов. В торжественном открытии центра приняли участие губернатор Кировской области Игорь Васильев, Президент ГК «МедИнвестГрупп» Сергей Нотов, первый зампред правительства региона Дмитрий Курдюмов и министр здравоохранения Андрей Черняев.

Игорь Васильев отметил, что открытие центра такого уровня решает одну из важнейших задач, стоящих перед здравоохранением, – повышение качества оказания медицинской помощи онкологическим пациентам. Центр ядерной медицины оснащен современным оборудованием для проведения ПЭТ/КТ-сканирования, а это один из наиболее точных методов определения новообразований на ранней стадии.

Центр ядерной медицины открылся на базе Центра онкологии и медицинской радиологии. Тесное взаимодействие специалистов центров позволит выстроить грамотную маршрутизацию пациентов и сократить сроки ожидания медицинской помощи. Врачи Центра онкологии будут направлять пациентов через КМИС на позитронно-эмиссионную томографию, а после незамедлительно получать результаты. Центр станет 19-ым в федеральной сети и пятым в ПФО.

Источник: https://www.pet-net.ru/about/news/v-kirove-sostoyalos-otkrytie-tsentra-yadernoy-meditsiny.html

«Лиотех» стал партнером «Россетей»

Теперь клиенты «Россети Московский регион» могут воспользоваться услугой подбора и заказа накопителей электроэнергии и источников бесперебойного питания для установки в своих офисах, домах, предприятиях. Выбор будет основан на четких параметрах помещения, необходимой дополнительной мощности и ценовых предпочтений.

Накопители энергии на базе литий-ионных аккумуляторов все чаще используются в качестве источников бесперебойного питания как для частных, так и для промышленных пользователей. Это дает возможность уменьшить потребляемую мощность в период пикового потребления, накапливать и использовать энергию от альтернативных источников, повысить надежность электроснабжения.

Эффективная емкость литий-ионных батарей в 2–3 раза выше, чем у свинцово-кислотных, а величина удельной запасаемой энергии — в 2–5 раз больше. Это позволяет компактно размещать оборудование, что принципиально важно при построении систем, рассчитанных на высокую энергоемкость.

Источник: https://www.liotech.ru/media/liotekh-stal-partnerom-rossetey/

ГК «Ниармедик» представила отраслевому сообществу новую тест-систему для определения защитного иммунитета к вирусу SARS-COV-2

В начале октября ГК «Ниармедик» представила новейшую тест-систему под названием «SARS-COV-2-RBD-ИФА-ГАМАЛЕИ» для определения протективного иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 сразу на двух авторитетных конференциях для научного и медицинского сообщества.

6 октября руководитель по развитию бизнеса ГК «Ниармедик» Петр Дмитриев рассказал о тест-системе SARS-COV-2-RBD-ИФА-ГАМАЛЕИ на XXVIII Международной научно-практической конференции «Новое в трансфузиологии: нормативные документы и технологии». А 8 октября главный врач юго-восточного кластера сети клиник «Доктор рядом» Алёна Глушакова выступила с докладом на тему «Новый перспективный ИФА-тест для оценки протективного иммунитета к SARS-CoV-2» в рамках онлайн-конференции «Молекулярная диагностика и биобезопасность 2020».

Принцип действия уникальной тест-системы, разработанной НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, основан на иммуноферментном анализе иммуноглобулинов класса G к рецептор-связывающему домену (RBD) поверхностного гликопротеина S (spike) коронавируса SARS-CoV-2. Тест-система SARS-COV-2-RBD-ИФА-ГАМАЛЕИ с высокой степенью специфичности выявляет в сыворотке крови пациента именно вирус-нейтрализующие анти-RBD антитела, которые являются гарантией сформированного протективного (защитного) иммунитета.

«Это важно для оценки риска повторного заражения и для определения необходимости вакцинации пациента, а также для отбора доноров для лечения тяжелых больных коронавирусной инфекцией», — поясняет Алёна Глушакова.

Массовое производство уникальных диагностических наборов SARS-COV-2-RBD-ИФА-ГАМАЛЕИ начато этой осенью на площадке компании «Ниармедик Плюс».

Источник: https://www.nearmedic.ru/news/gk-niarmedic-predstavila-otraslevomu-soobshchestvu-novuyu-test-sistemu-dlya-opredeleniya-zashchitnog/

OCSiAl открыл в Люксембурге новый R&D-центр

Поставщик графеновых нанотрубок OCSiAl открыл в Люксембурге новый центр исследований и разработок, который займется разработкой материалов следующего поколения с графеновыми нанотрубками.

Новый центр OCSiAl сосредоточится на нанотехнологиях и разработке материалов для современного экотранспорта, а также для энергоэффективных и безопасных шин. Речь идет преимущественно о создании эластомеров и термопластических композитных материалов, усиленных графеновыми нанотрубками.

«Мы делаем возможным создание более безопасных, легких, умных и экологичных автомобилей», — заявил Константин Нотман (Konstantin Notman), старший вице-президент OCSiAl.

Компания планирует запустить крупнейшее в мире предприятие по производству графеновых нанотрубок в Люксембурге в 2023 году.

Источник: Topof.ru

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

АО «Профотек» и бразильская государственная электросетевая компания Eletrosul подписали соглашение о реализации пилотного проекта с использованием оптических трансформаторов

В рамках «пилота» на территории Бразилии будет создан полигон цифровой подстанции, где оптические электронные трансформаторы тока и напряжения «Профотек» станут одним из ключевых видов оборудования. По условиям соглашения, «Профотек» берет на себя обязательство произвести, поставить и осуществить пуско-наладку оборудования, а также обучить специалистов Eletrosul работе с ними. В течение месяца партнеры сформируют дорожную карту проекта и согласуют проектное решение.

О своем желании участвовать в пилотном проекте в Бразилии также заявила португальская корпорация EFACEC, с которой «Профотек» летом 2018 года подписал соглашение о совместной реализации проектов в области цифровой электроэнергетики. Документ предусматривает использование передовых технологий и комплексных решений обеих компаний как в РФ, так и других странах.

Благодаря международной кооперации специалисты бразильской компании получат реальный опыт эксплуатации цифрового оборудования для электроэнергетики с поддержкой стандарта IEC 61850 (МЭК 61850). Технические специалисты «Профотек» поделятся своим уникальным опытом и помогут бразильским коллегам сформировать требования к инновационным продуктам и комплексным решениям на их основе, определить методики их испытания.

Участники проекта займутся также совместной разработкой стандартов проектирования, оценки эффективности решений, метрологии и эксплуатации цифровой подстанции.

По итогам реализации проекта стороны рассматривают возможность локализации оптических технологий «Профотек» в Бразилии и участия компании в цифровой модернизации электросетевого комплекса Бразилии.

Источник:https://www.profotech.ru/company/news/1286/

Компания GlobalFoundries вслед за «Крокус Наноэлектроникой» лицензирует память ReRAM Adesto Technologies у Dialog Semiconductor

Технология на основе резистивной оперативной памяти (ReRAM) была впервые разработана компанией Adesto Technologies, которая в 2020 году была приобретена компанией Dialog Semiconductor. Компания GLOBALFOUNDRIES предложит CBRAM компании Dialog в качестве варианта встроенной энергонезависимой памяти на своей платформе 22FDX, а также планирует расширить ее на другие платформы.

Проверенная в производстве технология CBRAM компании Dialog — это решение с низким энергопотреблением, предназначенное для обеспечения функционирования широкого спектра приложений от интернета вещей и связи 5G до искусственного интеллекта (ИИ). Низкое энергопотребление, высокая скорость чтения/записи, снижение производственных затрат и устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды делают CBRAM особенно подходящей для применения в потребительских, медицинских и некоторых промышленных и автомобильных решениях.

Источник: https://www.cnews.ru/news/top/2020-08-12_v_rossii_zapushcheno_proizvodstvo

АКАДО и «ЭЛВИС-НеоТек» заключили партнерское соглашение

Сотрудничество с ведущим российским разработчиком «умных» решений открывает перед АКАДО, одним из крупнейших телекоммуникационных операторов Москвы, новые перспективы. Компания намерена укрепить позиции на рынке услуг B2B и B2G за счет запуска инновационных продуктов, входящих в линейку решений компании «ЭЛВИС-НеоТэк», в том числе в области видеоаналитики.

«Решения на основе видеоаналитики востребованы, например, в бизнесе: они обеспечивают существенное уменьшение производственных издержек. Также используются при создании комфортной и безопасной городской среды. Теперь мы готовы предложить уникальные решения в области видеоаналитики корпоративным клиентам и столичным властям», — первый заместитель генерального директора Владимир Тинчурин.

«Компания „ЭЛВИС-НеоТек“, как участник рынка комплексных систем безопасности на основе компьютерного зрения, искала такого партнера, который имел бы достаточно компетенции и опыта как в области цифровых технологий в целом, так и построения сетей передачи данных, в частности. Партнерство с „АКАДО Телеком“ позволит совместно развивать новые рынки сбыта для продукции компании», — Генеральный директор АО «ЭЛВИС-НеоТек» Ракутин Александр.

Источник: https://www.elveesneotek.ru/company/news/56/

Научно-исследовательский центр UMATEX разработал композитный термопластичный материал

Суперконструкционный термопласт Полиэфирэфиркетон (PEEK) является одним из самых востребованных термопластичных полимеров на мировом рынке.

В Научно-исследовательском центре UMATEX разработана линейка термопластичных ПКМ:

- Термопластичные препреги марки ACM PEEK
- Консолидированные пластины ACM PEEK-CL

Основными преимуществами композитов на основе PEEK являются: повышенная трещиностойкость / устойчивость к повреждениям; неограниченный срок хранения; быстрый процесс производства; возможность вторичной переработки; возможности сварки композитов.

Новые термопластичные материалы открывают широкие возможности внедрения - двигателестроение, судостроение, нефтегазовая отрасль и т.д.

«Потребители заинтересованы в их ключевом преимуществе - существенном сокращении цикла производства (часы автоклавного формования против считанных минут штамповки). К тому же, армированные термопласты имеют хорошие физико-механические свойства, высокую вязкость разрушения, обладают приемлемым уровнем FST-свойств, хранятся при комнатной температуре и вторично перерабатываются. Термопластичные композиты возможно соединять методом сварки/спайки, что позволит сократить расходы на сборку и повысить надежность конструкций», - рассказал заместитель генерального директора UMATEX Семен Кишилов.

Первые поставки термопластичных композитов, разработанных Научно-исследовательским центром UMATEX осуществлены. В настоящий момент ведется работа с компаниями-потребителями по квалификации и внедрению материала.

Источник: https://umatex.com/news/

ГК «ХимРар» обнаружила препарат, защищающий от заражения коронавирусом

Группа компаний «ХимРар» с марта 2020 года запустила и успешно реализует со своими партнерами скрининговую программу по поиску эффективных решений для профилактики и лечения новой коронавирусной инфекции. В рамках этой программы впервые в мире был обнаружен первый безопасный и высокоэффективный профилактический препарат «Апротинин» против SARS-CoV-2 (COVID-19). Апротинин – известный ингибитор трансмембранной протеазы TMPRSS2 — препятствует проникновению вируса в клетки-мишени в организме человека. Эффективность препарата подтверждена в доклиническом и клиническом исследовании.

В клиническое наблюдение было включено 32 медицинских работника COVID-госпиталя Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) из врачебного и среднего медицинского персонала, постоянно работавших в «красной зоне» в течение трех месяцев наблюдения. Разработанная схема профилактики оказалась эффективной, позволила предотвратить заболевание COVID-19 у всех сотрудников. При этом профиль безопасности данного препарата уже давно хорошо изучен.

Стоит отметить, что профилактика наряду с вакцинацией была и остается важнейшим способом предотвращения инфицирования коронавирусом SARS-CoV-2. Сегодня в мире нет ни одного эффективного профилактического лекарственного препарата, способного защитить людей от коронавируса.

Результаты исследования Апротинина вызвали большой интерес у экспертного сообщества. Более подробно с ними можно ознакомиться в публикации «Aprotinin — a New Drug Candidate for The Prevention of SARS-CoV-2 (COVID-19)» по ссылке https://covid19-preprints.microbe.ru/article/117.

В ходе антикоронавирусной программы ГК «ХимРар» продолжает изучать целый ряд лекарственных кандидатов, находящихся, в том числе, в последних фазах клинических испытаний, на предмет их эффективности для лечения и профилактики коронавируса.

Источник: https://chemrar.ru/gk-ximrar-obnaruzhila-preparat-zashhishhayushhij-ot-zarazheniya-koronavirusom/

ООО «БТ СВАП» приступило к выполнению комплексных работ для ПАО «НК «Роснефть»

ООО «БТ СВАП» приступило к выполнению комплексных производственно-инжиниринговых работ по поставке «Системы водопроводно-канализационной» для объекта «Железнодорожный терминал станции Коротчаево» (п.Коротчаево, г.Новый Уренгой).

Поставка включает в себя теплоизолированные трубы с утяжеляющим бетонным покрытием «ЗУБ», систему электрообогрева и комплекта заделки стыковых соединений труб. Комплексное решение обеспечивает Заказчику высокое качество, снижение стоимости и сроков выполнения строительно-монтажных работ на объекте.

Источник: http://bt-svap.ru/news/16/902/

Специалисты Центра технической поддержки АО «РМ Нанотех» приняли участие в третьей международной конференции "Современные проблемы теплофизики и энергетики"

В рамках мероприятия эксперты АО «РМ Нанотех» выступили с докладом «Опыт применения отечественных обратноосмотических мембранных элементов в энергетике». Актуальность и выбор темы были обусловлены тем, что технология обратноосмотического обессоливания на протяжении нескольких десятков лет успешной эксплуатации в установках водоподготовки подпиточной воды на ТЭС и АЭС как в России, так и за рубежом, показала себя конкурентоспособным и надежным решением для обессоливания воды в столь непростой отрасли как энергетика, где отмечаются одни из самых серьезных требований к качеству получаемой подпиточной воды и к стабильности ее выработки.

В выступлении были представлены данные по промышленной эксплуатации на объектах топливно-энергетического комплекса обратноосмотических мембранных элементов производства АО «РМ Нанотех», а также рассмотрены произведенные в течение последних лет существенные изменения мембранных элементов и последовавшие за этим принципиальные улучшения их пользовательских свойств.

В заключение доклада было отмечено, что опыт 1,5-2-х летней эксплуатации мембранных элементов нового поколения демонстрирует аналогичность эксплуатационных параметров этих элементов, а также лучших образцов импортного производства. Проведенная модернизация позволила получить рулонные фильтрующие элементы более высокого качества. Особый акцент сделан на том, что основные параметры эксплуатации обратноосмотических установок, спроектированных и работавших на импортных элементах, остаются без изменений при переходе на модернизированные отечественные мембранные элементы.

Источник: https://www.membranium.com/ru/news/company/nadejnoe-reshenie-dlya-tes-i-aes/

«КуйбышевАзот» подвел итоги работы за 9 месяцев 2020 года

Объем реализации товарной продукции ПАО «КуйбышевАзот» за девять месяцев 2020 года снизился на 15% относительно прошлогоднего показателя и составил 34,6 млрд. руб. Чистая прибыль уменьшилась на 60% до 1,44 млрд. руб. Изменение показателей по сравнению с аналогичным периодом прошлого года обусловлено неблагоприятной конъюнктурой цен на мировых рынках, а также значительным снижением спроса на капролактам и полиамид в связи с пандемией коронавируса.

Осенью 2020 года на предприятии были проведены остановочные капитальные ремонты на производствах аммиака, карбамида, аммиачной селитры и капролактама.

В сентябре было начато производство полимер-композитных материалов (компаундов) на основе полиамида-6 на предприятии STFG в Рудольштадте (Германия), входящем в группу компаний «КуйбышевАзот». Инвестиции составили более 3 млн. евро. Мощность производства – 12 тыс. тонн в год.

На производственное развитие предприятия за 9 месяцев 2020 года ПАО «КуйбышевАзот» было направлено 4,6 млрд рублей, в том числе 1,16 млрд рублей на ремонт и обновление оборудования.

Источник: https://www.kuazot.ru/news/372-kuybyshevazot-podvel-itogi-raboty-za-9-mesyacev-20/

Новомет посетили представители дочерних обществ ЛУКОЙЛа

В сентябре делегацию гостей возглавил начальник управления скважинных операций «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» Валерий Костилевский, также пермское предприятие встречало директора ООО «ЛУКОЙЛ-ЭПУ Сервис» Александра Ткача и начальника УДГН ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» Ришата Хайретдинова.

Для гостей была организована экскурсия по производственным цехам АО «Новомет-Пермь». Вместе с Генеральным директором компании Максимом Перельманом, Вице-президентом по РФ и СНГ Евгением Пошвиным, директором по производству Евгением Дядюном и директором департамента инновационных разработок Данилой Мартюшевым гости посетили металлургическое, литейное, сборочное и механообрабатывающие производства компании.

Гости оценили производственный потенциал пермского предприятия, особенно - литейное производство, которое уже сегодня позволяет Новомету сократить сроки поставки оборудования, повысить гибкость производства и улучшить контроль качества продукции. На литейном производстве представителям ЛУКОЙЛа продемонстрировали технологии литья по выплавляемым моделям (ЛВМ) и заливки в формы из холодно-твердеющих смесей (ХТС), напечатанных с применением 3D-принтера собственной разработки.

Рабочее совещание, состоявшееся после экскурсии, было посвящено перспективам внедрения новых технологий «Новомет» на месторождениях группы предприятий «ЛУКОЙЛ». В частности, участники обсудили:

- технологии добычи вязкой нефти с помощью объемных насосов нового типа,
- технологии эксплуатации боковых стволов и искривленных скважин,
- технологии увеличения наработки оборудования на отдаленных и труднодоступных месторождениях с применением дублирующей УЭЦН,
- технологии защиты погружного оборудования от мехпримесей, солеотложений и повышенного газосодержания,
- технологии поддержания пластового давления,
- технологии и оборудование для заканчивания скважин.

По данным пресс-службы ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», 8 сентября в Перми Президент ПАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов и Глава Прикамья Дмитрий Махонин подписали Соглашение об экономическом и социальном сотрудничестве на период 2021-2025 гг. Документ направлен на дальнейшее стабильное развитие экономики региона, а также реализацию муниципальных и региональных социальных проектов.

В рамках соглашения ЛУКОЙЛ поддержит строительство, реконструкцию и ремонт объектов в сфере здравоохранения, образования, инфраструктуры, культуры и спорта в регионе. Состоятся традиционные акции Благотворительного фонда «ЛУКОЙЛ» и XX Конкурс социальных и культурных проектов. Кроме того, нефтяники и регион продолжат сотрудничество в реализации экологических программ и проектов.

Источник: https://www.novometgroup.com/rus/press-center/news/?start=4

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Учёные ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» разработали мазь из магнитных наночастиц и антибиотика для лечения ожогов

Исследователи Федерального исследовательского центра «Красноярской научный центр СО РАН» разработали мазь из наночастиц ферригидрита и антибиотика, которая значительно быстрее заживляет ожоги, чем обычный антибиотик. В ранах лабораторных животных, обработанных такой суспензией, снижалось количество болезнетворных бактерий, кожный покров восстанавливался уже спустя десять дней, а воспаление было минимальным.

Наночастицы ферригидрита имеют биогенное происхождение, то есть синтезированы бактериями. Обычно их получают при помощи бактерий Klebsiella oxytoca. При выращивании в бескислородных условиях и с добавкой цитрата железа в качестве «корма» эти микроорганизмы производят полисахарид, связанный с ферригидритом. Поэтому, в отличие от синтетических, получать наночастицы ферригидрита легче и безопаснее, и при этом они не токсичны для других организмов.

«Наши результаты служат основой для дальнейшего изучения возможности использования магнитных ферригидритных наночастиц, несущих антибиотик, в клинической практике, в частности, при лечении различных воспалительных и раневых процессов» - рассказывает о результатах исследования доктор биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера ФИЦ КНЦ СО РАН Оксана Коленчукова.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/nanochastitsy-iz-bakterij-pomogayut-antibiotiku-luchshe-borotsya-s-vospaleniyami

Сотрудники УрФУ с коллегами из Института материаловедения в Мадриде работают над производством металлических пленок с упорядоченной наноразмерной структурой

Если, создавая упорядоченный массив наноразмерных отверстий с одинаковым диаметром на большой площади, делать отверстия в сплошной пленке, то такая работа будет сложной и затратной. Группа исследователей решила выполнить эту задачу по-другому — воспользовавшись эффектом самосборки (самоорганизации). Такой эффект предполагает применение технологии анодирования алюминия для получения пористых поверхностей с небольшой модификацией, позволяющей получать отверстия с хорошо контролируемым диаметром, упорядоченные в гексагональную решетку.

По словам Никиты Кулеша, особые свойства пленок могут быть полезны при создании сред для магнитной записи информации. Фото: Анастасия Фарафонтова

Процесс самоорганизации обеспечивает получение поверхности, которая напоминает пчелиные соты, которые уменьшили в миллион раз. Разработанный учеными способ позволяет с высокой точностью задать диаметр отверстий и расстояние между их центрами на большой площади в широких пределах — от 20 до 800 нанометров. Полученная поверхность была использована исследователями для напыления магнитных пленочных покрытий.

Область применения наноперфорированных пленок не ограничена системами хранения и обработки информации. Также их можно использовать как сенсоры магнитных наночастиц или для контроля концентрации частиц в жидкостях.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/izobreteny-nanoperforirovannye-plenki-s-silnymi-svojstvami

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Ученые НИТУ «МИСиС» усовершенствовали формулу расчета жесткости наноматериалов

Ученые НИТУ «МИСиС» нашли способ усовершенствовать формулу вычисления жесткости наноматериалов, исключив из нее переменную объема и заменив ее на коэффициент средней жесткости связи между атомами. В отличие от упругих модулей, этот параметр поддается однозначному определению, т.к. не требуется знания объема структуры. Также параметр позволяет характеризовать жесткость всей структуры в целом. Идея модификации формулы возникла в процессе изучения алмазных нанокластеров — мельчайших алмазных частиц размером в несколько нанометров, не соединенных в единый кристалл.

Используя улучшенную методологию, ученые установили, что алмазные нанокластеры, как и предполагалось, имеют большую механическую жесткость по сравнению с цельным кристаллом алмаза. Подобный новый материал сможет найти свое применение в целом ряде высокотехнологичных областей, в том числе в микросистемной электронике, ядерной промышленности, а также при изготовлении режущего, бурового и абразивного инструмента.

Источник: https://misis.ru/university/news/science/2020-10/6998/

Ученые из «Сеченовского университета», НИУ «МИЭТ», «РГАУ-МСХА», «МОНИКИ» и НИУ «СГУ» разработали новый тип искусственных связок суставов

Разработанный ими имплантат представляет собой волокна из термопластика полиэтилентерефталата (ПЭТ) с покрытием на основе каркаса из одностенных углеродных нанотрубок, сформированного инфракрасным излучением в матрице из коллагена. В отличие от других полимеров, к примеру, полиэстера и полипропилена, ПЭТ с меньшей вероятностью вызывает воспаление суставной полости.

Разработанную технологию тестировали на кроликах, которым были имплантированы искусственные ПЭТ-связки с покрытием из углеродных нанотрубок с коллагеном. Благодаря каркасной структуре из углеродных нанотрубок в матрице коллагена бедренная кость ровно и быстро зарастала и фиксировала имплантат связки, об этом свидетельствовали снимки с томографа. Гистологические исследования, проведенные спустя три и шесть месяцев после имплантации, показали отсутствие воспалительных процессов и образование новой костной ткани.

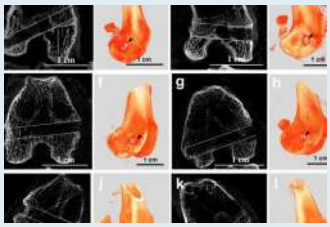


Фото: Фото: пресс-служба Сеченовского университета

Также было выявлено, что в ходе биоразложения в структуре имплантата появляются поры диаметром от 0,5 до 6 мкм. Со временем количество пор и их размер увеличились до 20 мкм. Через них кровеносные сосуды и нервные окончания прорастают внутрь имплантата, что ускоряет восстановление пациента.

Кроме того, ПЭТ волокна с нанотрубками и коллагеном имеют лучшую гемосовместимость. Ученые установили, что уровень разрушения эритроцитов у разработанного имплантата снижен до 0,8%, когда как у обычных ПЭТ волокон этот показательно составляет 1,45%. Такая особенность позволяет использовать новую технологию для создания сердечно-сосудистых имплантатов, постоянно контактирующих с кровью.

Исследователи предполагают, что разработанная ими технология позволит сократить время реабилитации пациентов в среднем на семь недель и снизит отторжение имплантата

Источник: https://rscf.ru/news/release/razrabotany-iskusstvennye-svyazki-na-osnove-nanotrubok-i-kollagena-uskoryayushchie-vosstanovlenie-pa/

Группа исследователей из Южной Кореи создала нанокатализатор, превращающий парниковые газы в водород

Группа исследователей под руководством профессора Гун-Тэ Кима из Школы энергетики и химической инженерии в UNIST разработала новый метод повышения производительности и стабильности катализаторов, используемых в реакции (например, в сухом риформинге метана, DRM), которая производит H2 и окись углерода (CO) из хорошо известных парниковых газов, таких как CO2 и CH4.

Новый катализатор продемонстрировал высокую каталитическую активность для процесса DRM без заметного ухудшения характеристик в течение более 410 часов непрерывной работы. Результаты эксперимента также показали высокую конверсию метана (более 70%) при 700 °C.

«Это более чем в два раза превышает эффективность преобразования энергии, чем у традиционных электродных катализаторов, — отметил профессор Ким. – В целом, обилие нанокатализаторов из сплавов, полученных с помощью осаждения атомных слоев, знаменует собой важный шаг в развитии процесса распада и его применения в области использования энергии».

Источник: https://hightech.fm/2020/10/26/new-catalyst

Физики МФТИ превратили графен в датчик поляризации терагерцового излучения

Физики придумали, как графен можно использовать в качестве высокочувствительного приемника терагерцовых волн, который может определять степень поляризации этой формы излучения.

«Наш эксперимент показал, что графен, полученный путем осаждения паров углерода, можно использовать для создания различных активных плазмонных устройств. В частности, мы показали, что из этого материала можно создать электрический детектор поляризации терагерцового излучения», – отмечают ученые.

Авторы новой работы обратили внимание на то, что прохождение терагерцовых лучей через листы графена будет порождать в нем так называемые плазмонные волны – коллективные колебания электронов и «дырок», отрицательно и положительно заряженных носителей заряда. Эти колебания можно уловить, соединив пленку из графена с транзистором и набором из золотых электродов, которые по форме похожи на галстук-бабочку.

Добившись подобных успехов, ученые под руководством заместителя заведующего лабораторией МФТИ Георгия Федорова задумались о решении более сложной задачи – создании компактного датчика поляризации терагерцовых волн. С помощью подобного прибора можно передавать значительно больше информации через такое излучение, а также значительно расширить применимость его источников в других областях науки и техники.

Дальнейшие эксперименты показали, что если несколько изменить форму золотой «бабочки», то графеновый детектор можно приспособить и для оценки того, в какую сторону «закручены» невидимые нам волны.

Как отмечают ученые, для его изготовления можно применять самые дешевые формы графена, которые получают путем химического осаждения паров углерода. Благодаря этому подобные детекторы терагерцового излучения могут быть максимально доступными и производить их можно в промышленных масштабах.

Источник: https://nauka.tass.ru/nauka/9603535

Ученые из Университета Мельбурна защитили перовскитовые фотоэлементы от деформации

Новое исследование рассматривает подвид перовскитовых фотоэлементов, так называемые гибридные галогенидные перовскиты, которые обеспечивают лучшую устойчивость к влажности, ультрафиолетовому свету и высоким температурам, чем прошлые конструкции. Однако и у них есть проблемы со стабильностью, которая выражается в светоиндуцированной фазовой сегрегации.

Это происходит, когда свет, включая солнечный, попадает на элемент и снижает его способность абсорбировать свет, что, в итоге, ухудшает производительность. Учитывая потенциал гибридных галогенидных перовскитов, ученые прилагают большие усилия, чтобы понять причину этого явления и потенциальные решения.

Группа специалистов из Университета Мельбурна обнаружила, что, подвергая гибридные галогенидные перовскиты воздействию высокоинтенсивного света, можно нейтрализовать нагрузку, которая возникает в структуре ионной решетки. Вместо того чтобы запускать сегрегацию ключевых элементов, эта нагрузка соединяет их, полностью избегая деформации.

«В обычный солнечный день интенсивность настолько низкая, что деформация все-таки происходит, — объяснил соавтор исследования Стефано Бернарди. — Но если найти путь повысить возбуждение выше определенного порога, например использовав концентратор, тогда сегрегация исчезает».

Источник: https://hightech.plus/2020/10/23/uchenie-zashitili-peroskitovie-fotoelementi-ot-deformacii

Команда ученых создала новые многослойные солнечные панели в 1,5 раза эффективнее традиционных

С целью расширить возможности традиционных солнечных панелей, команда разработала новый полупроводниковый материал на основе фосфида арсенида галлия, который дополняет характеристики кремния. Оба материала поглощают видимый свет, но фосфид арсенида галлия делает это, выделяя меньше тепла. В то же время кремний выигрывает у фосфида в преобразовании энергии из инфракрасной части солнечного спектра. Более того, в отличии от обычных солнечных панелей, гибридные элементы значительно лучше защищены от дефектов, возникающих со временем.

Шичжао Фань, один из участников исследования, разработал новый процесс формирования границ раздела в ячейке из фосфида арсенида галлия, что привело к значительным улучшениям в стабильности новых элементов. В результате команда получила защищенные солнечные панели, которые вырабатывают в 1,5 раза больше электроэнергии, чем широко используемые кремниевые. Увеличение выработки сразу на 50% — это гигантский прорыв, который может привести к дальнейшему снижению стоимости выработки энергии солнечными панелями.

При этом важно отметить, что несмотря на эффективность и стабильность, фосфид арсенида галлия и другие подобные ему полупроводниковые материалы заметно дороже в производстве однослойных панелей из кремния. Но ученые не стали отказываться от перспективного материала, а сэкономили на кремнии, использовав его самые дешевые варианты.

Источник: https://hightech.plus/2020/10/11/novie-mnogosloinie-solnechnie-paneli-v-15-raza-effektivnee-tradicionnih

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Правительство Москвы, РВК и АСИ подписали дорожную карту реализации НТИ

Дорожная карта предполагает проведение в срок до 2022 года совместных мероприятий, направленных на развитие перспективных проектов НТИ на территории Москвы, предоставление поддержки московским технологическим компаниям через инструменты НТИ, совершенствование законодательства и развитие кадрового потенциала города по направлениям, соответствующим запросам компаний НТИ. В фокусе внимания НТИ — развитие в России прорывных рынков и технологий, таких как беспилотный транспорт, искусственный интеллект, персонализированная медицина, новые источники энергии, квантовые технологии.

В частности, в Москве планируется провести пилотные тестирования новейших технологических решений, разработанных компаниями НТИ и востребованными хозяйством города, а также привлечь участников НТИ к проработке вопросов по экспериментальному правовому режиму в области искусственного интеллекта.

Компании НТИ также смогут воспользоваться мерами поддержки Правительства Москвы, в том числе субсидиями на приобретение оборудования и инжиниринг, размещать заказы на онлайн-сервисе «Биржа контрактного производства» Московского инновационного кластера, участвовать в «Московском акселераторе». Правительство Москвы, РВК и АСИ также выразили заинтересованность в проведении совместных технологических конкурсов Up Great для решения актуальных городских задач.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/158825/

Skolkovo Ventures будет развивать совместные цифровые проекты с ВТБ и российскими регионами

Skolkovo Ventures, платформа по управлению венчурными фондами и привлечению финансирования в технологические компании, и ВТБ договорились о взаимодействие в рамках создания и развития проектов в области цифровых активов.

Партнеры рассматривают возможность участия в совместных проектах для решения задач по управлению большими данными в государственном секторе. В числе приоритетных задач - проработка стратегии проектов в области продуктов и сервисов рынка кибербезопасности.

Skolkovo Ventures будет отвечать за стратегическое сопровождение проектов, консолидацию активов, формирование пула стратегических, технологических и финансовых партнеров.

В частности, на первом этапе Skolkovo Ventures может провести в интересах ВТБ анализ стратегий и потенциала для бизнеса ряда проектов опережающего развития.

«В рамках реализации стратегии цифровой трансформации банка ВТБ нас связывает долгосрочное партнерство со “Сколково” по многим направлениям, - напомнил Вадим Кулик, заместитель президента-председателя правления ВТБ. - Это соглашение является еще одним этапом в расширении нашего сотрудничества. Надеюсь, что вместе со Skolkovo Ventures нам удастся создать много новых ярких проектов для развития цифровой экономики в России».

Источник: https://sk.ru/news/skolkovo-ventures-i-vtb-budut-razvivat-sovmestnye-cifrovye-proekty/

Минпромторг России и Росстандарт обновили перспективный план стандартизации технологий Индустрии 4.0

Актуализированный документ предусматривает разработку свыше 120 нормативно-технических документов, регулирующих сквозные технологии современной цифровой промышленности. Кроме традиционных областей — интернета вещей, промышленного интернета вещей, больших данных, искусственного интеллекта, умного производства, кибер-физических систем — план дополнен новыми направлениями, среди которых стандарты в области дополненной реальности, а также электронной проектно-конструкторской и эксплуатационной документации. Разработка стандартов, предусмотренных планом, нацелена на повышение конкурентоспособности российских компаний и выпускаемой продукции за счет ускоренного внедрения передовых производственных технологий на территории России.

В целях поддержания актуальности Перспективного плана его корректировка и дополнения будут происходить на ежегодной основе.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/158989/

Агентство Инноваций города Москвы и Технопарк Строгино подписали соглашение о взаимодействии

Агентство инноваций Москвы, являющееся оператором городской программы тестирования инновационных решений, заключило соглашение

о сотрудничестве с технопарком «Строгино», который вошел в число площадок для испытаний высокотехнологичных разработок. Агентство инноваций Москвы в рамках сотрудничества будет заниматься отбором стартапов для пилотирования, правовым сопровождением и оценкой результатов тестирования новых технологий для технопарка «Строгино».

«Многие резиденты технопарка Строгино уже воспользовались программами поддержки Агентства Инноваций Москвы и планируют продолжать» - отметил генеральный директор Технопарка СТРОГИНО Теплов Сергей.

На территории технопарка «Строгино» находится специализированная площадка «МОСМЕДПАРКЕ», где создана уникальная инфраструктура для медицинских компаний. На территории располагаются лаборатории, производственные помещения, клинические и доклинические исследовательские центры, склады и офисы.

«В сотрудничестве с Технопарком Строгино для нас важна не только бизнес-составляющая, мы многому учимся у наших коллег и надеемся продолжить наше плодотворное взаимодействие по таким направлениям, как медицина, безопасность, энергоэффективность, информационные технологии и связь» - резюмировал подписание генеральный директор Агентства инноваций Москвы Парабучев Алексей

Во второй день деловой программы Технопарк Строгино выступил организатором дискуссии « Оптимизация процедуры вывода медицинских проектов на рынок». Сергей Теплов пригласил к беседе генерального директора Первой комплексной регистрационной компании Дмитрия Коробкина и руководителя Центра контроля качества Биолайф Ирину Просалкову. Эксперты обсудили основные проблемы регистрации и ошибки при подачи документов и дали свои рекомендации для молодых медицинских компаний.

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

ФИОП поддержал разработку двух новых образовательных программ

Производители инновационной техники уверены, что продвижению тангенциальной фильтрации с использованием керамических наномембран в значительной степени мешает неготовность персонала предприятий пищепрома применять новую для них технологию. Исправить положение призвана 144-часовая образовательная программа, предназначенная для технологов пищевых предприятий и специалистов, отвечающих за экологическое воздействие на окружающую среду.

Технологов и экологов обучат правильно выбирать технические решения и грамотно эксплуатировать оборудование для тангенциальной фильтрации, подбирать режимы для выделения полезных компонентов в качестве функциональных добавок к готовым продуктам питания, уметь создавать новые продукты, минимизировать выброс полезного сырья в стоки. При этом они должны будут оценивать экономическую эффективность применения технологии, правильно подбирать параметры работы оборудования.

Во время практических и лабораторных занятий обучающиеся имеют возможность использовать мембранное оборудование производства «ЗА Инжиниринг», решая с его помощью учебные кейсы с реальными потребностями своего предприятия.

Подготовили программу в Институте бизнеса и информационных технологий («ИнБИТ») (г. Екатеринбург) с привлечением специалистов Российского химико-технологического университета имени Д.И.Менделеева и Уральского федерального университета имени Б.Н.Ельцина.

Кроме того, ФИОП поддержал повышение квалификации разработчиков вакуумного и плазменного оборудования для получения и модификации порошковых материалов.

Соответствующая образовательная программа подготовлена в Казанском национальном исследовательском технологическом университете по заказу татарстанской компании «Ферри Ватт», сотрудники которой вошли в пилотную группу обучающихся.

Развитие технологий применения дисперсных функциональных наполнителей, модификаторов, порошковой металлургии и аддитивных производств требует высококачественного порошкового сырья. Чтобы потеснить импортных поставщиков, компания «Ферри Ватт» намерена расширить номенклатуру выпускаемого оборудования для получения и модификации порошковых материалов. Использование современных вакуумных и плазменных технологий делает возможным производство порошковых материалов с новыми функциональными свойствами, причем не только для 3D-принтинга, но и для газостатического прессования, порошкового литья, газотермической плазменной наплавки. Полученные материалы могут использоваться как в машиностроении, но и в других областях, например, в качестве модификаторов и катализаторов.

Программа создавалась при участии специалистов МГТУ им. Н.Э. Баумана, которые совмещают преподавательскую деятельность с проектно-конструкторской работой в ООО «Электровакуумные технологии» (Москва), где создатели программы прошли стажировку.

Образовательная программа общей продолжительностью 242 часа с обязательным дистанционным модулем состоит из нескольких 72-часовых треков.

Источник: https://www.rusnano.com/

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

КОНКУРСЫ

«Газпромтранс» выберет стартапы для проведения пилотов в рамках акселератора ОАО «РЖД» и GenerationS

ООО «Газпромтранс» стал официальным партнером корпоративного Акселератора РЖД. Самые перспективные стартапы, прошедшие этап отбора, смогут представить свои решения руководству «Газпромтранс». Лучшие решений получат возможность запустить пилот на площадке компании.

В рамках партнерства эксперты «Газпромтранс» познакомятся с проектами в области подвижного состава, проведут оценку их потенциала, смогут дать ценную обратную связь по возможным точкам роста проектов, а также проведут тестирования технологий и дадут рекомендации по доработке продукта, если будет такая --необходимость.

Проекты, которые будут максимально отвечать требованиям «Газпромтранс», получат возможность провести пилотное внедрение своего решения и заключить коммерческое сотрудничество с корпорацией.

Стартапы, с которыми по итогам «Газпромтранс» будет запускать пилотные проекты, получат доступ к инфраструктуре и техническим мощностям компании для проведения испытаний своих технологий. «Газпромтранс» также будет оказывать поддержку в развитии проектов в рамках акселератора и предоставлять ценную экспертизу.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/158740/

Стартовал конкурсный отбор двух новых Центров компетенций НТИ в области фотоники и новых материалов

В соответствии с решением межведомственной рабочей группы по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России Проектный офис НТИ (АО «РВК») проводит конкурсный отбор двух новых Центров компетенций НТИ. Отбор центров проводится в соответствии с конкурсной документацией, утвержденной Минобрнауки России.

Подать заявку на участие в открытом конкурсном отборе могут организации высшего образования или научные организации, осуществляющие деятельность по направлениям сквозных технологий «фотоника» и «технологии моделирования и разработки материалов с заданными свойствами».

Сбор заявок на получение государственной поддержки заканчивается 30 ноября 2020 г.

Победители будут определяться на основании оценки научно-технического потенциала участника в области сквозной технологии, опыта управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, значимости научно-технологических задач и перспектив их коммерциализации, а также потенциала участников консорциума и экономической модели деятельности Центра.

Конкурсная документация по проведению отбора новых Центров компетенций НТИ размещена на официальном сайте РВК.

В течение ближайшего месяца будут организованы открытые консультации для организаций, заинтересованных в участии в конкурсном отборе.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/159134/

GenerationS и «Лента» начинают поиск международных стартапов

GenerationS, платформа развития корпоративных инноваций от РВК, и «Лента», крупнейшая сеть гипермаркетов России, приступили к поиску зарубежных технологических проектов на рынках США, Европы, Израиля, Китая и Южной Кореи. Основная цель — найти готовые зрелые решения для оптимизации бизнеса ритейлера в области маркетинга, операционной деятельности, управления логистикой и цепочками поставок, а также HR.

Чтобы принять участие в отборе, стартапы должны иметь юридическое лицо, команду от 2 человек и первые продажи либо успешно реализованные пилотные проекты в области ритейла. Кроме того, команды должны быть готовыми к проведению пилотов и внедрению своих решений на территории России. В число приоритетных направлений отбора, в частности, вошли технологии, повышающие операционную эффективность всей цепочки товародвижения, новые сервисы для покупателей, технологии роботизации и уборки торговых залов, персонализированное питание, новые виды экологических биоразлагаемых упаковок, решения по видеоаналитике, ресурсосберегающие технологии, технологии для оптимизации HR-процессов и др. Полный список направлений отбора доступен на официальном сайте акселератора lenta.generation-startup.ru

Заявки от стартапов принимаются до 08 ноября.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/158601/

Фонд «Сколково» и IBS займутся цифровизацией нефтегазовой отрасли

Цель конкурса - найти инновационные решения в нефтегазовой сфере и успешно интегрировать их в проекты с крупнейшими нефтегазовыми заказчиками компании IBS. Акселерационная программа включает подбор цифровых решений и их тестирование на площадке одной из нефтегазовых компаний. Ключевые направления программы: цифровое управление; цифровые производственные процессы; анализ, прогнозирование, поддержка принятия решений; моделирование и мониторинг процессов на основе IoT; оптимизационные модели производственных процессов.

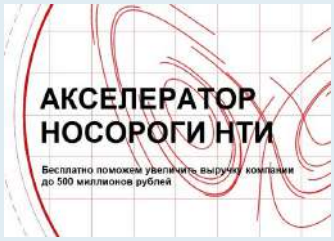
Во вступительном слове Константин Паршин подробно рассказал про основные элементы сколковской экосистемы, отметив, что в ней есть все, что необходимо стартапу на самых рискованных этапах его существования.

«Резиденты «Сколково» создают уникальные инновационные решения, но им сложно найти прямой путь к заказчику. Именно поэтому мы видим хорошие перспективы сотрудничества с нашим партнером, компанией IBS. Она давно работает на нефтегазовом рынке и готова отвечать за интеграцию инновационных решений технологических компаний в IT-ландшафт заказчика. Для самой нефтегазовой компании это возможность быстро получить апробированные инновационные решения и иметь единого исполнителя, который сможет не только их интегрировать, но и будет помогать в дальнейшем масштабировании и развитии на предприятиях компании, - полагает К. Паршин.

Прием заявок от стартапов продлится до 20 ноября. Победителей акселерационной программы, как ожидается, назовут в январе будущего года.

Заявку на отбор в программу можно подать на сайте https://ibs.sk.ru/

Акселератор «Носороги НТИ» отберет лучшие технологические компании региона



Победители Акселератора освоят внешние рынки, а также смогут претендовать на финансирование до 500 млн рублей от партнеров программы.

Акселератор «Носороги НТИ» открыл прием заявок на бесплатную образовательно-консультационную программу для технологических компаний и команд Пермского края. Заявки на участие принимаются до 15 ноября по следующим направлениям: AeroNet, AutoNet, EnergyNet, HealthNet, MariNet, NeuroNet, TechNet, AeroNext, EcoNet, EduNet, FoodNet, GameNet, HomeNet, SafeNet, SportNet, WearNet.

Участники акселератора «Носороги НТИ» научатся разрабатывать выигрышную продуктовую стратегию, проводить качественные и количественные исследования, систематизировать бизнес-модель продаж, создавать и проверять гипотезы с минимальными затратами, выбирать эффективные инструменты для управления продуктами, управлять ожиданиями, мотивацией сотрудников, финансовой эффективностью продукта, привлекать инвестиции.

Также в рамках Акселератора запланирован экспортный трек. Участникам будет предложено выйти со своими проектами на внешние рынки. Для этого участники проанализируют — насколько предлагаемые продукты интересны зарубежным пользователям, какие рынки готовы принять их продукты. Вместе с авторами проектов эксперты совершат первые экспортные продажи.

Образовательная программа продлится 4 месяца.

Участников акселератора «Носороги НТИ» ждет пять образовательных модулей и четыре воркшопа. В процессе обучения с ними будут работать преподаватели из ФРИИ, Teamline-Consult, КРОК, Zvonobot, HRdigital и других значимых компаний в рынках участников акселератора. Проекты получат экспертную оценку от специалистов федерального и регионального уровня. Также участники смогут получить до 500 млн. рублей от партнеров и инвесторов, масштабировать свой бизнес и увеличить доходность.

Узнать все подробности по каждому направлению Акселератора и отправить заявку на участие вы можете на сайте: www.permnti.ru

Фонд содействия инновациям объявляет сбор заявок на конкурсы

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.

Подробная информация на сайте http://fasie.ru/

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Бизнес в кризис: тренды и растущие ниши

03 ноября 2020 г. Школа стартапов Skolkovo приглашает на вебинар Василия Рыжонкова с разбором трендовых ниш бизнеса.

На вебинаре мы разберем:

- СПЕЦИФИКУ КРИЗИСА и как действовать начинающим предпринимателям в условиях пост-пандемии;
- КАК ВЫБРАТЬ НИШУ Мы изучим метод выбора ниши и разберем 15 растущих ниш, которые сегодня в тренде
- КАК ВЫЯВИТЬ ТРЕНД Какие бывают тренды, Как не ошибиться и сыграть в долгую
- 5 КЛЮЧЕВЫХ НАВЫКОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

–5 навыков необходимых для освоения каждому предпринимателю

–6 КЛЮЧЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УСПЕХА СТАРТАПА, которые увеличат вероятность успеха вашего проекта и дадут фокус в работе.

О спикере: Василий РЫЖОНКОВ - Серийный предприниматель, основатель парков развлечений ARena Space, академии предпринимательства VR Academy, топ 100 экспертов в мире по бизнесу VR/XR.

Подробная информация на сайте https://startupschoolsk03.events.sk.ru/

Дата: 03.11
Страна: Россия
Город: онлайн

Как презентовать стартап инвестору? Мастер-класс AdVentureLand

10 ноября 2020 г. с 16-00 до 18-00 команда Технопарка «Сколково» раскрывает нюансы заполнения заявки на питч-сессию и дает рекомендации по каждому из слайдов инвесторской презентации, чтобы увеличить ваши шансы привлечь инвестиции.

Курс позволит ответить вам на вопросы:

–Сколько нужно готовить слайдов и как структурировать информацию?

–Какая информация о компании нужна инвестору на самом деле и как «продать» встречу инвестору за 3 минуты?

–Что на самом деле значит «нет» и как не испортить первое впечатление?

–Как привлечь деньги на питч-сессии?

–Где искать первого инвестора?

–Зачем стартапу на самом деле акселератор и в каких случаях стартапу стоит туда идти?

Подробная информация на сайте https://avl.events.sk.ru/

Дата: 10.11
Страна: Россия
Город: онлайн

ПРОГНОСТИКА: Ключевой элемент цифровизации производства

11 ноября с 11-00 до 13-00 технопарк Сколково проводит вебинар «ПРОГНОСТИКА: Ключевой элемент цифровизации производства».

На вебинаре вы узнаете:

–Что делать, если на предприятии недостаточно исторических данных? Возможно ли корректное прогнозирование «с нуля»?

–Какова роль прогностики в цифровой трансформации производства?

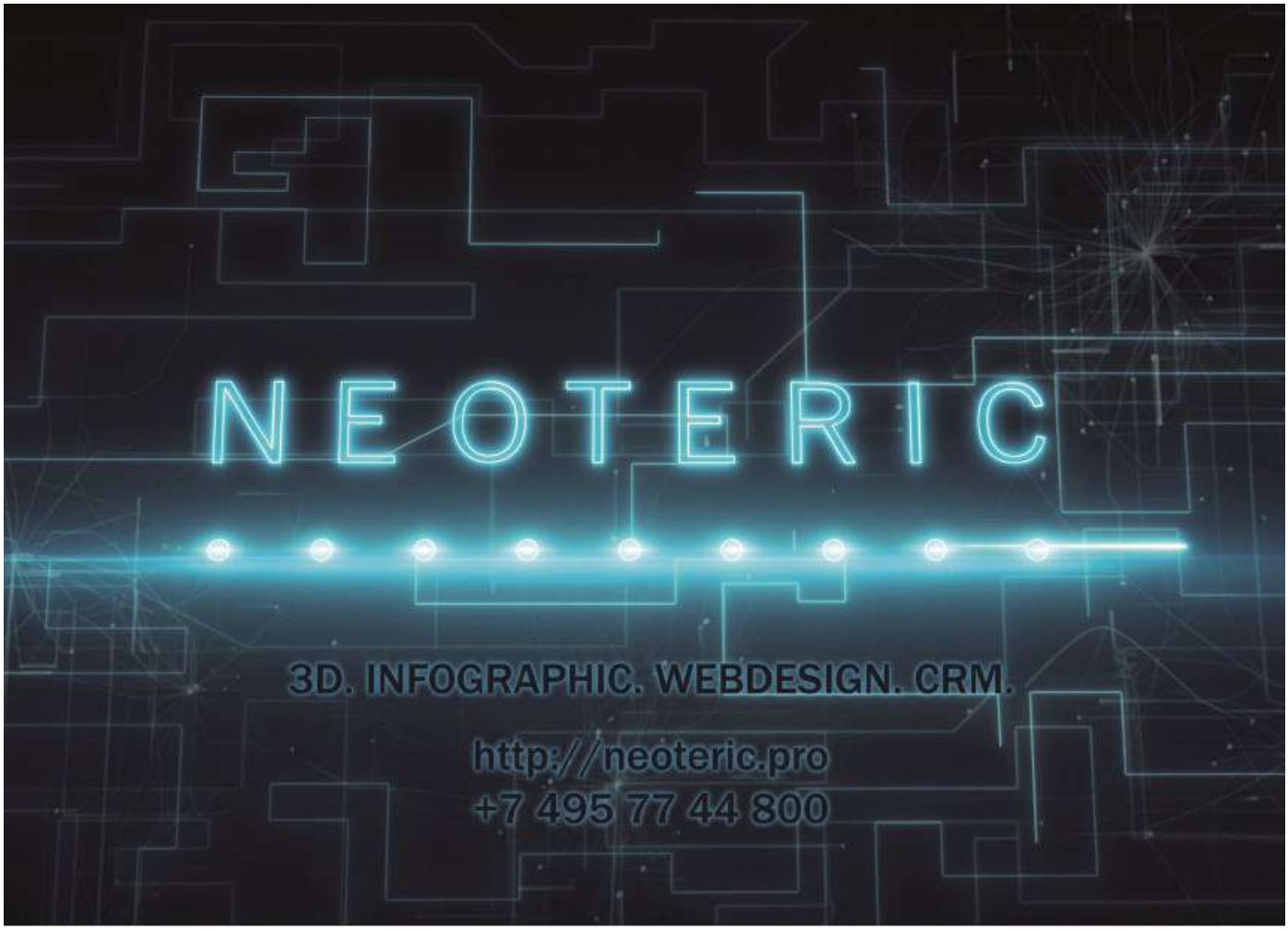
–Как понять нужна ли прогностика предприятию?

–Почему руководители готовы внедрять только уже известные технологии?

–Какой экономический эффект от внедрения новых технологий? Всегда ли это прямая экономия?

Подробная информация на сайте https://prognoztica11.events.sk.ru/

Дата: 11.11
Страна: Россия
Город: онлайн


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

Серия модулей BIOTECH.ПОГРУЖЕНИЕ

Дата: 16.11-27.11
Страна: Россия
Город: Онлайн

С 16 по 27 ноября 2020 г. состоится серия модулей BIOTECH.ПОГРУЖЕНИЕ для школьников.

На модуле «Современные возможности генетики» с куратором Алиной Корбут, молекулярным биологом, вы узнаете о профессиях, методах, возможностях и ограничениях современной генетики.

Даты: 17 - 26 ноября, 18:00 - 19:00.

На модуле «Мозг и восприятие» поймете, как устроен мозг и какие функции выполняют его разные отделы. А еще проведете несколько экспериментов, чтобы лучше понять, как мы устроены и почему возникают иллюзии восприятия. Куратор - Полина Кривых, ученный, исследователь в лаборатории «Восприятие» МГУ.

Даты: 16-25 ноября, 16:00 - 17:00.

Кем, где и как именно работают биологи, а также как найти себя в междициплинарных сферах биологии, если ты не биолог - узнаете на модуле «Профессии биотеха» с куратором Полиной Коржовой, нейробиологом.

Даты: 16 - 25 ноября, 18:00 - 19:00.

Подробная информация на сайте https://biotechintensive.events.sk.ru/

SkLab. Архангельск

Дата: 17.11
Страна: Россия
Город: Москва, Сколково

17 ноября 2020 г. состоится образовательная программа Фонда Сколково .

Программа SkLab направлена на вовлечение студентов, аспирантов, молодых ученых с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями в инновационную деятельность и создание условий для формирования студентами идей технологических проектов в соответствии с приоритетными технологическими направлениями ИЦ «Сколково», среди которых: терапевтические устройства и реабилитация, клеточная и тканевая терапия, VR/AR, нейротехнологии, большие данные, информационная безопасность, новые материалы и другие.

Подробная информация о мероприятии на сайте https://sklarhan.events.sk.ru/

TECH WEEK 2020

Дата: 16.11-19.11
Страна: Россия
Город: Москва

16 по 19 ноября в Москве пройдет ежегодная конференция по внедрению цифровых технологий в бизнес — Tech Week 2020.

Tech Week 2020 — это четырехдневная прикладная конференция и выставка об инновационных технологиях для бизнеса.

В конференции примут участие более 350 спикеров. Традиционно в течение 2 дней будет функционировать выставка, на которой свыше 150 компаний представят свои технологии для решения задач бизнеса.

В отличие от других мероприятий Tech Week — это огромный образовательный хаб, на котором люди общаются, вдохновляются идеями и могут найти готовые решения для своих задач.

Преимущества конференции — это знания, которые вы не найдете в интернете, опыт практикующих экспертов из крупных передовых компаний и связи, на установление которых ушли бы годы.

Текущее мероприятие пройдет на базе Технопарка Сколково.

Подробная информация на сайте https://techweek.moscow/

Lab Innovations 2020

С 04 по 05 ноября 2020 г. в Великобритании состоится выставка лабораторной техники и расходных материалов, аналитического и биотехнологического оборудования Lab Innovations 2020.

Lab Innovations - это крупнейшая в Великобритании ежегодная торговая выставка, посвященная всей лабораторной индустрии, объединяющая +3000 лиц, принимающих решения, с +150 лабораторными поставщиками и производителями во всех секторах.

Здесь вы можете найти новые инновационные технологии, пообщаться с коллегами и заработать очки CPD в бесплатной программе конференции. При поддержке некоторых ведущих научных учреждений Великобритании, это ключевое событие для развития бизнеса науки.

Если вы ищете источник новых технологий, создаете перспективу для своей лаборатории и узнаете, как обеспечить устойчивость закупок в лаборатории - это событие, которое вам необходимо посетить!

Подробная информация на сайте https://www.lab-innovations.com/

Дата: 04.11-05.11

Страна: Великобритания

Город: Бирмингем

China Hi-Tech Fair (CHTF) 2020

С 11 по 15 ноября 2020 г. в Китае состоится китайская международная выставка инноваций и высоких технологий China Hi-Tech Fair (CHTF) 2020.

Выставка CHTF, формирующая тренды в индустрии hi-tech, позволит получить представление о технологиях будущего, сделав акцент на "3 основных моментах" и "5 трендах".

Основной момент 1: Технологические достижения "13-й пятилетки".

Основной момент 2: Онлайн-демонстрация для зарубежных экспонентов.

Основной момент 3: Большое количество мероприятий для углубления связей между отраслями, вузами и научно-исследовательскими институтами.

Подробная информация на сайте http://www.chtf.com/english/

Дата: 11.11-25.11

Страна: Китай

Город: Шэньчжэнь

Российский промышленник 2020

Форум «Российский промышленник» – это масштабное конгрессно-выставочное мероприятие, объединяющее специалистов машиностроительных компаний России и других стран мира. Проведение Форума способствует формированию государственной промышленной политики России, выработке конкретных предложений в целевые федеральные и региональные программы, содействует инженерному, инновационному, инвестиционному, энергетическому и транспортному перевооружению предприятий, обеспечению их высококвалифицированными кадрами, содействовать дальнейшей специализации производств, организации системы субконтрактинга в промышленной сфере, повышению качества и конкурентоспособности продукции, демонстрации лучших образцов для их продвижения на международный и региональные рынки сбыта.

Специализированные выставки Форума:

–региональные инновационные кластеры. Регионы России;

–станкостроение. Металлообработка;

–лазерное оборудование и технологии;

–робототехника;

–инструмент. Техоснастка;

–промышленная светотехника.

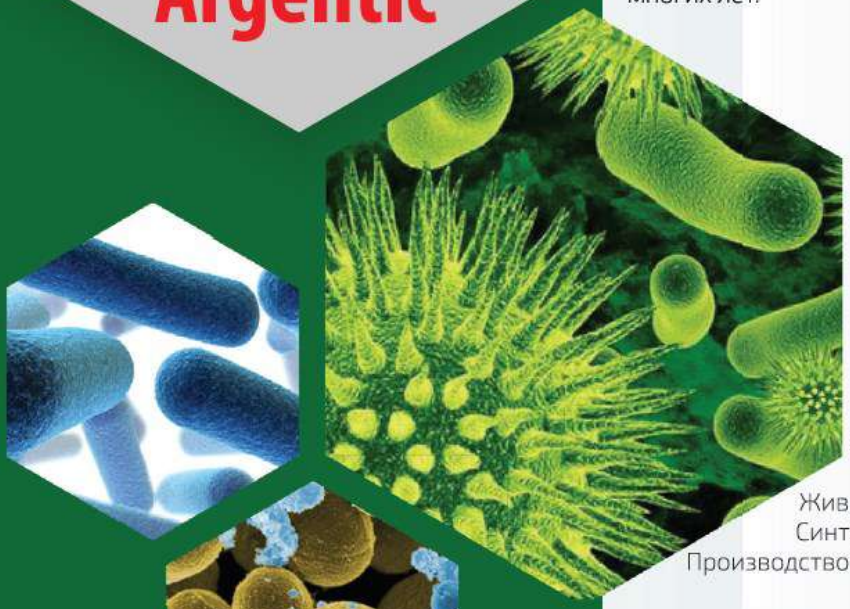
Подробная информация на сайте https://promexpo.expoforum.ru/

Дата: 18.11-20.11

Страна: Россия

Город: СПб

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

Опубликован новый выпуск бюллетеня «ПерсТ»

В новом выпуске бюллетеня «ПерсТ»:

–Органику с серой удалось додавить до сверхпроводимости при почти комнатной температуре.

–Муаровый узор диаманов.

–Размер наночастиц золота определяет их воздействие на клеточную мембрану.

–Спиновая структура хирального кристалла или ежик в зазеркалье.

–Ещё один повод накрасить губы.

–Нобелевская премия 2020.

Подробная информация на сайте http://www.nanometer.ru/2020/10/31/periodika_530460.html

Опубликован новый выпуск журнала «Наносистемы: физика, химия, математика (2020, Т. 11, № 5)»

Журнал распространяется по подписке через Агентство «Роспечать». Подписной индекс 57385 в каталоге «Издания органов научно-технической информации».

Адрес редакции: 197101, Россия, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49, Университет ИТМО
Тел./факс +7(812)312-61-31, E-mail: popov1955@gmail.com

ISSN 2220-8054 (Print version)
Key title: Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics (Print)
Abbreviated key title: Nanosystems: Phys. Chem. Math. (Print)
Parallel title: Nanosistemy: fizika, himiâ, matematika
Variant title: Nanosyst.: Phys. Chem. Math.

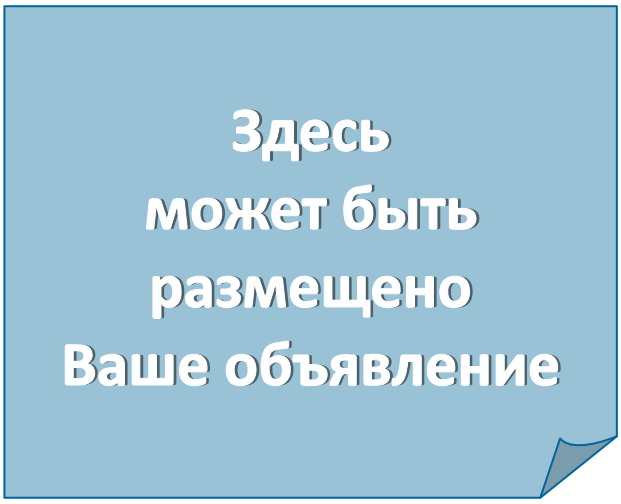
ISSN 2305-7971 (Online version)
Key title: Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics (Online)
Abbreviated key title: Nanosystems: Phys. Chem. Math. (Online)
Parallel title: Nanosistemy: fizika, himiâ, matematika
Variant title: Nanosyst.: Phys. Chem. Math.

Журнал «Наносистемы: физика, химия, математика» с 2016 года включен в базу данных Emerging Sources Citation Index (ESCI), входящую в Web of Science Core Collection. См. Подробнее: http://ras.ru/news/shownews.aspx?id=23de50b3-85ad-47b1-9993-43f4c162e173#content

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.