Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №62

25.04.-25.05.2019г.

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

ВЫПУСК 62

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 62

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•При организационной поддержке НП «МОН» компании-члены Объединения приняли участие в бизнес-встрече с корейскими компаниями

•Подписано соглашение между СПК в наноиндустрии, ФИОП и Союз «Ворлдскиллз Россия»

•Ольга Крюкова: «ЦОК на базе технопарка для нас всегда был базовым»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 9

•Компания ЗАО "Акрус" успешно реализует проект по созданию универсального промышленного производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП)

•Группа компаний «Хевел» построит крупнейшую солнечную электростанцию с накопителем энергии мощностью 10 МВт в Бурзянском районе Республики Башкортостан

•Компания «РСТ-Инвент» завершила проект по созданию «умного склада» для московского депо

•Проект очистных сооружений НПП «Полихим» для полигона «Красный Бор» получил положительное заключение Государственной экологической экспертизы

•Компания Optiplane из наноцентра «СИГМА.Новосибирск» выпускает серию дронов для маркшейдерской разведки

•В Калининграде начались тесты российской экологичной краски для защиты яхт, созданной специалистами стартапа «Многофункциональные покрытия» ЦНН Республики Мордовия

•Новые светильники VARTON для социальных объектов

•Компания «Альтрэн» Ульяновского наноцентра подписала соглашение с немецкой фирмой Freqcon о поставках решений и компонентов для ветроустановок

•Группа Компаний ISBC приняла участие в создании «Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния» (ЕГР ЗАГС) для ФНС России

•Состоялись опытно-промышленные испытания технологии очистки сточных вод НПК «Медиана - фильтр» на предприятии ПАО «Северсталь»

•В мае 2019 года состоялось открытие Торгового Дома и Образовательного центра «ВладМиВа»

•Система Внешнего Армирования CarbonWrap ООО «НЦК» активно применяется при ремонте загородных домов и коттеджей

•ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» поставил аппараты управления оперативным током АУОТ-М «Дубна» и комплектующие к ним для нужд ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» и ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»

•Технологии производства наноцементов, разработанныеОАО «Московский ИМЭТ», успешно освоены на первом предприятии ТОО «КазНаноЦемент» в Казахстане

•В Новодвинске капитальный ремонт фасада дома будет осуществлен с применением бескаркасной технологии утепления компании «Термолэнд»

•22-24 мая в Ульяновске на площадке ULNANOTECH прошел Международный форум по возобновляемой энергетике «ARWE-2019»

•Локализация пятикомпонентной вакцины на заводе НАНОЛЕК: четыре года успеха

•РУСАЛОКС на выставке PCIM Europe 2019

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 26

•«Единорог» Чубайса: кто построил первый проект «Роснано» стоимостью $1 млрд

•ПАО «Фармсинтез» успешно завершила третью фазу клинических исследований вакцины нового поколения Сай-би-вак против гепатита В, не имеющую мировых аналогов

•РОСНАНО и РУСЭНЕРГОСБЫТ создадут новые решения в области хранения энергии

•«Профотек» установил современные системы измерения тока на Казахстанском электролизном заводе (КЭЗ)

•«Оптиковолоконные Системы» увеличили производственную мощность в 1,5 раза

•Quantenna Communications разработал новый продукт - Spartan 5XL

•Российская компания BeautyInside начала производство биологически активных добавок под брендом «Мицеллированные витамины», в которых используются продукты NovaSOL® производства АО «АКВАНОВА РУС»

•ТЕРМОИНТЕХ начал реализовывать свои разработки по переводу транспорта на газомоторное топливо (ГМТ) и созданию соответствующей инфраструктуры

•Beneq® инвестирует в R&D и производство ALD

•Итоги работы ПАО «КуйбышевАзот» в I квартале 2019 года

•Опытный самолет МС-21-300 с крыльями из полимерных композиционных материалов производства компании «АэроКомпозит-Ульяновск» прибыл в Жуковский для продолжения летных испытаний

•GS Nanotech стал финалистом «BPM-проект года»

•КАГОЦЕЛ – препарат №1 против ОРВИ и гриппа по версии Smartpharma® Awards 2019

•ГК «ХимРар» выводит свои инновационные препараты на китайский рынок

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 35

•Samsung рассказала о разработке 3-нанометровой технологии MBCFET

•Американские инженеры разработали метод 3D-печати одним полимером, который позволяет «программировать» реакцию напечатанного предмета на нагревание

•Создан наноматериал для экспресс-диагностики синегнойной палочки

•Ученые Томского политехнического университета предложили новую конфигурацию наноскопов

•Физики из Университета ИТМО впервые описали новые особенности оптического отклика диэлектрических частиц

•Эволюционные наноантенны втрое улучшат преобразование солнечной энергии

•Атомы азота и кислорода повысят ёмкость углеродных конденсаторов в 6 раз

•Российские физики первыми изучили свойства жидкого углерода

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 39

КОНКУРСЫ 41

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 46

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА ИЮНЬ-АВГУСТ) 50

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 52

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 6

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

При организационной поддержке НП «МОН» компании-члены Объединения приняли участие в бизнес-встрече с корейскими компаниями

В рамках программы российско-корейского сотрудничества, реализуемой Минэкономразвития России совместно с Корейско-Российским центром сотрудничества по науке и технологиям, 28 мая 2019 г. в отеле Марриотт Москва Тверская 4* состоялась конференция (бизнес-матчинг) с корейскими инновационными компаниями. Ответственным организатором мероприятия выступил Департамент стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России.

В ходе конференции обсуждались вопросы состояния российско-корейского взаимодействия в инновационной сфере, действующие механизмы государственной поддержки сотрудничества с Республикой Корея, перспективы, а также возможные механизмы расширения государственно-частного партнерства.

Конференция ориентирована на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия с которыми возможно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализировать результаты научно-технической деятельности за счет получения доступа к передовым технологиям и экспертизе, а также возможности вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки.

В работе конференции также приняли участие компании-члены Объединения: ВладМиВа, Русхимбио, Акрус и проектная компания Троицкого наноцентра Медика.

В рамках конференции были подписаны протоколы о дальнейшем взаимодействии между российскими и корейскими инновационными компаниями, в том числе было подписано Соглашение о взаимодействии между членом МОН, компанией Русхимбио и корейским производителем инновационного мобильного x-ray оборудования компанией HDT. Технологические решения компании HDT уже нашли свое применение в стоматологии, медицине, микроэлектронике, машиностроении и других отраслях индустрии, а продукция получила сертификацию в США, Австралии, Японии и других странах.

В рамках взаимодействия компания Русхимбио планирует продвижение продукции и решений корейского партнера в сферу контроля качества пищевой продукции, косметики, машиностроения и других изделий также рассматривается вопрос совместных научных исследований и организации производства продукции в России на основании корейских технологий.

С презентациями корейских компаний можно ознакомиться по ссылке: https://cloud.mail.ru/public/4Htv/4A7Q84gfY

Подписано соглашение между СПК в наноиндустрии, ФИОП и Союз «Ворлдскиллз Россия»

23 мая в рамках деловой программы Финала VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы (Worldskills Russia)» состоялось подписание Соглашения между Фондом инфраструктурных и образовательных программ (группа «Роснано»), СПК в наноиндустрии и Союзом «Ворлдскиллс Россия».

Стороны договорились о сотрудничестве в формировании и поддержке организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования в рамках федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография».

Генеральный директор ФИОП А.Г. Свинаренко и генеральный директор Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»

Р.Н. Уразов заключили соглашение о сотрудничестве в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц предпенсионного возраста в рамках федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография». Аналогичное соглашение было заключено между Союзом Worldskills и Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

В 2019 году Союз «Молодые профессионалы (Вордскиллс Россия)» на своей инфраструктуре с привлечением бюджетных средств организует профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование 25 тысяч граждан предпенсионного возраста по стандартам Ворлсдкиллс. Программы обучения разработаны по 116 компетенциям из 7 профессиональных областей.

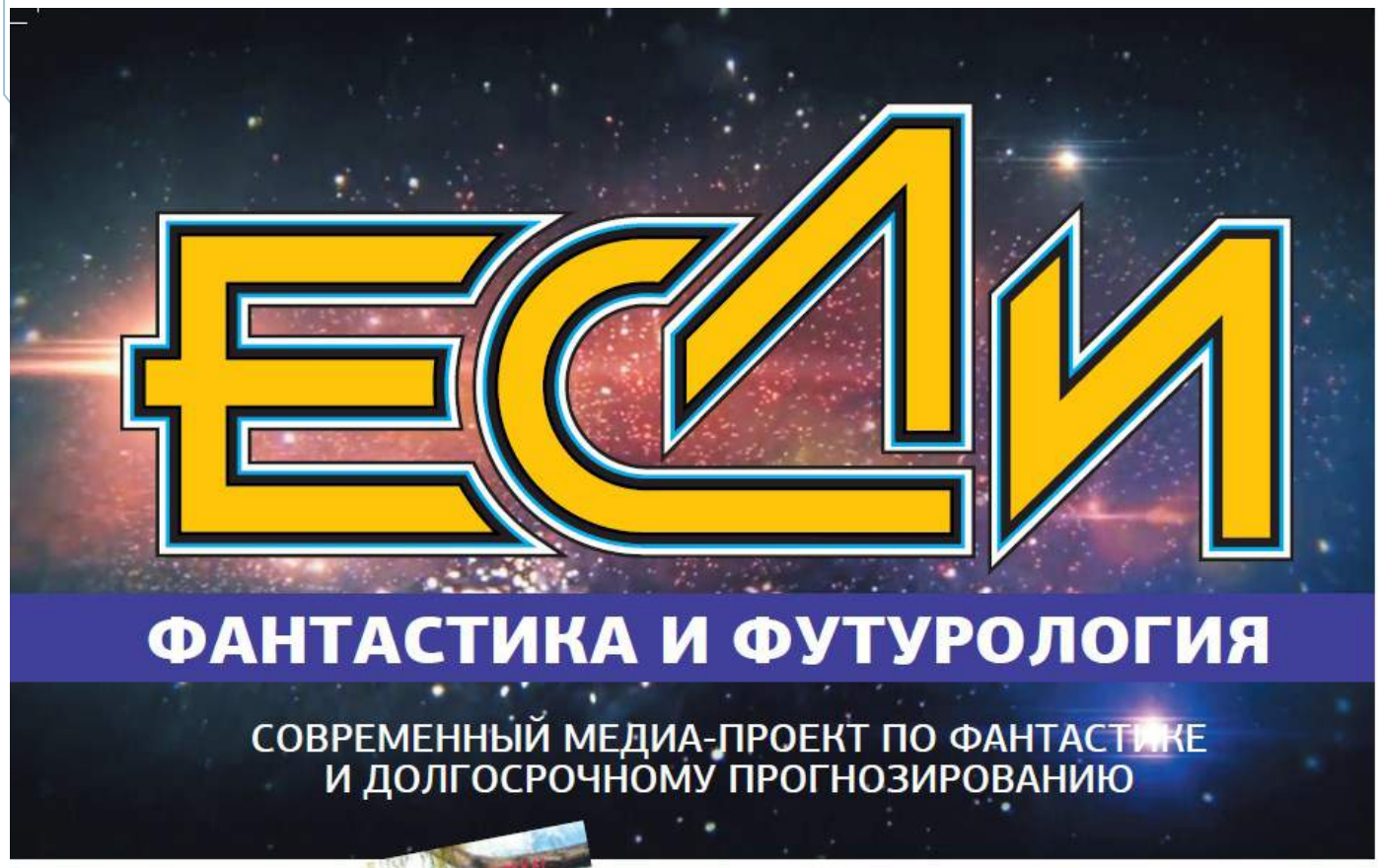
В настоящее время идет отбор организаций для проведения обучения во всех субъектах Российской Федерации. В числе уже отобранных – профессиональные образовательные организации, высшие учебные заведения, учебные центры предприятий в 363 организациях из 64 регионов России.

Ольга Крюкова: «ЦОК на базе технопарка для нас всегда был базовым»

Как войти в профессию? Ответы на этот вопрос сегодня искали участники расширенного совещания рабочей группы по внедрению программы «Вход в профессию». Программа реализуется для выпускников Казанского технологического колледжа и факультета среднего профессионального образования КНИТУ.

В совещании приняли участие заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии Ольга Крюкова, руководитель проектного офиса НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» Сергей Ионов, генеральный директор технопарка «Идея» Олег Ибрагимов, руководитель Центра оценки квалификаций (ЦОК) технопарка «Идея» Оксана Лампси, представители Казанского национального исследовательского технологического и Казанского национального исследовательского технического университетов, Казанского технологического колледжа, Камского инновационного территориально-производственного кластера, специалисты «Казаньоргсинтез», ООО «Техстрой», АО «Завод Элекон».

Участников совещания поприветствовала Ольга Крюкова. «ЦОК на базе технопарка для нас всегда был базовым. Я очень рада сегодня участвовать в работе этого совещания», – отметила она.



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

В ходе мероприятия технические эксперты рабочей группы выделили наиболее актуальные для входа в профессию трудовые функции квалификации «Оператор экструдера» (3 уровень квалификации) и «Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» (4 уровень квалификации).

Напомним, первое подобное совещание состоялось 21 марта. По итогам принятых решений методологи факультета «КНИТУ» (КХТИ) и Казанского технологического колледжа разработали адаптационные варианты Комплектов оценочных средств с учетом рекомендаций технических экспертов и методики проведения процедур профессионального экзамена «Вход в профессию», утвержденной Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

Сегодня на совещании обсудили результаты экспертизы адаптированных комплектов оценочных средств и возможность организации Государственной итоговой аттестации с их применением.

Итогами встречи определены следующие этапы дальнейшей работы:

- доработать комплекты адаптированных оценочных средств с учетом замечаний,
- начать подготовительную работу по формированию пула технических экспертов для проведения Государственной итоговой аттестации,
- начать подготовку по оформлению организации проведения Государственной итоговой аттестации.

Источник: http://www.tpidea.ru/news/1190

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Компания ЗАО "Акрус" успешно реализует проект по созданию универсального промышленного производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП)

К настоящему моменту изготовлены экспериментальные образцы продуктов первой линии - биологического эквивалента кожи (БЭК) и дермального эквивалента кожи (ДЭК), на которых успешно завершены доклинические исследования. Завершена разработка комплекта проектной и рабочей документации строительства опытно-промышленного производства биомедицинских клеточных продуктов на территории особой экономической зоны "Технополис Москва". Разработаны проекты регламентов и аппаратурная схема производства БЭК и ДЭК. Проведенные компанией Ipsos Comcon маркетинговые исследования подтверждают высокую актуальность и востребованность продуктов проекта.

Компания открыта к сотрудничеству в области проектировки новых производственных помещений по выпуску других видов БМКП и контрактному производству БМКП для клинических исследований.

Источник: https://www.acrus.ru/

Группа компаний «Хевел» построит крупнейшую солнечную электростанцию с накопителем энергии мощностью 10 МВт в Бурзянском районе Республики Башкортостан

Электроснабжение в данном районе осуществляется одноцепной линией электропередачи протяженностью 100 км (г. Белорецк – с. Старосубхангулово) с тупиковой подстанцией. Бурзянская СЭС с встроенной системой хранения энергии ёмкостью 8 МВт*ч будет работать как параллельно с сетью, так и в автономном режиме. Таким образом, электростанция обеспечит электроэнергией весь район, а в случае аварийного отключения или ремонтных работ на линии электропередачи снабдит электричеством больницы, школы, детские сады в автономном режиме.

«Мы продолжим изучать технологический потенциал распределенной генерации и на базе уже построенных объектов солнечной генерации будем отрабатывать эффективные решения для внедрения в России и экспорта с учётом потребностей конкретных групп потребителей», – отметил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай.

В рамках инвестиционной программы «Распределённая генерация» компанией «Хевел» реализуется ряд проектов. Один из них предусматривает оснащение сетевой Кош-Агачской СЭС в Республике Алтай системой хранения энергии в качестве пилотного проекта для проведения испытаний возможностей ее работы в энергосистеме. Интеграция накопителей обеспечит балансировку собственных энергетических режимов для повышения надежности работы энергосистемы. Ещё одним направлением является разработка технологии строительства плавучих солнечных электростанций для энергоснабжения объектов инфраструктуры в России и странах Юго-Восточной Азии.

В реализацию первого этапа собственной инвестиционной программы «Распределённая генерация» «Хевел» вложит более 1050 млн руб.

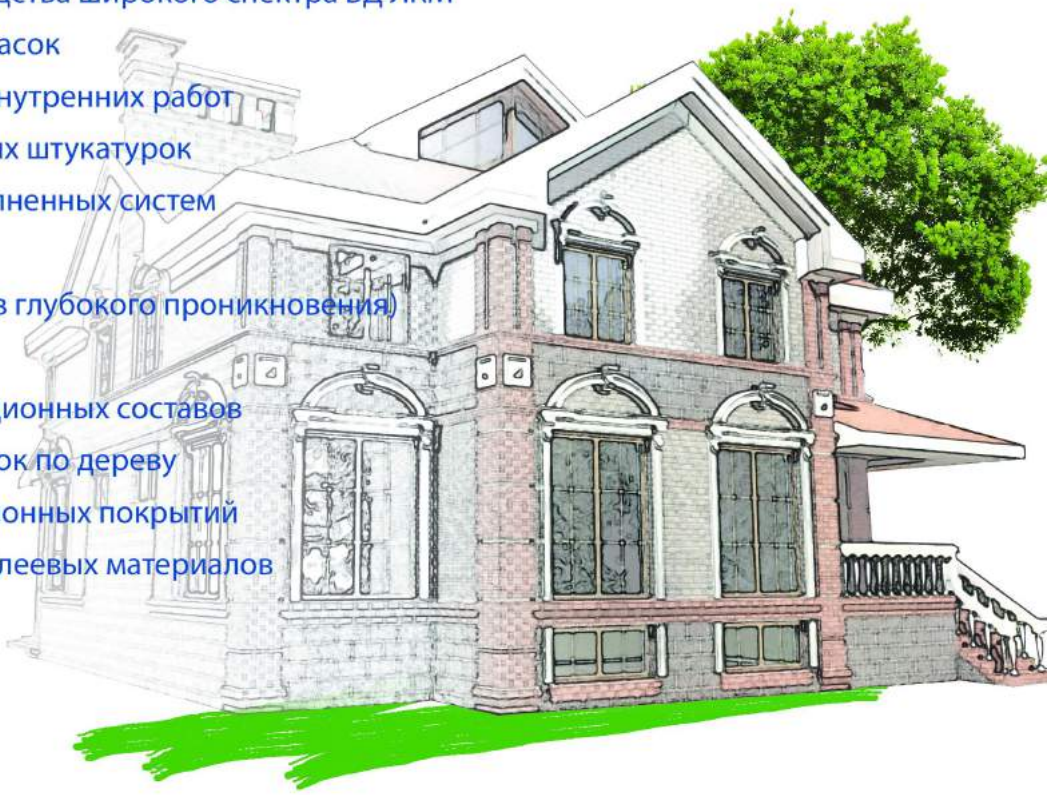
Источник: http://www.hevelsolar.com/about/news/gruppa-kompanii-khevel-postroit-krupneishuyu-solnechnuyu-elektrostanciyu-s-nakopitelem-energii

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

Компания «РСТ-Инвент» завершила проект по созданию «умного склада» для московского депо

Интегрированная в складское помещение RFID-технология предназначена для автоматизации процессов приема и сдачи спецоборудования. Специалистами «РСТ-Инвент» была организована система контроля и управления доступом (СКУД), антикражная система входа/выхода со склада, и размещен RFID-тоннель с конвейерной линией, через который организован процесс приема и сдачи промаркированного оборудования.

«RFID-автоматизация склада – это решение, которое открывает множество возможностей для заказчика. В случае компании «Сименс» с помощью нашего решения значительно ускорится процесс инвентаризации, а заказчик всегда будет в курсе актуальных данных о наличии спецоборудования на складе» - комментирует Дмитрий Сазонов, руководитель направления по работе с ключевыми клиентами.

На базе современного моторвагонного депо «Подмосковная» компания ООО «Сименс» отвечает за обслуживание и ремонт составов поездов «Сапсан» и «Ласточка». Полноценная ремонтная база сконцентрирована в одном месте, что позволяет повысить качество технического обслуживания и снизить затраты жизненного цикла.

Источник: http://www.rst-invent.ru/rfid-news/news/172/

Проект очистных сооружений НПП «Полихим» для полигона «Красный Бор» получил положительное заключение Государственной экологической экспертизы

Проект очистных сооружений для полигона «Красный Бор» получил положительное заключение Государственной экологической экспертизы Проект канализационных очистных сооружений производственных и поверхностных сточных вод для полигона «Красный Бор», разработанный АО «РАОПРОЕКТ» совместно с НПП «Полихим», получил положительное заключение Государственной экологической экспертизы.

Компания НПП «Полихим» является разработчиком всех технологических решений и всего технологического оборудования для очистки стоков. Для компании — это высокая оценка выполненной работы.

Источник: https://polihim.info/news/proekt-ochistnyh-sooruzheniy-dlya-poligona-krasnyy-bor-poluchil-polozhitelnoe-zaklyuchenie-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy/

Компания Optiplane из наноцентра «СИГМА.Новосибирск» выпускает серию дронов для маркшейдерской разведки

В конструкторском бюро Optiplane начали работу над серией беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для горнодобывающей отрасли в 2018 году. В апреле 2019 года на профильной выставке «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» гибридный дрон был признан одним из лучших аппаратов для автоматизации маркшейдерской деятельности.

Характеристики гибридного дрона напрямую отвечают запросам маркшейдеров. Вертикальный взлет и посадка, дальность полета, возможность запуска силами одного человека — позволяют проводить геологическую разведку в условиях сложного рельефа местности с минимальными ресурсозатратами. В ближайший квартал запланирован выпуск 30 аппаратов.

Предзаказ серийной модели доступен на сайте компании.

Источник: http://www.sygma.ru/news/dron_seriya/

В Калининграде начались тесты российской экологичной краски для защиты яхт, созданной специалистами стартапа «Многофункциональные покрытия» ЦНН Республики Мордовия

Обрастание подводной части корпуса судна увеличивает сопротивление воды его движению, в результате чего снижается производительность энергетической установки, происходит перерасход топлива, ухудшаются экономические показатели грузовых перевозок. По данным американских специалистов, потеря скорости судов из-за обрастания составляет 8–15%, а рост расхода топлива — до 20–35% за междудоковый период. Кроме того, обрастание датчиков эхолотов, лагов, спидометров и другого оборудования, находящегося постоянно под водой, резко снижают их точность, в связи с этим, затрудняют эксплуатацию судов. Для портовых и других морских сооружений такие обрастания также очень вредны из-за повышенной коррозии конструкций и нежелательного увеличения массы. Неудивительно, что ежегодно на борьбу с обрастанием в мире расходуется примерно $500 млн.

До недавнего времени краски-антифоулинги делали на основе токсичных материалов: смол, мышьяка, олова, ванадия. Однако они постепенно растворялись в воде, загрязняя Мировой океан.

Инновационная краска-антифоулинг от «Многофункциональных покрытий» отличается нетоксичностью и экологичностью, при этом сохраняет свои главные свойства — обладает антиобрастающим эффектом. Краска создана на основе очень прочной полиуретановой краски МФП-УР-35100, что позволяет ей быть эффективной продолжительное время.

«Основное отличие нашего антиобрастающего состава кроется в использовании инновационных веществ на основе фторированных полимеров, — рассказывает главный технолог компании-разработчика антифоулинга нового поколения Ильдар Кильдеев. — Эти полимеры образуют на поверхности слой с крайне низкой адгезией, за счет чего микроорганизмы не могут прикрепится к поверхности судна. А используемые в составе краски одностенные углеродные нанотрубки повышают шероховатость поверхности, придавая ей „эффект лотоса“, что значительно повышает антиобрастающие свойства краски».

Источник: https://cnnrm.ru/novosti/nachalis-testy-rossiiskoi-innovatcionnoi-ekologichnoi-kraski-dlia-yakht.html

Новые светильники VARTON для социальных объектов

Отличительная особенность новых накладных светильников VARTON A070/ и A350/N с равномерной засветкой – низкий коэффициент зрительного дискомфорта (UGR ниже 20). Она заложена в конструкторском решении этих осветительных приборов, предусматривающем специальное расположение модулей и применение опалового рассеивателя. Благодаря этому светильники Varton A070/ и A350/N можно устанавливать в офисах, школах, больницах и в других помещениях, в которых люди проводят много времени.

Также светильники легко и быстро устанавливались на ровной поверхности.

Светильники Varton A070/ и A350/N с равномерной засветкой представлены в мощности 36 Вт и 40 Вт, в цветовой температуре 3000К/4000К/5000К. Диапазон рабочего напряжения – от 176 В до 264 В, рабочая температура оборудования – +1о до +40о С. Светодиоды в новых светильниках имеют срок службы –50000 часов.

Источник: https://varton.ru/press/news/novye-svetilniki-varton-dlya-sotsialnykh-obektov/

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

Компания «Альтрэн» Ульяновского наноцентра подписала соглашение с немецкой фирмой Freqcon о поставках решений и компонентов для ветроустановок

Документ подписали генеральный директор ООО «Альтрэн» Андрей Редькин и заместитель генерального директора Freqcon Андрей Фриц. Подписание состоялось 23 мая в Ульяновске на международном форуме по возобновляемой энергетике ARWE-2019.

В будущем компании планируют продолжить программу локализации производств для ветроэнергетической отрасли на территории Ульяновской области и создать совместное предприятие по сборке конверторов, инверторов и другого оборудования для ветроэнергетических установок, разработчиком которого является Freqcon.

«…Сотрудничество с компаний Freqcon помогает закрывать определенные инжиниринговые задачи, которые мы не можем закрывать собственными силами. В частности, мы отрабатываем решения для изолированных удаленных энергосистем и можем с помощью сотрудников Freqcon подбирать законченные решения, которые состоят из ветрогенерации, солнечной генерации, дизель-генерации, систем управления, систем хранения энергии. Мы также сотрудничаем при поиске компаний, заинтересованных в локализации компонентов для ветротурбин. Очень надеемся, что, в конечном итоге, наше сотрудничестве приведет к созданию совместного производства и совместной инжиниринговой компании, которая уже вместе с российскими специалистами будет решать подобные задачи в Российской Федерации», — прокомментировал событие генеральный директор ООО «Альтрэн» Андрей Редькин.

Источник: http://altren.ru/ru/news/kompaniya-altren-stala-eksklyuzivnyim-predstavitel.html

Группа Компаний ISBC приняла участие в создании «Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния» (ЕГР ЗАГС) для ФНС России

Группа Компаний ISBC создала для ЕГР ЗАГС средство строгой двухфакторной аутентификации и электронной подписи на базе СКЗИ ESMART Token ГОСТ. Встраиваемые считыватели и СКЗИ ESMART Token ГОСТ были самостоятельно разработаны и сертифицированы в ФСБ по одному из самых высоких на данный момент классов безопасности для коммерческих СКЗИ – КС3. ISBC обеспечила не только производство СКЗИ ESMART Token ГОСТ на собственном заводе в г.Зеленограде, но и приняла непосредственное участие в разработке и внедрении дополнительного программного обеспечения для инфраструктуры ЕГР ЗАГС.

Результатом проекта стало создание единой облачной среды, объединившей все органы ЗАГС страны.

Оператором новой системы стала ФНС России. Специалисты ведут оцифровку архивов, датируемых с 1926 года. На это уйдет около 2,5 лет, но это избавит россиян от необходимости запрашивать документы именно в том загсе, где они когда-то были выданы.

Уникальность ESMART Token ГОСТ также в том, что это единственное на данный момент решение подобного класса, сертифицированное как КС3. Российский чип обеспечивает аппаратную поддержку криптографических алгоритмов, реализованных нативно в ОС смарт-карты (в маске чипа) и без использования Java-апплетов.

Источник: https://esmart.ru/news/

Состоялись опытно-промышленные испытания технологии очистки сточных вод НПК «Медиана - фильтр» на предприятии ПАО «Северсталь»

В рамках реализации договора с ПАО «Северсталь» компанией «Медиана - фильтр» были выполнены опытно-промышленные испытания (ОПИ) оборудования для очистки сточных вод. Основной целью проведения данной работы было определение возможности и целесообразности очистки сточных вод предприятия до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Задача выбора эффективной технологии осложнялась тем, что в сточных водах содержится значительное количество разнородных загрязняющих соединений, требующих сочетания разного рода технологий и методов для их удаления. Для решения поставленной задачи были применены различные варианты технологии и комбинации оборудования, в том числе и нестандартные решения. Благодаря тому, что компания располагает собственным парком оборудования, необходимого для выполнения пилотных испытаний, нам удалось в кратчайшие сроки провести подготовительные работы и приступить к испытаниям.

Используемые пилотные установки позволяют воспроизвести любые технологии очистки сточных вод с возможностью дальнейшего масштабирования процессов для промышленного применения. Все испытания проводились в непрерывном режиме, включая проведение контрольных лабораторных исследований проб после каждой ступени очистки в аккредитованной лаборатории.

В результате проведенных работ были исследованы более шести различных вариантов технологии, определены технологические схемы, которые позволили получить наиболее эффективные результаты очистки при условии минимальных капитальных и эксплуатационных затрат.

Реализация мероприятий по строительству очистных сооружений на основе полученных результатов позволит ПАО «Северсталь» исключить сбросы большого количества сильнозагрязненных сточных вод, а также уменьшить воздействие предприятия на окружающую среду.

Источник: http://www.mediana-filter.ru/nw.html

В мае 2019 года состоялось открытие Торгового Дома и Образовательного центра «ВладМиВа»

Мероприятие прошло в рамках научно-практической конференции врачей-стоматологов ЦФО «Организация скринингoвой диагностики предраковых заболеваний слизистой оболочки рта и рака. Принципы их организации».

С приветственным словом к участникам и гостям обратились Генеральный директор холдинга «ВладМиВа» профессор Владимир Петрович Чуев и Андронова Елена Алексеевна – заместитель начальника департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

Для участников конференции организаторы провели насыщенную, информативную лекционную программу. Все желающие посетили обзорную экскурсию на ОЭЗ «ВладМиВа», познакомившись с условиями производства востребованных стоматологами России материалов.

Источник: http://vladmiva.ru/news-605/

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

Система Внешнего Армирования CarbonWrap ООО «НЦК» активно применяется при ремонте загородных домов и коттеджей

ООО «НЦК» с 2012 года производит и внедряет в России Систему внешнего армирования на основе углеволокна (СВА). СВА предназначена для ремонта и усиления строительных конструкций с целью устранения последствий разрушения бетона и коррозии арматуры в результате длительного воздействия природных факторов и агрессивных сред в процессе эксплуатации. Опыт применения СВА при усилении конструкций показывает, что данная технология позволяет проводить работы в сжатые сроки, при этом стоимость работ в среднем на 20-40% ниже стоимости традиционных методов ремонта/усиления.

С учетом значительных преимуществ, сегодня СВА CarbonWrap все чаще находит свое применение при ремонте частных домов и коттеджей. Относительно простой монтаж и невысокая трудоемкость, по сравнению с традиционным способом усиления (металлом), привлекают строителей и владельцев загородной недвижимости:

«Нужно было остановить трещинообразование и усилить стену в небольшой комнате, с сохранением размеров этого помещения. Металлический швеллер или балка утяжелили бы конструкцию, да и места заняли бы порядочно, ничего удобнее углеволокна я в решении данной задачи для себя не нашел» - комментирует применение СВА CarbonWrap Павел Михайлов, владелец коттеджа в подмосковном Рыбушкино.

Углеродные ленты и сетки также подходят и для компенсации несущей способности при допущенных ошибках строительства загородных домов: дефицит арматуры в конструкциях, низкая прочность бетона, ошибки проектирования. Также, углеволокном возможно эффективно усилить железобетонный фундамент здания при увеличении на него нагрузки – например при надстройке дополнительного этажа.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/396-sva-carbonwrap-primenyaetsya-pri-remonte-zagorodnykh-domov.html

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» поставил аппараты управления оперативным током АУОТ-М «Дубна» и комплектующие к ним для нужд ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» и ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» ежегодно осуществляет комплектование оборудованием собственного производства объектов ПАО «ЛУКОЙЛ» на территории России и ближнего зарубежья.

В рамках программы на 2019 год, поставлены аппараты управления оперативным током АУОТ-М «Дубна» и комплектующие к ним для нужд ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь» и ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

АУОТ-М «ДУБНА» предназначен для обеспечения бесперебойным питанием 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/events/news/komplektovanie-obektov-pao-lukoyl-/

Технологии производства наноцементов, разработанные ОАО «Московский ИМЭТ», успешно освоены на первом предприятии ТОО «КазНаноЦемент» в Казахстане

Наномодификация портландцемента, защищенная в Российской Федерации Открытием «Явления нанокапсуляции дисперсных веществ», патентами РФ,США, Японии, Евразии и международным патентованием, национальным предварительными стандартами ПНСТ 19 – 2014 Российской Федерации и ПСТ Республики Казахстан 83-2018 «Портландцемент наномодифицированный», освоена на первом предприятии ТОО «КазНаноЦемент» в г.Нур-Султан Казахской Республики в текущем году. В ближайши е месяцы предполагается ввод завода по производству наноцементов в Республике Татарстан, свободной зоне Алабуга .

Новая технология является перспективным направлением развития цементов в плане значительного снижения удельных энергозатрат, выбросов CO2 , NO X и SO2 в производстве цементов, дает новые возможности совершенствования технологий производства цемента и бетонов.

Наноцементы получили Диплом «Российская нанотехнологическая продукция» категории Б от ОАО «РОСНАНО» и неоднократно были сертифицированы АНО «НАНОСЕРТИФИКА» .

Основой реализованной технологической схемы завода КАЗНАНОЦЕМЕНТ является модификация покупного портландцемента в наноцементы шести типов, которые предусмотрены ПСТ Республики Казахстан 83-2018 «Портландцемент наномодифицированный».

Основанием для строительства завода по наноцементу явились результаты многолетних исследований авторов настоящей работы и практические испытания производства наноцементов и бетонов на их основе на предприятиях Республики Казахстан.

Источник: http://bikbau-marsel.narod.ru/

В Новодвинске капитальный ремонт фасада дома будет осуществлен с применением бескаркасной технологии утепления компании «Термолэнд»

В доме номер 24 по улице 3-й Пятилетки в Новодвинске подрядная компания ООО «РТ-Строй» начнет капитальный ремонт фасада дома с применением бескаркасной технологии утепления компании «Термолэнд».

Ранее компания ООО «РТ-Строй» отремонтировала по этой технологии 27 домов в Северодвинске, в ближайшее время она должна предъявить комиссии работы по утеплению фасада дома 37/1 на улице Ворошилова в Новодвинске.

«В чем главная суть такого капремонта? Во-первых, дом одевается в теплую «шубу», которая позволяет экономить энергоресурсы. Во-вторых, используется щадящая технология по крепежу панелей, что не портит конструкцию МКД. В-третьих, отвод влаги предусмотрен в специальные каналы – для этого тоже разработано конструктивное решение. В-четвертых, утепление фасадов панелями «Термолэнд» ограждает всю конструкцию МКД от разрушения, которое неизбежно вследствие осадков и воздействия ультрафиолетового излучения. В-пятых, они абсолютно не горючие, - поясняет директор Фонда капремонта Архангельской области Александр БАРАЕВ. – Ну, и в-шестых, это просто красиво».

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

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

22-24 мая в Ульяновске на площадке ULNANOTECH прошел Международный форум по возобновляемой энергетике «ARWE-2019»

Международный форум по возобновляемой энергетике «ARWE 2019» – площадка, объединяющая конгресс, специализированную выставку и технический тур для отраслевых специалистов. Цель форума – содействие развитию возобновляемых источников энергии в России и выработка решений по взаимодействию в рамках программ локализации между поставщиками и ключевыми заказчиками отрасли. Форум проводится с 2018 года.

Организаторы форума - Правительство Ульяновской области, Российская Ассоциация Ветроиндустрии (РАВИ) и АО «Электрификация», при поддержке – Минэнерго России, Минпромторга России, Фонда Росконгресс, ULNANOTECH, Агентство технологического развития Ульяновской области.

За три дня работы Форум ARWE 2019 собрал на площадке Ульяновского нанотехнологического центра свыше 1000 человек, профессионалов отрасли, представителей органов власти, профильных министерств, ведомств, ведущих компаний отрасли, студентов, экспертного сообщества и СМИ. География участников – 14 стран, в том числе Германия, Австрия, Франция, Япония, Китай, США и др. Основная программа насчитывала 18 мероприятий в различных форматах, таких как пленарное заседание, панельные сессии, лекции, встречи отраслевых специалистов и пр.

ULNANOTECH выступил не только площадкой проведения, но и участником деловой программы совместно со своей дочерней компаний Альтрэн.

23 мая на одном из круглых столов «Образовательные проекты для новой энергетики», под управлением руководителя R&D программ ООО «Альтрэн»/заведующей базовой кафедрой УлГТУ и Ульяновского наноцентра «Технологии ветроэнергетики» Ольги Ухановой, участники обсудили какие новые образовательные программы и продукты были разработаны под потребности отрасли ВИЭ. В сессии приняли участие представители РОСНАНО, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Казанского государственного энергетического университета, МФТИ, Московской школы управления Сколково, Санкт-Петербургского политехнический университета, департамента экономики и науки Посольства Германии в Москве.

Результатом круглого стола стало решение о создании консорциума вузов, реализующего образовательные программы в сфере возобновляемой энергетики, для координации работы по развитию этого нового направления подготовки, создания профстандартов, совместных проектов в сфере трансфера образовательных программ и международного сотрудничества.

Вторая сессия была посвящена развитию возобновляемой энергетики в Арктике.

«Дискуссия была посвящена перспективам развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в удаленных населенных пунктах, в том числе на арктических и изолированных территориях. С участниками обсудили, какие шаги нужны со стороны коммерческих участников рынка, научно-исследовательских организаций, со стороны регуляторов и со стороны заказчиков, которыми являются муниципальные энергогенерирующие компании или крупные сетевые компании», – уточнил заместитель генерального директора ООО «Альтрэн» Дмитрий Степанов.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/2019/

Локализация пятикомпонентной вакцины на заводе НАНОЛЕК: четыре года успеха

22 мая 2019 состоялась экскурсия на завод НАНОЛЕК в Кировской области, в которой принимали участие представители власти Кировской области, руководства НАНОЛЕК и САНОФИ, образовательных профильных учреждений и региональных средств массовой коммуникации.

Экскурсия прошла сразу после конференции «Региональные календари иммунизации населения», где обсуждались актуальные вопросы борьбы с вакциноуправляемыми инфекциями.

Представители делегации посетили биотехнологическое производство и лаборатории НАНОЛЕК, где происходит процесс производства современных препаратов, в частности вакцин. Важно отметить, что именно на заводе НАНОЛЕК в 2016 году было локализовано производство детской пятикомпонентной комбинированной вакцины в России.

Сразу после экскурсии состоялся брифинг, участниками которого стали Министр здравоохранения Кировской области Андрей Черняев, генеральный директор НАНОЛЕК Михаил Некрасов, генеральный менеджер САНОФИ ПАСТЕР в России и Беларуси, исполнительный директор НАНОЛЕК Максим Стецюк и руководитель по коммерческой экспансии Россия/Беларусь, САНОФИ ПАСТЕР Илона Дорошева.

Гийом Ошальтер, генеральный менеджер, САНОФИ ПАСТЕР Россия и Беларусь: «Компания САНОФИ вот уже четыре года успешно развивается наш партнерский проект с компанией НАНОЛЕК, за это время многое было сделано. Мы рады делиться с нашим партнером тем опытом и знаниями, которые у нас есть в производстве вакцин на благо здоровья жителей России. И конечно, реализация проекта вряд ли могла быть возможной без всесторонней поддержки, которую мы постоянно ощущаем со стороны руководства Кировской области. Мы будем и дальше развивать наше партнерство ради того, чтобы как можно больше российских детей получали защиту современными, качественными и безопасными вакцинами».

На брифинге прозвучали истории успеха двух компаний - НАНОЛЕК и САНОФИ, аналитические и экономически выгодные параметры совместного проекта, но самое главное - стоит подчеркнуть факт спасения миллионов жизней детей.

Источник: http://www.nanolek.ru/ru/content/lokalizaciya-pyatikomponentnoy-vakciny-chetyre-goda-uspeha

РУСАЛОКС на выставке PCIM Europe 2019

ООО «РУСАЛОКС» принимает участие в международной выставке-конференции PCIM Europe 2019, которая проходит в г. Нюрнберге с 6-го по 9-е мая. Выставка посвящена последним разработкам в области силовой электроники, возобновляемой энергии и управления энергопотреблением.

В этом году компания РУСАЛОКС представила на стенде теплопроводящие подложки для силовых модулей (IGBT, MOSFET и т.п.) и подложки для термоэлектрических модулей с теплопроводностью до 140 Вт/(м·К). Предложенные решения РУСАЛОКС позволяют оптимизировать конструкции силовых приборов, уменьшить их вес и повысить функциональность.

Источник: http://rusalox.ru/pcim-europe-2019/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Юрий Коропачинский до OCSiAl успел позаниматься десятками разных бизнесов / Фото OCSIAL

«Единорог» Чубайса: кто построил первый проект «Роснано» стоимостью $1 млрд

Производителя графеновых нанотрубок OCSiAl из портфеля «Роснано» оценила в $1 млрд группа Александра Мамута A&NN. Почему инвесторы выдают настолько высокие авансы компании с выручкой $10 млн в год и как ее основатели собираются завоевать мир со своим продуктом?

«OCSiAl, как любой стартап, пока продает будущее», — рассказывает в интервью Forbes заместитель председателя правления «Роснано» Юрий Удальцов. В 2019-м OCSiAl при выручке всего $10 млн в год стал первой компанией-«единорогом» в инвестиционном портфеле «Роснано». В $1 млрд бизнес оценила группа миллиардера Александра Мамута F 42 A&NN, которая приобрела у госкомпании 0,5% акций стартапа за $5 млн. Forbes выяснил, кто создал первого «единорога», выращенного под патронажем команды Анатолия Чубайса, в чем инвесторы видят уникальность и перспективы продукта OCSiAl и почему скептики сомневаются в способности проекта оправдать выданные авансы?

Источник: https://www.forbes.ru/tehnologii/375977-edinorog-chubaysa-kto-postroil-pervyy-proekt-rosnano-stoimostyu-1-mlrd?utm_source=smi2&utm_medium=bonusexchange&utm_campaign=forbes

ПАО «Фармсинтез» успешно завершила третью фазу клинических исследований вакцины нового поколения Сай-би-вак против гепатита В, не имеющую мировых аналогов

Испытания на территории Российской Федерации, проведенные Фармсинтезом, являются частью глобальной программы клинических исследований безопасности и эффективности вакцины, разработанной международной биофармацевтической компанией VBI Vaccines Inc.

Результаты российского сегмента исследований в рамках данной программы были представлены на ежегодном конгрессе Европейской ассоциации по изучению печени (EASL), который проходил в Вене (Австрия) в апреле текущего года. Это крупнейшее отраслевое мероприятие, посвященное новейшим достижениям и исследованиям в области гепаталогии.

Участники конгресса ознакомились с данными рандомизированного исследования безопасности и иммуногенности вакцины Сай-би-вак (Sci-B-Vac®) у пациентов в возрасте от 18 до 45 лет, проведенного в России, Вьетнаме и Израиле. Во всех трех исследованиях уровень иммунного ответа на вакцинацию более 98% был достигнут уже после двух прививок Сай-би-вак, что говорит о высокой эффективности вакцины и ее способности формировать иммунитет от гепатита В. В случае успешного прохождения испытаний вакцина будет допущена для использования во всех странах, которые приняли участие в исследованиях.

Благодаря Фармсинтез Россия станет первой европейской страной, которая получит единственную в мире вакцину, формирующую иммунитет от всех трех типов поверхностного антигена гепатита В, в том числе у лиц, не чувствительных к обычным вакцинам, а также у детей, рождающихся от матерей, инфицированных гепатитом В. В России вакцина появится в 2020 году, эксклюзивным дистрибьютером Сай-би-вак в России станет ПАО «Фармсинтез». В настоящее время компания приступила к процедуре регистрации препарата и разработке проекта по локализации производства Сай-би-вак в РФ.

Источник: http://pharmsynthez.com/?p=5100

РОСНАНО и РУСЭНЕРГОСБЫТ создадут новые решения в области хранения энергии

АО «РОСНАНО» и ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», дочернее общество Enel S.p.A. и Группы ESN, подписали соглашение о сотрудничестве. Цель соглашения — повышение энергетической и технологической эффективности российских промышленных предприятий за счет применения накопителей энергии.

В рамках соглашения стороны договорились в будущем совместно разрабатывать и продвигать системы накопления электроэнергии на российском энергетическом рынке. Промышленный потенциал и опыт компаний, входящих в Группу РОСНАНО, будет использован для производства аккумуляторных блоков. Данные инновационные решения могут быть использованы в том числе в системе тягового электроснабжения Российских железных дорог, что позволит компенсировать неравномерность энергопотребления, а также решить стратегические задачи по росту грузоперевозок и увеличить пропускную способность железных дорог внутри страны.

Проекты по созданию систем хранения энергии в рамках соглашения будут реализованы совместно с Enel Group, опираясь на ее опыт внедрения ряда инновационных энергетических проектов и решений по всему миру.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20190520-rosnano-rusenergosbyt-sozdadut-novye-resheniya-v-oblasti-khraneniya-energii

На фото (слева направо): Президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Михаил Андронов, первый заместитель генерального директора ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Джузеппе Луццио, заместитель Председателя Правления ООО «УК «РОСНАНО» Юрий Удальцов

«Профотек» установил современные системы измерения тока на Казахстанском электролизном заводе (КЭЗ)

Портфельная компания РОСНАНО «Профотек» успешно завершила реализацию проекта по замене системы измерения тока серии корпусов электролиза алюминия на Казахстанском электролизном заводе (группа ERG) в городе Павлодар, Республика Казахстан. Проект выполнен «под ключ» за пять месяцев, он включал производство основного измерительного оборудования, поставку, монтаж и пуско-наладку.

Основой системы измерения тока серии в данном проекте служат электронно-оптические трансформаторы тока. Оптические трансформаторы способны измерять постоянный ток без искажений и с высочайшей точностью на номиналах до 400 кА в широком температурном диапазоне и в условиях мощнейшего воздействия магнитного поля. Энергооборудование подходит для применения на опасных промышленных объектах, а также для построения систем технического и коммерческого учета электроэнергии и в системах защиты и автоматики электрических подстанций и на объектах генерации.

Проект на КЭЗ реализован «Профотек» совместно с компанией ООО «Эльстер Метроника» (входит в группу Honeywell). Он предусматривал поставку комплекта приборов, объединенных в систему измерения, с интеграцией в АСУ ТП завода. Специалисты компании ООО «Эльстер Метроника» обеспечили интеграцию системы измерения постоянного тока в систему учета энергоресурсов «Альфа ЦЕНТР» и в SCADA клиента.

Объединив опыт и компетенции, партнеры смогли в четко запланированные сроки реализовать новый для КЭЗ функционал — точный технологический поагрегатный учет электроэнергии и дистанционный контроль оптических измерителей АО «Профотек». Оптическая система измерения пришла на замену менее надежной и не подходящей по классу точности системе, основанной на датчиках Холла.

Источник: http://www.profotech.ru/press/news/

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)

«Оптиковолоконные Системы» увеличили производственную мощность в 1,5 раза

Портфельная компания РОСНАНО «Оптиковолоконные Системы» открыла после модернизации производство по выпуску оптического волокна в Саранске (Республики Мордовия). Фонд развития промышленности ранее предоставил льготный заем на покупку нового оборудования. Оно позволило увеличить производственные мощности завода в 1,5 раза. В дальнейшем предприятие сможет удовлетворить более 50% спроса кабельных заводов России на оптоволокно. По данным компании, на сегодняшний день потребности российского рынка на 84% обеспечиваются поставками из-за рубежа.

Общая стоимость проекта составила свыше 950 млн рублей, из которых 500 млн рублей — заем Фонда развития промышленности. С привлечением льготного финансирования компания закупила современное оборудование, которое позволит предприятию повысить эффективность имеющегося производства и создать условия для разработки новых видов продукции.

С помощью займа ФРП компания заменила индукционные печи для вытяжки оптического волокна, запустила в эксплуатацию дополнительную линию вытяжки, а также вспомогательный участок покраски оптоволокна и опытный участок изготовления преформ для производства волокна. Новое оборудование позволит вытягивать волокно из преформ большего размера, и в результате производственные мощности компании увеличатся более чем в 1,5 раза — до 4 млн км оптоволокна в год.

Высокое качество оптического волокна позволит предприятию экспортировать свою продукцию во многие страны мира, в том числе Австрию, Чехию, Нидерланды, Италию, Испанию, Великобританию, Польшу, Китай, Индию и США.

Источник: http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/

Quantenna Communications разработал новый продукт - Spartan 5XL

"Wi-Fi 6 быстро набирает обороты, и сочетание Wi-Fi 6 с более продвинутыми сетевыми системами становится все более привлекательным предложением для конечных пользователей, желающих повысить охват и производительность своих сетей Wi-Fi", - сказал Эндрю Зиньяни, главный аналитик ABI Research. "Проекты под ключ, такие как последний из мы сможем создать поможет продвинуть беспроводной доступ в интернет 6 узлов сетки для массового применения в течение ближайших нескольких лет."

Spartan 5XL предлагает следующие функции: Компактный и эстетичный промышленный дизайн; Двойной диапазон 2.4 GHz и 5GHz; Wi-Fi 6 функций, таких как MU-MIMO, OFDMA, transmit beamforming, 1024-QAM и целевое время пробуждения (TWT); Высокопроизводительный 5x5 мимо @5ГГц + 2x2 MIMO с тактовой частотой 2,4 ГГц с максимальной скоростью подкл до 6 Гбит; SmartScan: нулевое ожидание DFS и расширенное сканирование; Поддержка EasyMesh™; Простой в использовании графический интерфейс пользователя (GUI); Агент TR-069 для удаленного управления и обновления прошивки; Quantenna Qdock для поддержки сторонних приложений, таких как CSI/RF зондирования и обнаружения движения; Аттестация электромагнитной совместимости (EMC/EMI). Источник: http://ir.quantenna.com/news-releases/news-release-details/quantenna-accelerates-wi-fi-6-mesh-spartan-5xl-turnkey-design

Российская компания BeautyInside начала производство биологически активных добавок под брендом «Мицеллированные витамины», в которых используются продукты NovaSOL® производства АО «АКВАНОВА РУС»

На данный момент уже выпущены четыре продукта: "Curcumin", "Q10 и Альфа-липоевая кислота", "Коэнзим Q10" и "ADEK", в будущем линейка будет только расширяться.

"Мицеллированные витамины" выпускаются в формате капсул, упакованных в баночки разной вместимости. Добавки можно заказать на сайте интернет-аптеки "ЗдравСити" и приобрести в одной из более чем 1500 аптек в Москве и Московской области.

С более подробной информацией о продуктах мы можете ознакомиться в соответствующем разделе на сайте.

Источник: http://aquanovarus.ru/news/20.htm

ТЕРМОИНТЕХ начал реализовывать свои разработки по переводу транспорта на газомоторное топливо (ГМТ) и созданию соответствующей инфраструктуры

Расширение использования газомоторного топлива на всех видах транспорта и техники является одним из приоритетов Президента и Правительства Российской Федерации. Поставлены цели перевода на ГМТ автомобильного транспорта всех типов, специальной и сельскохозяйственной техники, карьерной техники, железнодорожного транспорта, судов речного и морского флота.

В настоящее время ТЕРМОИНТЕХ проработаны и находятся в высокой стадии готовности для запуска проекты по нескольким направлениям:

1. Комплексный перевод на ГМТ (КПГ, СПГ) парков транспорта крупных промышленных предприятий (переоборудование, инфраструктура, поставка ГМТ).
2. Проекты регионального и межрегионального уровня по переводу на ГМТ социально значимых организаций (скорая помощь, школьные автобусы и пр.).
3. Локальные проекты по переводу на ГМТ отдельных автопарков (общественный транспорт, коммунальная техника и мусоровозы, хлебокомбинаты и пр.).
4. Создание центра переоборудования и сервиса газомоторного транспорта, подготовка персонала (бригад) для проектов переоборудования в разных регионах.
5. Организация разработок и производства оборудования для АГНКС, КСПГ, КриоАЗС, импортозамещение критических технологий (компрессоры, ожижители).

Одним из первых проектов ТЕРМОИНТЕХ станет перевод на ГМТ большегрузной спецтехники (карьерных самосвалов) в рамках сотрудничества с холдингом «Металлоинвест».

Кроме того, с целью замещения на российском рынке импортных аналогов в планы ТЕРМОИНТЕХ входит локализация производства оборудования, предназначенного для использования КПГ и СПГ.

Источник: https://thermointech.ru/blog/2019/04/18/pierievod-transporta-na-ghazomotornoie-toplivo

Beneq® инвестирует в R&D и производство ALD

В соответствии с соглашением о приобретении Beneq Oy в сентябре 2018 года было объявлено, что новые владельцы Beneq утвердили инвестиционную программу, которая позволяет Beneq быстрее расти в своих стратегических приоритетных областях, таких как ALD-решения для новых полупроводниковых приложений и прозрачные дисплеи транспортных средств. Вместе с более ранними инвестициями новых владельцев в 2018 году для улучшения соотношения капитала и оборотных средств Beneq, объявленные программы развития приводят к общим инвестициям более 20 миллионов евро.

Для дисплеев Lumineq, бизнес-подразделения Beneq, инвестиционный план позволяет как ускорить разработку продукта в области прозрачных и стеклянных дисплеев, так и модернизировать завод Beneq в Эспоо, Финляндия.

“Мы увидели большой интерес к нашим прозрачным дисплеям в стекле, особенно в транспортной и автомобильной промышленности. Оконная прозрачность дисплеев Lumineq помогла нашим клиентам построить транспортные средства с повышенными характеристиками безопасности и качества ”, - сказал Петри Шродерус, вице-президент Lumineq Displays.

Источник: https://beneq.com/en/beneq/blog/demand-ald-equipment-and-lumineq-displays-grows

Итоги работы ПАО «КуйбышевАзот» в I квартале 2019 года

Объем реализации товарной продукции ПАО «КуйбышевАзот» за три месяца 2019 года составил 14,8 млрд рублей, что на 4,6% больше показателей соответствующего периода прошлого года. Чистая прибыль по итогам I квартала 2019 года - 2 млрд рублей.

В феврале 2019 года в рамках Российского инвестиционного форума в Сочи ВЭБ.РФ, Газпромбанк и ПАО «КуйбышевАзот» подписали кредитный договор о предоставлении синдицированного кредита на цели финансирования проекта «Строительство установки по производству серной кислоты марки «К» и улучшенного олеума суммарной мощностью 500 тыс. тонн в год». Проект будет профинансирован в рамках программы «Фабрика проектного финансирования». Общий объем инвестиций составит 6,3 млрд рублей.

В партнерстве с итальянским концерном Maire Tecnimont Group продолжается работа по строительству нового агрегата карбамида. Проект предусматривает применение прогрессивных технологий, обеспечивающих экологически чистое и безопасное производство.

В феврале 2019 года советом директоров ПАО «КуйбышевАзот» было принято решение о развитии производства инженерных пластиков в Рудольштадте (Германия).

На производственной площадке в Тольятти завершается строительство производства сульфат-нитрат аммония, продолжаются работы на второй универсальной комплектной линии азотной кислоты.

Особое внимание уделяется экологическим проектам, среди которых строительство пока единственных в регионе очистных сооружений ливневых стоков Северного промузла и части Центрального района г.о. Тольятти.

На развитие компании в 2019 году будет инвестировано более 10 млрд рублей.

Источник: http://www.kuazot.ru/page.php?ID=752&fnews=1

Опытный самолет МС-21-300 с крыльями из полимерных композиционных материалов производства компании «АэроКомпозит-Ульяновск» прибыл в Жуковский для продолжения летных испытаний

13 мая 2019 г. опытный самолет МС-21-300, оснащенный пассажирским салоном, совершил перелет с аэродрома «Ульяновск-Восточный» на аэродром ЛИИ им. М.М.Громова «Раменское» (г. Жуковский, Московская область).

Ульяновские предприятия – крупнейшие участники программы МС-21. Завод «Авиастар-СП» выпускает для самолетов МС-21-300 панели фюзеляжа, хвостовое оперение и ряд других агрегатов. Компания «АэроКомпозит-Ульяновск» производит крыло из полимерных композиционных материалов. Окраску самолета МС-21-300 проведет ульяновская компания «Спектр-Авиа». Предприятия, участвующие в программе МС-21, прошли техническое перевооружение.

Президент ПАО «ОАК» Юрий Слюсарь заявил: «На Иркутском авиационном заводе завершена сборка и ведется монтаж систем четвертого опытного самолета МС-21-300, предназначенного для проведения летных испытаний. Подключение к ним третьей и четвертой машин повысит интенсивность выполнения программы сертификации. Мы также строим по серийным технологиям еще один самолет МС-21-300, который пройдет летные испытания с новыми российскими двигателями ПД-14».

Источник: http://aerocomposit.ru/opytnyjj-samolet-ms-21-300-sovershil-perelet-iz-irkutska-v-ulyanovsk-gde-budet-okrashen-br-po-serijjnym-tekhnologiyam/

GS Nanotech стал финалистом «BPM-проект года»

31 мая в Москве сотрудники GS Nanotech представят свой проект повышения эффективности на основе методов и технологий управления бизнес-процессами в финале ежегодного конкурса, проводимого ABPMP Russian Chapter.

В конкурсе «BPM-проект года» принимают участие коммерческие, некоммерческие, государственные и муниципальные организации из России и стран ЕАЭС. GS Nanotech выступит в финале с презентацией проекта «Система менеджмента качества на автомате». До начала автоматизации управление процессами в компании осуществлялось с помощью Excel, Word, Outlook, но в условиях резкого расширения продуктовой линейки, количества заказчиков и поставщиков этих инструментов стало недостаточно.

«Автоматизация процессов СМК позволила нам изменить стиль управления качеством — автоматически контролировать выполнение процессов и собирать показатели результативности», — отметила Ольга Давыдова, инженер по управлению качеством ресурсов GS Nanotech, один из авторов конкурсного проекта.

Итоговая конференция конкурса «BPM-проект года» пройдет 31 мая в конференц-зале Аналитического центра при Правительстве РФ.

Конкурс «BPM-проект года» организован и проводится российской Ассоциацией профессионалов управления бизнес-процессами (ABPMP Russian Chapter). Целью конкурса является распространение передовых методов и технологий управления бизнес-процессами и административными регламентами через максимально широкое информирование об успешных проектах бизнес-сообщества, представителей государственных и муниципальных организаций, профессионалов в области управления и информационных технологий.

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

КАГОЦЕЛ – препарат №1 против ОРВИ и гриппа по версии Smartpharma® Awards 2019

22 мая 2019 г. препарат КАГОЦЕЛ признан лучшим в номинации «Противовирусное средство № 1 в России от гриппа и ОРВИ для взрослых и детей с 3-х лет» по версии Smartpharma® Awards 2019. Премия состоялась под эгидой компании «Доктор на работе» — крупнейшей русскоязычной социальной сети для врачей. Победители определялись путем голосования аптечных специалистов в различных категориях. В этом году премия проходила в онлайн-формате: заслуженная награда была вручена непосредственно в офисе компании-производителя КАГОЦЕЛА.

Руководитель департамента маркетинга и рекламы ГК «Ниармедик» Аркадий Иванченко поблагодарил организаторов премии и проголосовавших специалистов за высокую оценку препарата: «КАГОЦЕЛ на рынке уже долгое время — порядка 15 лет. В этом году мы должны выпустить 200-миллионную упаковку. С большими надеждами смотрим в будущее, в частности на то, что мы расширим портфель своих препаратов и предложим потребителям новые интересные лекарственные средства».

КАГОЦЕЛ, показанный для лечения, профилактики ОРВИ и гриппа взрослым и детям с 3-х лет, является неоднократным победителем премий «Russian Pharma Awards», «Зеленый крест» и «Товар года». Препарат получил признание как специалистов, так и потребителей и укрепился в статусе эффективного, безопасного средства против гриппа и ОРВИ.

Источник: http://www.nearmedic.ru/news/kagotsel-preparat-1-protiv-orvi-i-grippa-po-versii-smartpharma-awards-2019/

ГК «ХимРар» выводит свои инновационные препараты на китайский рынок

Компания «КардиоСистемФарма» группы «ХимРар» представила ведущим китайским кардиологам уникальный российский инновационный препарат для кардиоплегии Нормакор® в ходе 5-го Международного форума «Один пояс и один путь. Пудон», который состоялся 16 мая в Международном конференц-центре в Шанхае (КНР).

Нормакор® позволяет проводить сложные операции на сердце со значительно меньшими нежелательными последствиями, чем это сейчас практикуется в рамках текущего стандарта.

Нормакор® позволяет реализовать все потенциальные возможности современной техники проведения кардиоопераций — в условиях применения нормотермии и кровяного кардиоплегического раствора. Это снижает операционную и послеоперационную летальность пациентов, упрощает технику проведения операций, существенно уменьшает риск послеоперационных осложнений миокарда и головного мозга.

Нормакор® — препарат зарегистрирован для применения в России в 2016 г. года компанией «КардиоСистемФарма» (РУ № ЛП-003689).

Группа компаний «ХимРар» объединяет исследовательские, производственные и инвестиционные компании в области инновационной фармацевтики с целью разработки и коммерциализации инновационных фармацевтических препаратов, средств диагностики, профилактики и новых методов лечения жизнеугрожающих заболеваний в России и за рубежом.

Источник: http://chemrar.ru/gk-ximrar-vyvodit-svoi-innovacionnye-preparaty-na-kitajskij-rynok-2/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

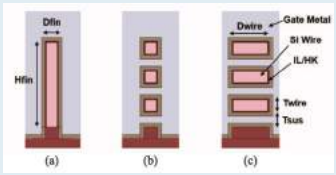
Samsung рассказала о разработке 3-нанометровой технологии MBCFET

Компания Samsung представала свою запатентованную версию Gate-All -Around (GAA) с уровнем детализации 3 нм. под названием MBCFET (Multi Bridge Channel Field-Effect Transistor). Обычный GAA на основе нанопроводов требует большего количества слоёв из-за малой эффективной ширины канала. MBCFET вместо этого использует архитектуру нанолистов, проще интегрируемую в кристалл и обеспечивающую более высокий ток.

Основой для MBCFET послужила технология GAAFET, которую Samsung создавала в сотрудничестве в IBM с целью уменьшения электростатических эффектов, превращающихся в серьёзную проблему с дальнейшей миниатюризацией чипов. Как и в GAA, в MBCFET материал затвора окружает канал со всех сторон. По информации Samsung, это должно улучшать коммутационное соотношение (on-off) транзисторов и позволить снизить рабочее напряжение процессора до 0,75 В.

Важным качеством нового процесса является его полная совместимость с FinFET, поэтому внедрение MBCFET не потребует модернизации оборудования. Тем не менее, Джоэл Грушка (Joel Hruska) из ExtremeTech считает, что анонс на Samsung Foundry Forum альфа-версии (0.1) инструментария Product Design Kit для 3-нанометровых чипов ещё не даёт гарантии, что эта технология будет внедрена в производство в ближайшем будущем.

Источник: https://3dnews.ru/979171



Каналы транзисторов превратятся в «перемычки» из нанопроводов и наностраниц (изображение IBM)

Американские инженеры разработали метод 3D-печати одним полимером, который позволяет «программировать» реакцию напечатанного предмета на нагревание

Линин Яо (Lining Yao) и ее коллеги из Университета Карнеги — Меллона использовали в качестве полимером, который позволяет «программировать» реакцию напечатанного предмета на нагревание полилактид. Во время нанесения полосы полилактида через экструдер, новый слой материала растягивается, связывается с предыдущим слоем и застывает в таком виде. Если затем нагреть напечатанный предмет выше температуры стеклования (для использованного в работе полилактида она составляет 61 градус Цельсия), произойдет релаксация напряжений и растянутый слой сожмется вдоль направления печати.

Инженеры решили, что эту особенность можно использовать для управления изгибом полимера после того, как его помещают в горячую воду или нагревают другим способом. Для этого они предложили объединять в одном напечатанном предмете области, в которых печать происходила в разных направлениях. Используя всего два перпендикулярных друг другу направления печати и располагая области заданным образом, инженеры могут получать практически любой угол изгиба. Авторы показали, как таким образом можно создавать различные предметы, к примеру, самостоятельно загибающийся крючок для извлечения пленки из сосуда.

Важный итог работы инженеров заключается также в создании программного обеспечения, позволяющего пользователям легко создавать предметы с нужными им свойствами.

Источник: https://nplus1.ru/news/2019/05/20/4d-printing

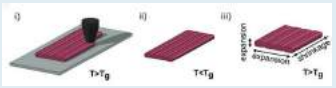


Схема сжатия слоя после печати
Teunis van Manen et al. / Materials Horizons, 2017

Создан наноматериал для экспресс-диагностики синегнойной палочки

Сотрудники лаборатории физических методов биосенсорики и нанотераностики физического факультета МГУ совместно с немецкими учеными разработали наноструктурированный композитный материал на основе кремния и наночастиц золота и серебра, который способен детектировать инфицирование человека синегнойной палочкой.

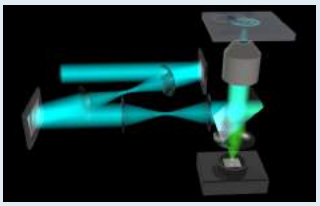
Детектирование пигмента бактерии стало возможным благодаря разработанному физиками МГУ наноструктурированному материалу и явлению гигантского поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния света (ГКР, SERS). Материал представляет собой подложку из кремниевых нанонитей, декорированных биметаллическими наночастицами серебро-золото. Пиоцианин, растворенный в воде и в искусственной мокроте человека, сорбировался на подложку, и за счет эффекта SERSудалось в десятки раз усилить сигнал от исследуемых биомолекул. Селективность сигнала обуславливалась наличием уникальных пиков — «отпечатков пальца» молекул анализируемого вещества в спектре ГКР. При этом характерные пики были разрешимы вплоть до концентрации пиоцианина в мокроте 6,25 мкМ, что как раз соответствует нижней границе концентрации бактерий в мокроте больного человека.

Последующие эксперименты ученых в рамках текущего проекта будут направлены на подбор оптимальных структурных и оптических характеристик сенсоров с целью детектирования химических веществ и биомолекул в ультрамалой концентрации.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/sozdan-nanomaterial-dlya-ekspress-diagnostiki-sinegnoinoi-palochki

Ученые Томского политехнического университета предложили новую конфигурацию наноскопов

Ученые Томского политехнического университете вместе с коллегами предложили использовать в наноскопах не микролинзы, а специальные дифракционные решетки с золотыми пластинками, что поможет ускорить процесс получения изображения с наноскопа, притом что он ничуть не потеряет в «зоркости».



Southampton University

В наноскоп можно разглядеть объекты, размер которых составляет 50 нанометров, что в 20 раз превышает возможности обычного оптического микроскопа. С их помощью можно изучать живые вирусы (в том же электронном микроскопе нельзя — поток электронов просто убивает их) и внутренности клеток.

Эта возможность делает наноскопы крайне перспективными устройствами для биологических исследований. Но изображение в них формируется «кусочками» — каждая микросфера фиксирует свой участок объекта в одной точке. Поэтому нужно делать или целую матрицу из большого числа сфер, или последовательно передвигать одну сферу, что занимает определенное время. Ученые из разных стран работают над увеличением разрешения наноскопов и их усовершенствованием.

В качестве решения ученые ТПУ вместе с коллегами предложили использовать прямоугольную мезоразмерную фазовую дифракционную решетку (решетку, у которой период сравним с длиной волны используемого излучения). Это оптический прибор, представляющий собой поверхность с большим числом параллельных микроскопических штрихов, или выступов.

Источник: https://indicator.ru/news/2019/05/17/novaya-konfiguraciya-nanoskopov/

Физики из Университета ИТМО впервые описали новые особенности оптического отклика диэлектрических частиц

Им удалось показать, что внутри частицы существуют сложные конфигурации токов смещения, которые приводят к возникновению тороидальных моментов высших порядков. Также физики показали, что сложное взаимодействие токов в частице может переводить ее в особое, неизлучающее, или анапольное, состояние. Эти результаты помогают лучше понять электромагнитные процессы в наночастицах и научиться подстраивать их оптический отклик для создания более эффективных устройств.

«Представьте, что у вас есть механизм, который вы можете настроить на разные режимы работы при помощи разных шестеренок. Мультиполь — это примерно такая же шестеренка для частицы. Частицы сложной формы, как сложные механизмы, могут выполнять больше разных задач. Но в них и шестеренок становится больше. Из-за нехватки информации об этих шестеренках управлять работой частиц раньше было невозможно. Наши результаты решают эту проблему и обеспечивают значительно больше возможностей для подстройки оптических свойств частиц. Это новый шаг в развитии диэлектрической фотоники, который позволит создавать продвинутые устройства», — объясняет Александр Шалин, руководитель международной научной лаборатории «Нанооптомеханика» Университета ИТМО.

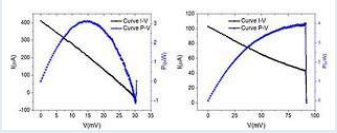
По словам ученых, исследование началось с того, что классических подходов для описания частиц стало не хватать. Поэтому многие ученые занялись поиском новых теоретических моделей, и работа проходила в атмосфере постоянного соревнования. Периодически появлялись новые результаты, которые нужно было учесть, и почти готовую работу приходилось несколько раз пересматривать и дополнять.

Источник: https://indicator.ru/news/2019/05/17/vzaimodejstvie-nanochastic-so-svetom/

Эволюционные наноантенны втрое улучшат преобразование солнечной энергии

В статье, опубликованной в SPIE Journal of Nanophotonics (JNP), исследователи из трёх мексиканских лабораторий рассказали о созданном ими совместно инновационном наноустройстве, которое предназначено для эффективного улавливания излучения в видимом и инфракрасном диапазонах.

Эта, так называемая, эволюционная дипольная наноантенна (EDN) в испытаниях генерировала термоэлектрическую разность потенциалов в 1,3 раза выше, чем классическая дипольная наноантенна (CDN). Она может найти применение во многих областях, где требуется высокая эффективность термоэлектрического преобразования, например, для детектирования излучения, снижения тепловых потерь и для получения электроэнергии из солнечного света.



Опытные массивы (9×9) биметаллических наноантенн EDN изготавливались из никеля и платины методом электронно-лучевой литографии. Конструкция оптимизировалась с помощью компьютерных симуляций: в частности, так было выбрано расстояние между отдельными элементами наноструктуры. Для определения рабочих характеристик антенн использовался симулятор солнечного излучения.

Авторы также показали, что применение EDN может давать выигрыш вплоть до 3-кратного в генерируемом электрическом напряжении по сравнению с CDN.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/evolyutsionnye-nanoantenny-vtroe-uluchshat-preobrazovanie-solnechnoi-energii

Атомы азота и кислорода повысят ёмкость углеродных конденсаторов в 6 раз

Группа российских физиков из МГУ, Сколтеха, МФТИ и ИНМЭ РАН предложила вариант решения проблемы с недостаточной ёмкостью углеродных конденсаторов.

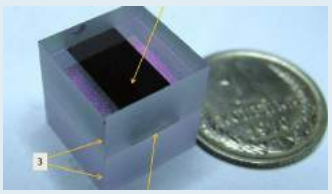
«Внедрение атомов азота и кислорода в углеродные материалы позволяет увеличивать электрическую емкость таких материалов без увеличения массы электродов. Механизм такого увеличения емкости до конца не выяснен. В нашей работе было достигнуто увеличение емкости в 4–6 раз после обработки пленок с углеродными наностенками плазмой разряда постоянного тока в азоте и в воздухе, — рассказывает один из авторов исследования, ведущий научный сотрудник НИИЯФ МГУ Юрий Манкелевич . — Полученные материалы, имеющие кроме того огромную удельную площадь поверхности, могут использоваться для создания гибких тонкопленочных суперемкостных источников».

Внедрение атомов азота в углеродные наноплёнки требует дополнительных этапов в технологическом процессе производства таких конденсаторов. В данном случае необходимо обрабатывать графеновые наноплёнки плазмой переменного тока в воздушной или азотной атмосфере. Учёные отмечают, что такой подход достаточно прост и эффективен. Усложнение производства полностью оправдывает прирост в удельной ёмкости: если в обработанных плазмой плёнках она составила около 600 Ф/г, то в немодифицированных была на уровне 105 Ф/г.

В истории развитии электроники первыми устройствами, запасающими электроэнергию, были как раз конденсаторы. С усложнением техники и ростом её энергопотребления на смену конденсаторам пришли аккумуляторы. Тренд последних 15 лет в физике — постепенное возвращение к конденсаторам как к основным источникам энергии.

Источник: https://indicator.ru/news/2019/05/31/zamena-ugleroda-emkost-superkondensatora/

Российские физики первыми изучили свойства жидкого углерода



© Анатолий Рахель

Рахель и его коллега Арсений Кондратьев сконструировали графитовую пленку из идеально наложенных друг друга листов углерода и «упаковали» ее в особый прозрачный материал из сапфировых пластинок.

Этот «бутерброд» был собран таким образом, что его углеродная начинка расширялась только в одну сторону при пропускании через нее тока и резком нагреве. Это почти полностью исключало вероятность того, что внутри этой конструкции возникнут неоднородности, способные внести погрешность в измерения свойств жидкого углерода.

Сам процесс нагрева и плавления занимал примерно микросекунду, во время которой ученые пропускали лазерные импульсы через «бутерброд», замеряя то, как поменялся объем расплавленного углерода, его плотность, температуру плавления, структуру и другие физические характеристики.

Как оказалось, температура плавления и другие свойства жидкого углерода достаточно сильно расходились с тем, что ожидали увидеть физики, опираясь на результаты теоретических расчетов. Ученые предполагают, что некоторые из этих аномалий были связаны с тем, что атомы углерода начинают иначе соединяться друг с другом, подобно тому, как устроен алмаз и метан.

Источник: https://ria.ru/20190514/1553481116.html

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Открытие Бюро РЭЦ в Узбекистане

На площадке представительства АО «Российский экспортный центр» в Ташкенте начало работу совместное с Торгпредством России в Узбекистане Бюро РЭЦ (Группа поддержки экспорта). В мероприятиях по открытию Бюро принял участие Андрей Нарышкин, директор по развитию зарубежной сети АО «Российский экспортный центр», Дмитрий Прохоренко, руководитель представительства АО «Российский экспортный центр», Владислав Бармичев, заместитель директора Департамента регулирования внешней торговли и поддержки экспорта Минпромторга России, Андрей Мокроусов, Торговый представитель Российской Федерации в Республике Узбекистан.

Бюро РЭЦ в Ташкенте будет принимать участие в реализации мер поддержки экспорта. В сферу его компетенции будут входить анализ и консультации по целевой стране экспорта, поиск иностранного покупателя по запросу российского поставщика товаров и услуг, поиск российских поставщиков товаров и услуг по запросу иностранного покупателя, сопровождение переговорного процесса, организация проведения деловых миссий и выставок, содействие в предоставлении иных мер поддержки, оказываемых Группой РЭЦ.

Для упрощения получения и инициации запросов на поставки российской продукции в Узбекистан в июне 2019 г. планируется подключение сотрудников торгового представительства в составе группы поддержки экспорта к тестовой версии специальной IT-платформы.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/news/otkrytie-byuro-rets-v-uzbekistane/

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

В Сингапуре запустят акселератор для стартапов на базе Центра ИКТ

Председатель Фонда «Сколково» Аркадий Дворкович обсудил в Сингапуре перспективы расширения сотрудничества Фонда и этого города-государства. Резиденты «Сколково» активно развивают совместные проекты с Сингапуром, прежде всего, в области кибербезопасности, финансовых, мобильных, образовательных и игровых технологий, а также интернета вещей

Вот лишь несколько примеров успешной экспансии сколковских команд на рынок Сингапура и Юго-Восточной Азии. Резиденты IT-кластера Фонда в области робототехники и компьютерного зрения «Промобот» и «Вижн Лабс» по итогам участия в конференции Tech Venture и Tech Innovation начали продажи в регионе. Производитель экзоскелетов «ЭкзоАтлет» через дочернее предприятие Exoatlet Asia проходит сертификацию для запуска продаж в Сингапуре. Компания Group-IB открыла офис в Сингапуре; разработчик 3D-сканеров для измерения размера стопы для платформ электронной коммерции Try.Fit по итогам демонстрации продукта сингапурской делегации в рамках форума «Открытые инновации» 2017 г. ведет переговоры о пилотном внедрении продукта в одной из крупнейших международных торговых сетей в Сингапуре. Компания Playkey, разрабатывающая облачные решения для игровой индустрии, и разработчик систем защиты от электронных мошенничеств Oz Forensics заняли призовые места в рамках международного конкурса стартапов Slush Singapore в 2017 году и начали продажи в регионе.

Источник: http://sk.ru/news/b/news/archive/2019/05/06/v-singapure-zapustyat-akselerator-dlya-startapov-na-baze-centra-ikt.aspx

Аркадий Дворкович и министр национального развития Сингапура Ко По Кун. Фото: Sk.ru

В Белгородской области открылся центр поддержки экспорта

22 – 23 мая 2019 года по приглашению руководства Белгородской области состоялся рабочий визит представителей Российского экспортного центра в Белгород для открытия центра поддержки экспорта в регионе, а также участия в XV Белгородском Форуме «Малый и средний бизнес. Сделано на Белгородчине», проводимом под руководством Губернатора Белгородской области Евгения Савченко.

Руководитель Центра поддержки экспорта Белгородской области Дмитрий Поляков выступил с докладом о задачах формируемого на базе РЭЦ центра компетенций, цель которого - комплексная поддержка предприятий за счет объединения возможностей действующей инфраструктуры региона, что в свою очередь, несомненно, качественно повысит эффективность оказываемой поддержки.23 мая Андрей Литвинов, Наталья Минаева и Полина Полысаева на площадке регионального подразделения РЭЦ в г. Белгород провели оценку компетенций кандидатов на вакансию тренера-наставника в рамках старта проекта экспортного коучинга в регионе. Все кандидаты показали высокий уровень компетенций в области внешнеэкономической деятельности и проектной работы.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/news/otkrytie-tsentra-podderzhki-eksporta-v-belgorodskoy-oblasti/

РЭЦ и Китайская национальная корпорация по инспекции и сертификации подписали меморандум о взаимопонимании

14 мая 2019 г. на выставке SIAL China 2019 состоялась церемония торжественного подписания меморандума о взаимопонимании между Китайской национальной корпорацией по инспекции и сертификации (CCIC) и Российским экспортным центром.

Стороны выразили заинтересованность сотрудничать в области стандартизации, сертификации, инспекции, проведения экспертизы продукции российского экспорта в КНР, а также совместного участия в проведении информационных семинаров для упрощения работы участников внешнеэкономической деятельности при экспорте продукции в Китай.

«Мы достаточно долго шли к данному подписанию, согласовывали параметры взаимодействия, в том числе в рамках проводимых российско-китайских Рабочих групп по стандартизации, метрологии, сертификации и инспекционному контролю. Благодаря слаженной работе удалось достигнуть понимания с китайской стороной по всем вопросам взаимодействия» - отметил Андрей Шрайбер, Директор по международной адаптации экспортных товаров.

Китайская национальная корпорация по инспекции и сертификации - национальный орган по инспекции и сертификации, учрежденный Государственным советом КНР и осуществляющий работы по инспекции, сертификации, испытаниям и контролю продукции. В состав CCIC входит три основных бизнес-подразделения: Инспекционная компания, Китайский центр сертификации и качества (CQC) и Испытательская компания. CCIC имеет сетевые офисы по Китаю, а также имеет свои филиалы по всему миру в более чем 30 странах (регионах). Более 20 000 сотрудников и 100 лабораторий предоставляют систематические услуги для более 100 000 клиентов.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/news/rets-i-kitayskaya-natsionalnaya-korporatsiya-po-inspektsii-i-sertifikatsii-podpisali-memorandum-o-vz/

КОНКУРСЫ

Отбор российско-израильских проектов в области промышленных НИОКР продлен до 30 июня 2019 года

ФИОП и Агентство по инновациям Государства Израиль ISERD приняли решение о продлении до 30 июня 2019 года восьмого отбора российско-израильских проектов промышленных НИОКР в нанотехнологическом и связанных с ним высокотехнологичных секторах. Программа реализуется в соответствии с межправительственным соглашением между Российской Федерацией и Государством Израиль.

Условия участия и форма заявки

Для участия в отборе необходимо следующее:

–совместная заявка от российского и израильского участников;

–разрабатываемые продукт, процесс или услуга должны иметь инновационный характер и опираться на новые технологии;

–проект должен находиться на этапе промышленных НИОКР (с конечным material based продуктом);

–ожидаемый срок коммерциализации не может превышать 5 лет;

–продукт должен иметь значимые объемы потенциальных рынков на территориях РФ, Израиля и мирового рынка;

–необходимо иметь соинвестирование на каждой стороне — и в России, и в Израиле (соинвестором может выступить сам заявитель).

Источник: https://fiop.site/press-tsentr/release/fiop/20190529-fiop-otbor-rossiysko-izrailskikh-proektov-v-oblasti-promyshlennykh-niokr-prodlen-do-30-iyunya-2019-goda/

Экспортеры получат государственную поддержку

Прием заявок предприятий несырьевых неэнергетических отраслей промышленности, которые готовы взять на себя обязательства по увеличению объемов производства и реализации конкурентоспособной на мировых рынках продукции в обмен на государственную поддержку, продлен до 15 июня 2019 года. Об этом говорится в принятом постановлении Правительства Российской Федерации №591 от 14.05.2019.

Для участия в квалификационном отборе и реализации КППК системообразующие предприятия (федерального значения) подают заявку в Минпромторг России, производители регионального значения – в уполномоченные органы.

Корпоративные программы повышения конкурентоспособности (КППК) реализуются в целях улучшения качества и увеличения объемов производства и экспорта российской продукции. Организациям с КППК будет обеспечен доступ к механизмам льготного кредитования по инвестиционным кредитам на реализацию экспортноориентированных проектов в России и за рубежом.

Как сообщил глава РЭЦ, основные нормативные изменения касаются продления срока подачи заявок в текущем году (срок отбора увеличен с 45 до 76 дней), возможности представления обязательств по получению заключения о подтверждении производства продукции, срока начала экспорта при реализации инвестиционных проектов, конкретизации СПИКа, который может быть основанием для заключения соглашения о реализации КППК. Также предусмотрен такой механизм финансирования КППК как форфейтинг.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/news/prodlen-priem-zayavok-v-ramkakh-kppk/

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

РВК запускает новые программы поддержки бизнеса в НТИ

Программы предполагают возможность получения грантового и инвестиционного финансирования технологическими компаниями на рынках НТИ в размере до 500 млн руб. «Единым окном» для доступа к таким программам поддержки станет Цифровая платформа РВК. Новый интерфейс позволит упростить взаимодействие с бизнесом, унифицировать процедуры получения поддержки и повысить прозрачность критериев оценки проектов в НТИ.

Новые программы поддержки малого, среднего и крупного бизнеса в рамках Национальной технологической инициативы представлены 28 мая в ходе конференции «Компании быстрого роста», организованной РВК в Москве. Программы предназначены для российских технологических компаний с потенциалом завоевания глобальных рынков, соответствующих приоритетных направлениям НТИ, и включают широкий спектр финансовых и нефинансовых сервисов. В зависимости от профиля компаний-соискателей программы разделены на четыре категории:

Программа «Технологический прорыв НТИ» предназначена для команд исследователей, малых и средних технологических компаний и научно-исследовательских центров, разрабатывающих прорывные продукты на рынках НТИ. Для них предусмотрена грантовая и инвестиционная поддержка в размере до 165 млн руб.

Программа «Инфраструктура НТИ» нацелена на развитие инфраструктурных проектов для рынков НТИ — испытательных полигонов, инжиниринговых и сертификационных центров, библиотек данных, акселераторов — и предусматривает возможность получения грантов и инвестиций в размере до 495 млн руб.

В рамках программы «Спин-офф НТИ» будет оказана поддержка созданию новых бизнесов по направлениям НТИ на базе крупных технологических компаний. Доступные инструменты — частичное субсидирование процентной ставки по целевым кредитам, вход в капитал проектных компаний (SPV) в размере до 495 млн руб.

Программа «Экспорт НТИ» предназначена для средних и крупных компаний на финальной стадии разработки и вывода на рынок экспортных продуктовых решений. Возможный формат поддержки — гранты и инвестиции до 495 млн руб.

Для доступа к этим программам и другим сервисам НТИ создается новый интерфейс — Цифровая платформа РВК (services.rvc.ru), которая будет работать в формате «единого окна» для технологических компаний. Регистрация на платформе бесплатная. Все заявители смогут получить квалифицированную и оперативную обратную связь по итогам экспресс-экспертизы проектов, а также индивидуальные консультации по подготовке заявок на Проектный комитет НТИ.

Ожидается, что до конца 2019 года на Цифровой платформе РВК будут зарегистрированы около 1000 компаний, а в 2021 году их число должно возрасти до 2,5 тыс. В перспективе запланировано подключение к интерфейсу РВК партнерских организаций — институтов развития, российских и международных поставщиков услуг, доступ к которым смогут получить пользователи платформы.

Распоряжением Правительства РФ на реализацию проектов Национальной технологической инициативы в 2019 году выделено 6,2 млрд руб. При участии капитала РВК действует 27 венчурных фондов совокупным объемом свыше 51,3 млрд руб. Из них шесть венчурных фондов имеют в мандате инвестиции в проекты на рынках НТИ.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/143296/

Фонд содействия инновациям продолжает сбор заявок в рамках 6 конкурсов

Российско-турецкий конкурс международного сотрудничества

Российско-турецкий конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- TUBITAK (Совет по научно-технологическим исследованиям Турции).

Заявки принимаются до **07 июня 2019 года**.

Гранты предоставляются малым инновационным предприятиям в размере не более 15 млн рублей при условии софинансирования из собственных и (или) привлеченных средств не менее 50% от гранта.

Конкурсный отбор по программе «Старт»

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

Заявки на конкурсы принимаются до **17 июня 2019 года**.

Совместный конкурс Фонда содействия инновациям и ГК ЭФКО «УМНИК-ЭФКО»

Заявки на конкурс принимаются до **24 июня 2019 года.**

Целью конкурса является поддержка проектов молодых ученых в области биотехнологий в интересах предприятий агропромышленного комплекса (АПК).

Программа предусматривает поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей в возрасте от 18 до 30 лет. Подать заявку на участие можно до 24 июня по 12 фокусным тематикам в области биотехнологий АПК (http://umnik.fasie.ru/umnik-efko); финал конкурса пройдет 17 июля в Москве. Согласно положению о конкурсе, победитель получит грант на сумму 500 тысяч рублей на реализацию проекта.

VIII очередь конкурса по программе «Коммерциализация»

Заявки на конкурс принимаются до **01 июля 2019 года.**

Цель конкурса – оказание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям, в размере до 20 млн. рублей при условии 100% софинансирования из внебюджетных средств, завершившим стадию НИОКР и планирующим создание или расширение производства инновационной продукции.

Конкурс «Развитие-Сопр» (социально ориентированные проекты)

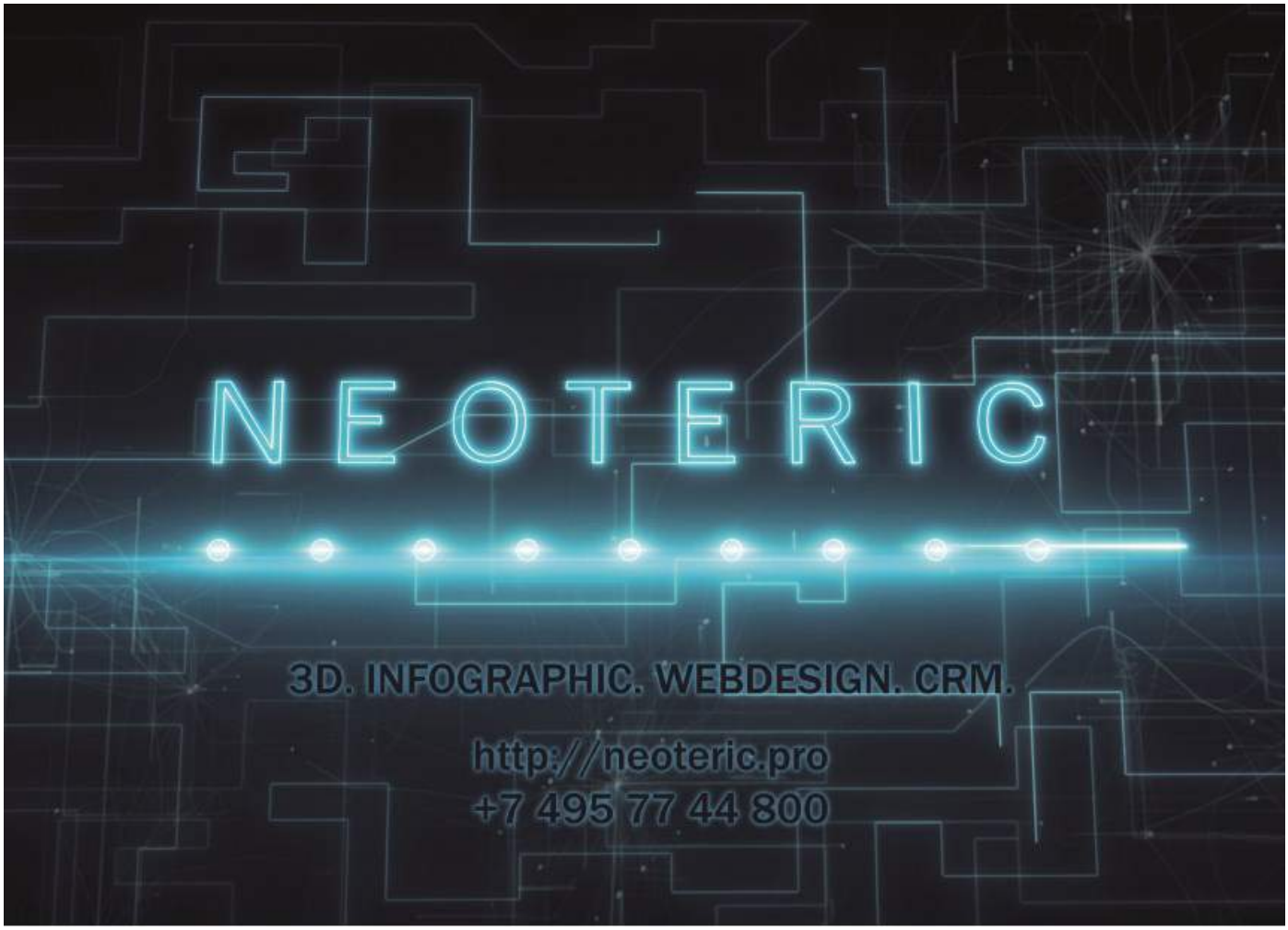
Цель конкурса – оказание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения НИОКР в рамках реализации инновационных проектов по разработке и освоению новых видов наукоемкой продукции в сфере спорта, городской среды, экологии, социального предпринимательства.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы M-ERA

Заявки на конкурс принимаются **до 19 июля 2019 года.**

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров по тематике «Новые материалы»,

Подробная информация на http://fasie.ru


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

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

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

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ СИГМА Новосибирск РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Экономическая конференция «Россия – Африка»

Дата: 18.06-22.06
Страна: Россия
Город: Москва

Ежегодное собрание Афрэксимбанка и экономическая конференция «Россия – Африка» состоятся 18–22 июня в Москве.

Основные темы деловой программы затронут сотрудничество в сферах торговли, экспорта на глобальные рынки, инвестиций, разработки и освоения горнорудных месторождений, здравоохранения, образования, а также развития жедезнодорожной инфраструктуры на Африканском континенте.

Необходимость максимально наполнить площадку мероприятий реальным экономическим содержанием, основанным на прямом взаимодействии деловых кругов России и Африки, подчеркнул руководитель рабочей группы, глава Российского экспортного центра (РЭЦ) Андрей Слепнев. По его словам, в течение двух дней на одной площадке соберутся представители африканских органов государственной власти, руководители финансовых организаций и бизнеса. Он подчеркнул, что российской стороне очень важно грамотно использовать потенциал мероприятия и презентовать лидерам, напрямую принимающим решения в экономической и инвестиционной сферах, не просто достижения российских компаний, а готовые решения и идеи для совместных проектов.

Подробная информация на сайте https://roscongress.org/news/russiaafrica-economic-conference-to-bring-together-key-players-from-the-business-community/

Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ'2019)

Дата: 06.06-08.06
Страна: Россия
Город: Спб

С 6 по 8 июня 2019 г. в СПб (Россия) состоится Петербургский международный экономический форум.

Ключевая тема Петербургского международного экономического форума — «Формируя повестку устойчивого развития».

Структурно программа Форума состоит из четырех тематических блоков:«Мировая экономика в поисках баланса», «Российская экономика: реализуя цели национального развития», «Технологии, приближающие будущее», «Человек — прежде всего» .

Помимо этого, в рамках ПМЭФ-2019 состоятся бизнес-диалоги участников из России с представителями иностранных делегаций из Австрии, Индии, Италии, Китая, США, Финляндии, Франции, Швейцарии и стран Африки и другие.

Подробная информация на сайте https://www.forumspb.com/en/

II Технологический фестиваль My.Tech

Дата: 08.06
Страна: Россия
Город: Спб

8 июня 2019 г. в СПб (Россия) состоится II Технологический фестиваль My.Tech.

Формат и содержание MY.TECH разработаны как своевременный ответ на запросы разработчиков, технологических предпринимателей и корпораций на качественные деловые коммуникации и профессиональный нетворкинг.

MY.TECH — платформа для взаимодействия высокотехнологичных компаний, разработчиков, стартапов, инвесторов, представителей институтов развития и исполнительной власти.

Подробная информация на сайте fest-my.tech

Форсайт-кемп-2019

С 13 по 16 июня 2019 г. в СПб (Россия) состоится Форсайт-кемп-2019.

«Форсайт-флот» — проект по объединению городских и профессиональных сообществ с целью создания консорциумов предприятий регионального и глобального масштаба, а также запуска первого городского акселератора цифровой трансформации.

Участниками мероприятия станут предприниматели, представители государственных корпораций и крупного бизнеса, федеральных и региональных органов власти, институтов развития, ведущих технологических компаний и стартапов. На площадке кемпа в течение четырёх дней ожидается более 300 человек.

На проектных сессиях они займутся перестройкой традиционных моделей бизнес-кооперации в городскую экосистему, синхронизацией Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2035 года и градостроительного плана города для минимизации вероятности возникновения градостроительных конфликтов, а также созданием матрицы данных региона, которая ляжет в основу цифровой трансформации Северной столицы.

Подробная информация на сайте spbff.ru

Дата: 13.06-16.06
Страна: Россия
Город: СПб

IV Федеральный ИТ-форум электроэнергетической отрасли России «Smart Electro»

20 июня 2019 г. в Москве (Россия) состоится IV Федеральный ИТ-форум электроэнергетической отрасли России «Smart Electro».

За последние три года ИТ-форум электроэнергетической отрасли России — «Smart Electro» зарекомендовал себя уникальной площадкой для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам ИТ в энергетике, включая инновационные технологии и выработку подходов к реализации ИТ-проектов с участием бизнеса, разработчиков и государства в условиях новой политической и экономической реальности.

Важнейшими темами форума в 2019 г. станут цифровая трансформация электроэнергетической индустрии, а также адаптация подходов «Индустрии 4.0» к потребностям электроэнергетической отрасли.

Подробная информация на сайте www.comnews-conferences.ru/ru/conference/smartelectro2019/

Дата: 20.06
Страна: Россия
Город: Москва

Международная научная конференция «Современные материалы и передовые производственные технологии»

С 26 по 28 июня 2019 г. в СПб (Россия) состоится Международная научная конференция «Современные материалы и передовые производственные технологии».

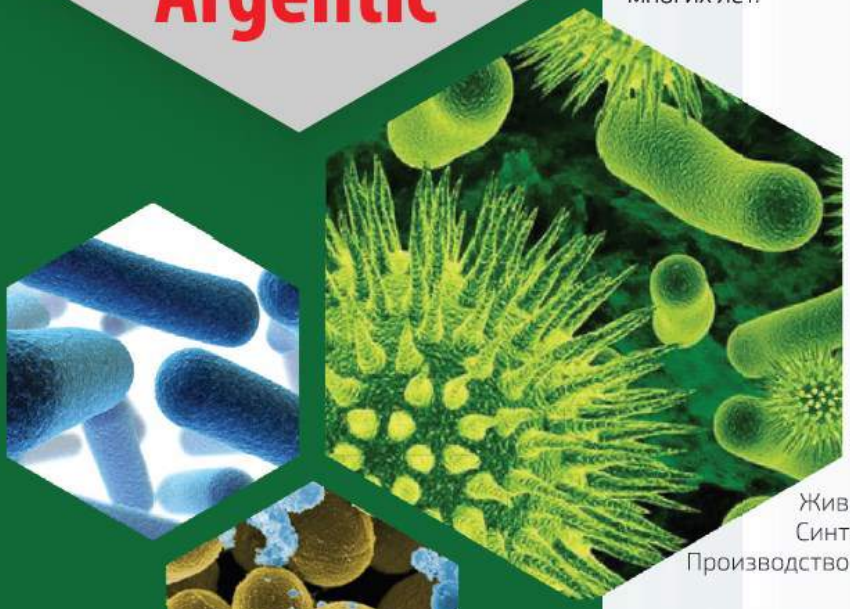
Цель конференции — проанализировать и обсудить современные достижения науки и техники в области широкого круга проблем, связанных с теоретическими, технологическими и инженерными задачами в области металлических, керамических и композиционных материалов, включая порошковые. В программу конференции включены вопросы, связанные с прорывными технологиями изготовления изделий из этих материалов.

Тематические секции конференции: Нанокристаллические и наноструктурные металлические материалы; Современные технологические процессы обработки металлических материалов; Наноструктурные порошки и другие.

Подробная информация на сайте smppt.spbstu.ru

Дата: 26.06-28.06
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

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на июнь-август

- С 6 по 8 июня (Россия, Санкт-Петербург) ПМЭФ
https://www.forumspb.com/en/

- С 15 по 23 июня IdeenExpo 2019 - выставка науки и техники (Германия, Ганновер, Deutsche Messe Hannover)
https://www.ideenexpo.de

- С 25 по 28 июня 2019 г. состоится VII Российский международный энергетический форум (РМЭФ-2019)
https://rief.expoforum.ru/

- С 26 по 27 июня 2019 г. в Белгороде (Россия) состоится проект «StartUp: Land Хэлснет (HealthNet)»
startup-land.ru

- С 26 по 27 июня 2019 г. в Курске (Россия) состоится VIII Среднерусский экономический форум-2019 «Цифровой регион»
www.sef-kursk.ru/2019/

- С 24 по 28 июня 2019 г. в СПб (Россия) состоится Международный фестиваль университетских технологических стартапов
hsefest.com/ru

- С 24 по 28 июня 2019 г. в Москве (россия) состоится Летняя школа Конкурса инноваций в образовании
kivo.hse.ru/

- С 27 по 30 июня 2019 г. в Алуште (Республика Крым) состоится международный форум, посвященный ключевым сферам и трендам мирового бизнеса Crimean Business Week 2019
cbw.events

- С 29 по 30 июня 2019 г. в д. Бакланово (Смоленская область, Демидовский район , Россия) состоится Фестиваль современных технологий и IT «Tabtabus 2019»
http://fest.tabtabus.ru/interaktivnye-ploschadki/

- С 1 июля по 1 сентября 2019 Комплексная деловая миссия российских экспортно ориентированных компаний в Японию

Контакты:
bm@exportcenter.ru

- С 1 июля по 1 сентября 2019 Комплексная деловая миссия российских экспортно ориентированных компаний в Индонезию

Контакты:
bm@exportcenter.ru

- С 1 июля по 1 сентября 2019 Комплексная деловая миссия российских экспортно ориентированных компаний во Вьетнам

Контакты:
bm@exportcenter.ru

- С 4 по 7 июля 2019 г. в Москве (Россия) состоится крупнейший в мире международный конгресс, посвященный вопросам городского развития «Moscow Urban Forum 2019»

mosurbanforum.ru

- С 3 по 5 июля Nano Korea 2019 (Южная Корея, Коян)

http://www.nanokorea.or.kr/intro/intro.php

- С 8 по 11 июля 2019 Иннопром. Металлообработка 2019

https://www.innoprom.com/

- С 8 по 11 июля 2019 г. в Полк-Каунти (США) состоится крупнейшее событие промышленной биотехнологии «BIO World Congress on Industrial Biotechnology and AgTech»

www.bio.org/events/bio-world-congress

- С 22 по 26 июля 2019 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоятся десятые ежегодные полевые испытания беспилотных систем «РобоКросс-2019»

www.russianrobotics.ru/activities/robokross-2019/

- С 1 по 2 августа 2019 г. в Котка (Финляндия) состоится крупнейшее в Юго-Восточной Финляндии мероприятие для стартапов и инвесторов *ship

www.shipfestival.org

- С 12 по 14 августа 2019 г. в Монреале (Канада) состоится международная конференция и выставка, посвященная наноматериалам «ICANM 2019: International Conference»

http://ICANM2019.iaemm.com

- С 4 по 6 сентября 2019 г. в Мюнхене (Германия) состоится международная конференция по нанооптике и фотонике «Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference 2019 (NANOP 2019)»

https://premc.org/conferences/nanop-nanophotonics-micro-nano-optics/

- С 16 по 18 октября 2019 г. в Катовице (Польша) состоится форум «InterNanoPoland 2019»

https://internanopoland.com/

Календарь событий на июнь-август

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Компания «ПЕРЕДОВЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» формирует портфель заказов на разработку и производство фидстоков для MIM технологий на основе бимодальных порошков различных сплавов

Компания «ПЕРЕДОВЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (г.Томск, РФ), завершая работу по проекту конкурса "Развитие-НТИ" при поддержке Федерального государственного бюджетного учреждения "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере" по теме "Разработка технологии получения многокомпонентных металлопорошковых композиций на основе микро- и наночастиц для оперативного изменения свойств материалов под требования проектируемых конструкций", формирует портфель заказов на разработку и производство фидстоков для MIM технологий на основе бимодальных порошков различных сплавов (ВТ-6, ВНЖ-90, Ti-Al, Ni-Al и т.д.) и нержавеющих сталей.

Всем заинтересованным просьба обращаться в офис компании по эл. почте tomsk_ppt@mail.ru.

РВК и Российский квантовый центр открывают магистерскую программу по квантовым коммуникациям

Кафедра РВК в МФТИ совместно с НИТУ «МИСиС» и Российским квантовым центром открывает новую магистерскую программу по управлению проектами в сфере квантовых коммуникаций. Первый набор студентов завершится в июле 2019 года.

Программа носит прикладной характер и сочетает получение глубоких теоретических знаний в области естественных наук с современными организационно-управленческими подходами. Во время обучения студенты будут проходить стажировку в научных лабораториях созданного на базе НИТУ «МИСиС» в партнерстве с РКЦ Центра компетенций Национальной технологической инициативы. Магистрантам предстоит работать над подготовкой научно-исследовательских проектов к коммерциализации и выводу на рынок.

В магистратуру набираются выпускники бакалавриата МФТИ, НИТУ «МИСиС» и ведущих технических вузов. Обучение проводится с использованием очных и онлайн-форматов на базе открытых платформ российских и зарубежных университетов, с привлечением международных экспертов.

ФИОП опубликовал новый выпуск дайджеста об образовательных проектах и программах

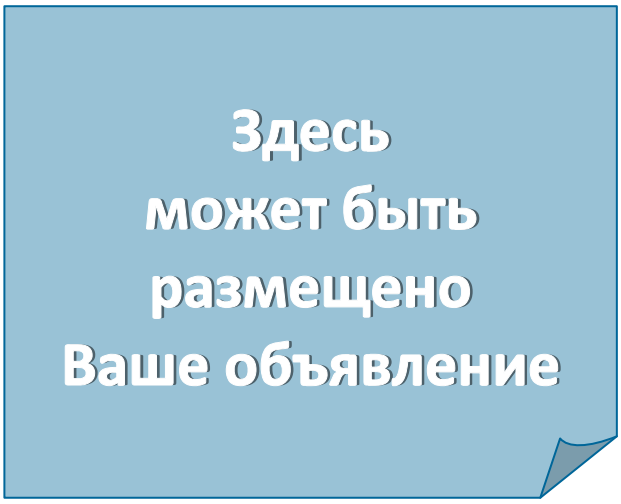
Дайджест содержит краткое описание реализуемых программ и проектов для бизнеса, университетов, студентов и специалистов, а также для школьников и педагогов. Эти программы направлены на формирование «компетенций будущего» у школьников, студентов выпускных курсов и специалистов, развитие дополнительного образования и нанотехнологического сегмента национальной системы квалификаций.

С полным текстом дайджеста можно ознакомиться по ссылке https://fiop.site/upload/iblock/ad3/FIOP_Digest_Education_2019-05.pdf

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.