Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №74
01.05.-31.05.2020г.

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

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 74

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•10 июня 2020 г. в рамках Конгресса наноиндустрии – 2020 состоится онлайн - митап «Поддержка проектов развития малого и среднего бизнеса государством 2020: программы софинансирования и продвижения продукции»

•Независимая оценка квалификации в наноиндустрии уходит в дистанционный формат

•Состоялся первый онлайн митап "Новинки регулирования закупок 2020: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии" в рамках Конгресса предприятий наноиндустрии

•Итоги экспертного онлайн семинара «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации», организованного СПК в наноиндустрии

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 10

•НАНОЛЕК и Санофи вышли на новую стадию локализации пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины

•ГК «Хевел» ввела в эксплуатацию одну из крупнейших солнечных электростанций в Казахстане

•Компания «РСТ-Инвент» разработала ряд RFID-решений для больниц

•Завод по производству геосинтетики, стекловолокна и композитных материалов АО «Стеклонит» посетил Глава Башкортостана Радий Хабиров

•Азотные установки «Грасис» работают на крупнейшем белорусском НПЗ ОАО «Нафтан»

•Компания «ТехПолимер» повышает эффективность рекультивации подмосковных полигонов ТБО

•ООО НПО «ИД ТЕХНОЛОГИИ» разработало ручной сканер с Bluetooth для идентификации скота

•В городе Маратон в штате Флорида (США) укрепление пола авиационного ангара осуществлено с применением композитной сетки ROCKMESH производства компании «Гален»

•УЗПТ "Маяк" произвел отгрузку партии свай с литыми наконечниками на новый проект одной из крупнейших нефтедобывающих компаний России

•В период пандемии ЗАО «Акрус» предлагает клиентам термометр инфракрасный бесконтактный TOPMED (модель NC-178), перчатки нитриловые и защитные маски со склада в Москве

•ООО НПФ «Литех» предлагает тест-систему SARS-CoV-2 IgG для выявления иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа

•Компания «ВладМиВа» получила Международный сертификат ISO 13485

•НПО «НОРТ» поставляет дезинфицирующие средства для санобработки тротуаров

•NT-MDT Spectrum Instruments предлагает бесплатное АСМ тестирование ваших образцов

•ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" вошло в состав Комитета по композитам "Деловой России"

НОВОСТИ НАНОЦЕНТРОВ 24

•Проектная компания Ульяновского наноцентра ULNANOTECH «ТестГен» получила европейский сертификат соответствия на тесты для выявления COVID-19

•Биотех-стартап «ТехноСпарка» BioScreen вывел на рынок новую версию геномного сервиса по контролю биокоррозии оборудования

•Аддитивные межпозвонковые имплантаты компании Pozvonoq - совместного проекта Северо-Западного центра трансфера технологий (СЗЦТТ) и компании «Ортоинвест» - начали применяться в крупных российских клиниках

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 28

•Минздрав России одобрил первый российский препарат от коронавируса «Авифавир» производства СП РФПИ и ГК «ХимРар»

•В Ростовской области началась эксплуатация Гуковской ветроэлектростанции

•Российская компания Promobot отправила первые терминалы для измерения температуры в Европу

•ГК «Ниармедик» запускает производство нового противотуберкулезного препарата

•Специалисты компании OCSiAl совместно с ООО НПП «Уником-Сервис» предложили решение сохранности урожая на элеваторах с помощью графеновых нанотрубок TUBALL

•Компания «Оптиковолоконные Системы» освоила 5 типов оптического волокна за 5 лет

•На заводе «Микрон» оптимизировала производственный процесс с помощью технологий на основе Big Data

•Компания Геосплит прошла международную сертификацию по стандарту ISO 9001:2015 и получила сертификат BSI Group

•«Швабе» обеспечит потребность российских заказчиков в бесконтактных термометрах

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 33

•Ученые Сколтеха и МФТИ впервые синтезировали тонкую пленку из гексагонального хлорида натрия для электромобилей и телекоммуникационного оборудования

•Уральские физики совершили глобальный прорыв в технологии аддитивного производства постоянных магнитов

•Российские нанобиотехнологи синтезировали новым способом наногематит для биомедицины

•Механики Пермского Политеха изучили влияние температуры на разрушение композиционных материалов

•Специалистов НИУ МИЭТ разработали нанонити, позволяющие утроить время работы гаджетов

•Иранские ученые создали нанотест, способный выявить коронавирус за полминуты

•Физики из МФТИ и Аргоннской национальной лаборатории создали оптический сенсор на основе квантового алгоритма

•Специалисты из США описали процесс производства транзисторов из углеродных нанотрубок в 1100 раз быстрее

•Команда исследователей из России и США научились получать безопасные и биосовместимые наночастицы золота

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 40

КОНКУРСЫ 45

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 50

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 74

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

10 июня 2020 г. в рамках Конгресса наноиндустрии – 2020 состоится онлайн - митап «Поддержка проектов развития малого и среднего бизнеса государством 2020: программы софинансирования и продвижения продукции»

10 июня 2020 г. в рамках Конгресса наноиндустрии – 2020 состоится онлайн - митап «Поддержка проектов развития малого и среднего бизнеса государством 2020: программы софинансирования и продвижения продукции», организованный Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

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

Цель митапа – помочь предприятиям высокотехнологичного сектора разобраться в существующих программах поддержки государственных фондов и получить финансовую помощь на развитие бизнеса.

Ключевые темы обсуждения:

–Как выбрать программу и получить финансовую поддержку на развитие компании?

–Как подать заявку в Фонд содействия инновациям? Разбор ключевых ошибок.

–Как получить деньги на образование сотрудников?

–Как получить софинансирование на продвижение продукции через обучение потенциальных потребителей?

–Как выйти на рынки крупных российских корпоративных заказчиков и регионального заказа?

Некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение наноиндустрии» приглашает Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в рабочей онлайн встрече.

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

Участие в мероприятии **бесплатное**. Требуется предварительная регистрация. Зарегистрироваться на мероприятие можно на сайте Конгресса: http://congressnano.ru/gosfinansirovanie2020

По всем вопросам Вы можете обратиться к ответственным сотрудникам компании «Синапс-Мск», которая выступает оператором мероприятия:

Кавказская Ульяна: 8-968-823-31-31, ur@synapse-msc.ru

Рождественская Елена: 8-916-750-28-49, er@synapse-msc.ru

Дудник Анна: 8-985-270-98-98, am@synapse-msc.ru

Независимая оценка квалификации в наноиндустрии уходит в дистанционный формат

Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН) работает над переводом профессиональных экзаменов в дистанционный формат.

Потребность в онлайн экзаменах возникла в связи с переходом многих организаций на удаленный формат работы, а также из-за необходимости обеспечить безопасность для здоровья соискателей при проведении независимой оценки квалификации в условиях пандемии коронавируса.

Теоретическая часть (около 5000 вопросов) может оцениваться дистанционно по всем профессиональным квалификациям, по практической части — пока только для 30% квалификаций, не предполагающих выполнение на экзамене заданий с использованием специализированных приборов, устройств, техники и оборудования.

В настоящее время идет настройка прокторинга, что позволит обеспечить объективность результатов профессиональных экзаменов, проведенных в удаленном формате. В рамках прокторинга обеспечивается контроль за действиями экзаменуемого с помощью веб-камеры, в том числе с использованием программ распознавания лиц и эмоций, отслеживается происходящее на мониторе его компьютера. Работы над созданием системы будут завершены в июне 2020 года. Разработчики уверены, что модернизация, в частности, позволит проводить в дистанционном формате профессиональные экзамены для студентов «Вход в профессию».

Одновременно разрабатывается информационный сервис для организации в дистанционном формате процедуры профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в сфере наноиндустрии.

Достигнута предварительная договоренность о создании Центра оценки квалификаций (ЦОК) в наноиндустрии на базе Агентства развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (Союз «Ворлдскиллс Россия»). На сегодняшний день «Ворлдскиллс Россия» наделен полномочиями ЦОК в авиастроении, строительстве и сфере гостеприимства. Предполагается, что уже в этом году в ходе текущей аттестации студентов колледжей и вузов по профессиональной квалификации Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) будут проводиться профессиональные экзамены с демонстрационными элементами. В МОН надеются, что сотрудничество с «Ворлдскиллс Россия» позволит шире вовлечь в систему независимой оценки квалификации в наноиндустрии студентов, в том числе региональных колледжей.

Генеральный директор МОН Ольга Крюкова уверена, что ускоренный переход на дистанционный формат позволит выполнить задачи программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2019–2021 годов».

Состоялся первый онлайн митап "Новинки регулирования закупок 2020: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии" в рамках Конгресса предприятий наноиндустрии

20 мая 2020 года состоялся первый онлайн митап "Новинки регулирования закупок 2020: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии" в рамках Конгресса предприятий наноиндустрии.

Организатором мероприятия выступило Межотраслевое объединение наноиндустрии совместно с Фондом инфораструктурных и образовательных программ.

Целью митапа стало оказание помощи предприятиям высокотехнологичного сектора в поисках новых возможностей для выхода на рынок закупок в государственном секторе, появившиеся в связи с последними изменениями в законодательстве и особенностями работы в условиях пандемии.

В мероприятии приняли участие представители от лица Заказчиков—ПАО «Россети», ПАО «Ростелеком», от Поставщиков—АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ», ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» (член НП МОН), а также эксперты в области государственных закупок.

В первой части онлайн митапа Татьяна Песегова, старший экономист Экспертно-консультационного центра Института госзакупок, подробно разобрала вопросы изменения законодательства о закупках в рамках 44 и 223 федеральных законов. Она акцентировала внимание, что в условиях пандемии и ограниченности возможности поставщиков с одной стороны, а с другой—необходимости Заказчиков выполнять план закупок в целях обеспечения текущей деятельности и бесперебойной работы производства, встал вопрос о снижении ограничений по возможности осуществления закупок у единого Поставщика. Кроме того, снизились штрафные санкции по отношению к Поставщикам в непростых экономических условиях, вызванных пандемией.

В свою очередь Юрий Зафесов, директор Департамента закупочной деятельности ПАО «Россети», и Татьяна Карасева, директор Департамента закупок ПАО «Ростелеком» высказали позицию, что к современным условиям дистанционной работы их корпорации с государственным участием были в целом готовы, так как благодаря концепциям инновационного развития и изменения структуры менеджмента внутри организаций системы закупок оказалась достаточно гибкой и эффективной.

Эту позицию также разделили поставщики—Руслан Волков исполнительный директор ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» (член НП МОН) и Александр Арышков, заместитель генерального директора по корпоративным вопросам АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ». Благодаря уже заключенным контрактам и имеющейся подушке безопасности данные компании пока не ощутили на себе влияния кризиса. Однако у них есть серьезные опасения, что он скажется в 3 и более того 4-ом квартале текущего года.

Во второй части мероприятия Станислав Грузин, директор по организации закупочной деятельности ООО "УК "РОСНАНО", расскзал об особенностях закупочной деятельности РОСНАНО.

В целом семинар вызвал неподдельный интерес у аудитории, во второй части превратив диалог в оживленную дискуссию.

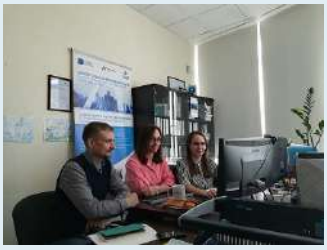
Видеозапись семинара доступна по ссылке https://congressnano.ru/goszakupki2020

Итоги экспертного онлайн семинара «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации», организованного СПК в наноиндустрии

19 мая 2020 года состоялся экспертный семинар «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации», организованный Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в рамках реализации Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2019-2021 годов». Семинар прошел в дистанционном формате на платформе АНО «еНАНО».

В работе семинара приняли участие эксперты в области разработки оценочных средств, представляющих Национальное агентство развития квалификаций, СПК в наноиндустрии, отраслевые СПК, учебно-методические организации, в том числе Самарский филиал РАНХиГС, центры оценки квалификаций; предприятия наноиндустрии, образовательные организации высшего образования.

В семинаре приняло участие более ста человек, что для организаторов стало приятной неожиданностью. География участников семинара обширна - Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Владивосток, Ростов-на-Дону, Белгород, Иркутск, Йошкар-Ола, Воронеж, Саранск, Саратов, Петрозаводск, Уфа, Казань, Екатеринбург и др.



Семинар открыла Крюкова Ольга Алексеевна, заместитель председателя СПК в наноиндустрии, генеральный директор НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

О порядке и промежуточных итогах разработки оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации специалистов наноиндустрии, сообщил Ионов Сергей Александрович, секретарь СПК в наноиндустрии.

О методическом сопровождении разработки оценочных средств, его особенностях и перспективах рассказал Перевертало Алексей Станиславович, руководитель департамента системы оценки квалификаций НАРК.

Кроме того, на семинаре выступили Виктория Прудникова, директор Самарского филиала РАНХиГС; заместитель генерального директора СоюзАтом России Инна Кокорина; технический эксперт, эксперт по оценке квалификаций ЦОК в наноиндустрии Алена Дынина; сертифицированный эксперт НАРК, ведущий научный сотрудник Самарского филиала РАНХиГС Галина Голуб.

По итогам семинара составлен проект резолюции, в которой, отмечены следующие основные моменты:

- Повышение качества оценочных средств является основной задачей сегодняшнего этапа развития независимой оценки квалификации.
- Представленный участниками семинара опыт и позиция экспертного сообщества нуждаются в тиражировании.
- Реалии сегодняшнего дня ставят вопрос о специализированном изучении и разработке методологии использования дистанционных подходов при проведении независимой оценки квалификации.

Также по итогам данного мероприятия будет подготовлена памятка разработчику оценочных средств в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей.

Совет еще раз благодарит участников семинара и ждет предложения и дополнения к резолюции, которые можно направить на электронный адрес sergey.ionov@monrf.ru .

Подробная информация на сайте https://spknano.ru/novosti/seminar-proshel-na-otlichno/

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

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

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

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

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

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

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

НАНОЛЕК и Санофи вышли на новую стадию локализации пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины

Компании Санофи и НАНОЛЕК объявляют о новом этапе в развитии долгосрочного партнерства по локализации производства по полному циклу в России пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины, разработанной компанией Санофи, а именно – об успешном розливе валидационных серий.

На биомедицинском производственном комплексе компании НАНОЛЕК в Кирове идет изучение стабильности трёх валидационных серий пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины при участии представителей Санофи. В соответствии с Соглашением о передаче технологии в течение установленного срока будет проводиться контроль качества.

Владимир Христенко, президент НАНОЛЕК: «Мы рады, что наше партнерство с компанией «Санофи Пастер» вышло на новый этап. Многокомпонентные вакцины – это современный и важный инструмент для борьбы с вакциноуправляемыми инфекциями. Мы надеемся, что новый этап локализации - производство готовой лекарственной формы по полному циклу, устранит все препятствия для включения пятикомпонентной комбинированной педиатрической вакцины в Национальный календарь профилактических прививок для всех детей, а не только для групп риска. Пандемия показала, насколько остро может стоять вопрос вакцинации, и что все мы можем в любой момент оказаться в группе риска».

Источник: https://www.nanolek.ru/news/companynews/nanolek-i-sanofi-vyshli-na-novuyu-stadiyu-lokalizatsii-pyatikomponentnoy-kombinirovannoy-pediatriche/

ГК «Хевел» ввела в эксплуатацию одну из крупнейших солнечных электростанций в Казахстане

В Акмолинской области Республики Казахстан введена в эксплуатацию солнечная электростанция «Нура» («нұр» в переводе с казахского «свет», «луч солнца»). СЭС мощностью 100 МВт стала одной из крупнейших солнечных электростанций на территории не только Казахстана, но и СНГ. Инвестором и генеральным подрядчиком строительства нового объекта генерации выступили структуры Группы компаний «Хевел».

СЭС «Нура» стала первым зарубежным проектом ГК «Хевел», реализованным по принципу полного цикла с использованием российского оборудования. Финансирование проекта осуществлялось при поддержке Евразийского банка развития (ЕАБР).

Электростанция занимает площадь 300 га и состоит из 268 тыс. солнечных модулей. На объекте генерации установлены гетероструктурные двусторонние солнечные модули с высоким пороговым значением преобразования солнечной энергии в электрическую (на уровне 23,5% в ячейке), а также низким температурным коэффициентом (- 0,31%/С°). Оба показателя обеспечивают наибольшую (до 25%) выработку электроэнергии на территориях с высокими температурными условиями.

Источник: https://www.hevelsolar.com/about/news/gk-khevel-vvela-v-ekspluataciyu-odnu-iz-krupneishikh-solnechnykh-elektrostancii-v-kazakhstane/

Компания «РСТ-Инвент» разработала ряд RFID-решений для больниц

Организация RFID-контроля использования СИЗ начинается с маркировки каждого элемента противочумного костюма RFID-метками, оснащения стратегически важных узлов больницы RFID-оборудованием и интеграции специального программного обеспечения в информационную систему больницы. Программно-аппаратный RFID-комплекс обеспечивает автоматический учет СИЗ, контроль комплектности в любой точке больницы, а также идентифицирует личность медицинского работника.

Идентифицировать сотрудника, экипированного в противочумный костюм, визуально невозможно. Но с помощью самоклеящегося RFID-бейджа, напечатанного на RFID-принтере можно не только прочитать информацию о медицинском сотруднике, но и отследить его перемещение.

Маршрут фиксируется в ИС больницы в online-режиме и отображает время пребывания медработника в инфекционном отделении.

С помощью программно-аппаратного комплекса специалисты «РСТ-Инвент» разворачивают автоматизированную систему контроля доступа медицинского персонала в инфекционное отделение. Так, на входе устанавливается RFID-антенна, которая идентифицирует сотрудника и проверяет комплектность его противочумного костюма. В случае, если все условия соблюдены, система дает разрешение на вход. Если обнаружено нарушение комплектности, либо отсутствие бейджа – сотрудник не сможет попасть в отделение до устранения несоответствия.

Одно важных из преимуществ внедрения программно-аппаратного комплекса «РСТ-Инвент» – контроль соблюдения регламента рабочего времени сотрудников медицинских учреждениях. Зачастую, факт сверхурочной работы не фиксируется и, соответственно, нарушаются нормы и выплаты, установленные ТК РФ. В случае обнаружения подобных нарушений RFID-система информирует надзорные органы о факте несоблюдения ТК РФ. Таким образом, система обеспечит 100% соблюдение условий и норм труда медицинских сотрудников, а также исполнение Указа Президента РФ №313 от 6 мая 2020 года «О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников»

Кроме того, для повышения эффективности и сокращения расходов больницы компания «РСТ-Инвент» разработала решение для автоматического отслеживания движения медицинских инструментов на основе RFID-технологии.

Организованная RFID-система фиксирует точность комплектации медицинского набора инструментов до и после операции, чтобы убедиться, что все необходимое готово к началу процедуры, и что никакие хирургические инструменты не оставлены внутри пациента после операции.

Отмаркированные RFID-метками инструменты перед операцией помещаются на умный рабочий стол медицинского работника, на экране которого отображается полный перечень подготовленного набора (данные о предоставленном оборудовании фиксируются в ИС).

После окончания операции все инструменты помещаются в RFID-контейнер для идентификации и проверки комплектности набора и отправляются в нем на стерилизацию. Отсутствующие инструменты будут подсвечены на экране красным цветом до устранения расхождения комплектности.

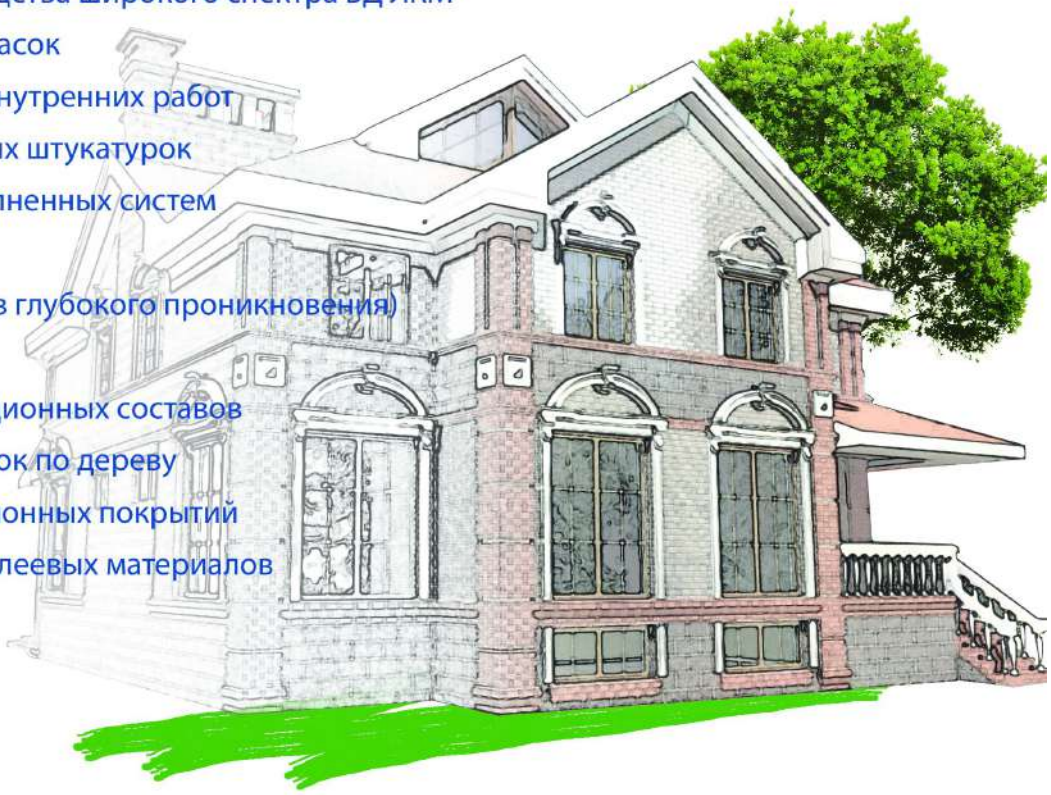
Источник: https://www.rst-invent.ru/rfid-reshenie-dlja-bolnic/

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

Завод по производству геосинтетики, стекловолокна и композитных материалов АО «Стеклонит» посетил Глава Башкортостана Радий Хабиров

АО «Стеклонит», входит в группу компаний РУСКОМПОЗИТ, с 2019 года реализует инвестиционную программу Группы по модернизации собственной производственной площадки. Общий объем инвестиций всей программы составит порядка 600 млн. рублей. Планируется, что завод «Стеклонит» полностью обновит инфраструктуру и производственные мощности за 2 года.

В ходе визита правительственная делегация Республики Башкортостан осмотрела модернизированную производственную площадку «Стеклонит», а также провела совещание по дальнейшей работе предприятия и его планах.

В конце прошлого года компания закупила новые ткацкие станки SMIT с гибкими рапирами в Италии. Планируется производство конструкционных, электроизоляционных и кровельных тканей. Сегодня более 50 современных ткацких станков уже в работе, а объем производства благодаря новому оборудованию увеличился более чем в 2 раза.

- Несмотря на сложный экономический период в 2020 году у завода большие планы, - отмечает Талгат Фаткуллин, управляющий директор АО «Стеклонит». – В апреле мы запустили новый цех по производству композитных материалов. Сейчас идет этап донастройки оборудования, корректировка и выпуск первых опытных образцов. Композитный цех будет производить мобильные дорожные покрытия методом RTM и композитные плиты безбалластного мостового полотна (КБМП) методом инфузии.

Напомним, АО «Стеклонит» участвует в федеральной программе «Повышение производительности труда и поддержки занятости». В связи с модернизацией производства завод планирует расширить количество рабочих мест. Для обеспечения работы композитного цеха штат будет увеличен на 46 единиц, в ткацкий цех планируется принять 25 сотрудников.

Источник: https://www.ruscompozit.com/novosti/osnovnye/zavod-steklonit-posetil-glava-bashkortostana/

Азотные установки «Грасис» работают на крупнейшем белорусском НПЗ ОАО «Нафтан»

На нефтеперерабатывающий завод ОАО «Нафтан» компания «Грасис» спроектировала и поставила три крупные мембранные азотные установки по получению азота из атмосферного воздуха суммарной производительностью 2400 м³/ч при чистоте получаемого газа 99,6%. Завершение строительства намечено на 2020 год.

На новой азотной установке продукт приготовят из атмосферного воздуха. Он — основное сырье. А процесс газоразделения пойдет по новой для производства технологии — мембранной. Для этого на объекте ОАО «Нафтан» будет задействован минимум оборудования: компрессорный блок, узел подготовки воздуха и газоразделения. Выгодное с технико-экономической точки зрения решение позволит снизить эксплуатационные расходы, повысить эффективность производственного процесса.

Мозгом производственных узлов новой установки получения азота будет автоматическая система управления Grasys Intelligent Control.

Источник: http://www.grasys.ru/o-kompanii/news/3004/

Компания «ТехПолимер» повышает эффективность рекультивации подмосковных полигонов ТБО

Компания «ТехПолимер» имеет большой опыт в решении проблем рекультивации полигонов с использованием самых современных геосинтетических материалов собственного производства. Такой подход позволяет законсервировать объект захоронения отходов и снизить практически до нуля влияние полигона на окружающую природную среду.

В масштабный список подмосковных объектов рекультивации, для которых ГК «ТехПолимер» поставляют материалы вошли полигоны Кулаковский, Саларьево, Слизнево, Икша и Кучино. Проект рекультивации каждого из этих полигонов индивидуален из-за различной площади, высоты, рельефа, а также геологических особенностей места расположения. Так, например, на полигоне Слизнево была выявлена потребность в возведении армогрунтовой подпорной стены в связи с тем, что высота свалки непропорциональна площади и имеет крутые откосы.

Источник: http://www.texpolimer.ru/about/company_news/rekultivatsiya-podmoskovnykh-poligonov-tbo-segodnya-/

ООО НПО «ИД ТЕХНОЛОГИИ» разработало ручной сканер с Bluetooth для идентификации скота

Беспроводной автономный мобильный сканер СМ-5200 предназначен для дистанционного считывания электронных идентификационных данных с подкожных чипов, болюсов и электронных ушных бирок. Он полностью совместим с мобильными приложениями АС «REGAGRO» для ветеринарного врача и обеспечивает передачу считанной информации через USB кабель или модуль Bluetooth. Скорость сканирования составляет менее 100 мс.

Сканер может использоваться со стационарными компьютерами под управлением ОС Windows или мобильными устройствами под управлением ОС Android 4+. Определение 15-значного уникального номера средства маркирования УНСМ происходит по принципу радиочастотной идентификации (RFID) с использованием протоколов FDX-B и EMID. Всего в памяти устройства сохраняется до 20000 номеров с указанием времени проведения каждого сканирования.

Сканер изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета, имеет встроенную звуковую сигнализацию успешного прочтения информации и снабжен встроенным аккумулятором напряжением 3,7В. Для экономии заряда устройство переходит в режим сна через 2 минуты бездействия.

Устройство обеспечивает считывание номеров подкожных микрочипов на расстоянии до 15 см от тела животного, электронных ушных меток – на расстонии до 20 см.

На дисплее сканера отображается вся необходимая информация: индикатор беспроводной передачи данных, дата, время, процент заряда аккумулятора. После сканирования на экран выводится порядковый номер сделанного измерения, количество свободных ячеек памяти и сам УНСМ.

Режим BLUETOOTH имеет три параметра настройки: SL (ведомое устройство), MA (ведущее устройство) и NO (отключен). Кроме того, сканер может быть сопряжен с беспроводным принтером для распечатки отсканированных показаний.

Источник: https://vetbirki.ru/ruchnoj-skaner-s-bluetooth/

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

В городе Маратон в штате Флорида (США) укрепление пола авиационного ангара осуществлено с применением композитной сетки ROCKMESH производства компании «Гален»

Маратон (Marathon) узкая полоска берега, которая омывается водами Мексиканского залива с одной стороны и водами Атлантического океана с другой. Близость солёной океанской воды создает агрессивную среду для любых построек. Именно поэтому, при строительстве и реконструкции инфраструктуры, должны использоваться только устойчивые к агрессивной среде и экологически чистые материалы. Композитный материал идеально соответствуют этим требованиям.

Аэропорт Маратона принимает десятки легких самолетов каждый день. Совсем скоро в нем появится новый ангар для частных самолетов площадью 1100 м2. Толщина плиты пола ангара от 100 до 150 мм. Обычно для армирования таких плит используют металлическую сетку.

Для этого проекта решили использовать композитную сетку ROCKMESH производства компании «Гален». Сетка ROCKMESH состоит из высокопрочных композитных стержней диаметром 3 мм и ячейками 100*100 мм, прочность на растяжение которых — не менее 1200 МПа. Композитная сетка не ржавеет, учтойчива к агрессивным средам, а её высокая прочность снижает количесвто трещин. Работать с сеткой ROCKMESH очень просто, ведь она в 4 раза легче стали. По словам подрядчика, для того, чтобы уложить сетку на площадь 1100 м2, команде из двух человек потребовалось всего 2 часа. Для аналогичных работ с использованием стальной сетки, потребовалось бы 3 человека и не менее 6-8 часов времени.

Источник: https://galencomposite.ru/o-kompanii/novosti/481/

УЗПТ "Маяк" произвел отгрузку партии свай с литыми наконечниками на новый проект одной из крупнейших нефтедобывающих компаний России

Уральский Завод Полимерных Технологий "Маяк" в начале мая произвел отгрузку винтовых свай с литыми наконечниками диаметром от 168 до 325 мм, длинной от 6 до 9 метров. Сваи отправились на новый проект одной из крупнейших нефтедобывающих компаний России.

Данная конструкция отличается бесшовным наконечником, который не сваривается, а отливается для повышения прочности изделия. На нем находится узкая лопасть, размещенная спиральными витками. Такие металлические сваи используются для строительства зданий, промышленных и технических сооружений в вечномерзлых грунтах. Они, как саморез, ввинчиваются в землю: острый наконечник разрезает слои грунта, но не разрушают его. Лопасти не просто упрощают этот процесс, а снижают риск деформации опоры, увеличивают осевую мощность трубы.

Уровень возможных горизонтальных, вдавливающих и динамических нагрузок рассчитывается в проекте и отражается в количестве витков стальной спирали, расстояния между ними и ширине пластин.

Для повышения устойчивости к силам морозного пучения на металлическую сваю рекомендуется наносить специальное покрытие. УЗПТ «Маяк» выпускает продукцию с термоусаживаемой полимерной оболочкой, которая снижает это воздействие на 50-60%.

Источник: https://polymerpro.ru/news/uzpt-mayak-proizvel-otgruzku/

В период пандемии ЗАО «Акрус» предлагает клиентам термометр инфракрасный бесконтактный TOPMED (модель NC-178), перчатки нитриловые и защитные маски со склада в Москве

Эргономичная конструкция инфракрасного бесконтактного термометра TOPMED (модель NC-178) делает данную модель одной из самых популярных среди покупателей. Разрешено к обращению как медицинское изделие, что гарантирует его полную безопасность. Термометр оснащен ЖК-дисплеем с подсветкой; диапазон измерения температуры тела: 32.0 С – 42.9 С; диапазон измерения температуры поверхности объектов: 0.0 С– 60 С; время измерения: 0.5 с; погрешность: 0,2 С; рабочее расстояние: 3 – 5 см. Также термометр обладает функциями установки уровня тревоги и автоматического отключения. Питание: 2 батарейки типа АА. Цена изделия - 10 100 руб.

Нитриловые перчатки от компании «Акрус» имеют регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения. В наличии имеются перчатки различных размеров производства компаний Benovy и Latexx. Перчатки упакованы в картонные коробки по 50 и 100 пар.

Внешние слои защитных масок изготовлены из спанбонда, внутренний фильтрующий слой из нетканого материала мельтблауна. Размер масок 17,5 см х 9,0 см. Маски соответствуют нормам CE, то есть являются безвредными для потребителя и окружающий среды. Без регистрационного удостоверения.Фасовка 50 масок.

Источник: https://www.acrus.ru/

ООО НПФ «Литех» предлагает тест-систему SARS-CoV-2 IgG для выявления иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа

Тест-система является совместной разработкой Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины ФМБА России (ФНКЦ ФХМ) и ООО НПФ «Литех».

Тест-система SARS-CoV-2 IgG (РУ № РЗН 2020/10226 от 30.04.2020) основана на связывании антител (IgG человека), присутствующих в тестируемом образце, с рекомбинантным антигеном SARS-CoV-2, сорбированным на поверхности лунок планшета, с последующей детекцией связанных антител посредством вторичных антител, конъюгированных с пероксидазой хрена, и хромогена ТМБ.

Тест-система SARS-CoV-2 IgG рассчитана на 96 определений, включая контрольные образцы. Чувствительность тест-системы составляет 97,5%, специфичность – 97,9%.

Выявление иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 свидетельствует о перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19.

Более подробную и интересующую информацию, вы можете получить по телефону +7 (495) 258-39-47.

Источник: http://www.lytech.ru/info/news/press-reliz-sars-cov-2/

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

Компания «ВладМиВа» получила Международный сертификат ISO 13485

Компания «ВладМиВа» недавно получен международный сертификат ISO 13485 от одного из авторитетнейших органов регистрации Европейского Союза, который подтверждает, что наша продукция соответствует нормативным требованиям стран ЕС.

Получение сертификата стало результатом упорного труда всего коллектива холдинга.

Продукция, имеющая сертификат европейского соответствия, дает уверенность потребителям, что она безопасна для их здоровья, а также безвредна для окружающей среды. Сертификация продукции на соответствие CE позволяет свободно продавать её не только в странах-членах ЕС, но и дает свободный доступ к рынкам более чем 90 стран мира.

Источник: https://vladmiva.ru/news-712/

НПО «НОРТ» поставляет дезинфицирующие средства для санобработки тротуаров

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой в России коммунальные службы регионов начали проводить масштабную дезинфекцию улиц городов.

В соответствии с «Инструкцией по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами» (приложение к письму Роспотребнадзора № 02/770-2020-32 от 23.01.2020) для санобработки могут быть использованы средства из различных химических групп, в том числе четвертичные аммониевые соединения или полимерные производные гуанидина.

Фасовка: 0,3 л; 0,9 л; 4,5 кг; 9 кг; 18 кг

Такие средства могут применяться для обеззараживания любых поверхностей и во всех типах зданий, в т.ч. предприятий пищевой промышленности, лечебных учреждениях, детских дошкольных и школьных организациях, гостиницах в силу отсутствия специфического запаха. По классификации ГОСТ 12.1.007 они имеют 4 класс опасности (вещества малоопасные), в то время как хлорсодержащие средства имеют 2 класс опасности по парам (вещества высокоопасные).

НПО «НОРТ» производит антисептик «Nortex»-Eco, в компонентном составе которого содержатся и четвертичные аммониевые соединения, и полимерные производные гуанидина. Комбинация двух высокоэффективных биоцидов, активатора их действия и стабилизатора, обладает синергизмом действия, обеспечивающим высокую бактерицидную и вирулицидную активность. А компоненты полимерной природы обеспечивают длительный антисептический эффект.

Таким образом, применение состава «Nortex»-Eco при проведении влажных уборок, а также обработки различных поверхностей в местах массового скопления людей и в быту является эффективной и безопасной профилактической мерой в борьбе с распространением вирусных и бактериальных инфекционных заболеваний.

В настоящее время состав «Nortex»-Eco применяется для обработки улиц МБУ городского округа Самара «Дорожное хозяйство», офисных помещений АО «Энергосбыт Плюс» и производственных помещений ЗАО «Завод Стрела» (г. Москва) и других предприятий.

Источник: https://www.nort-udm.ru/news/o-bezopasnost-sredst-ispolzuemye-pri-dezenfiktsii-ulits/

NT-MDT Spectrum Instruments предлагает бесплатное АСМ тестирование ваших образцов

Рынок АСМ развивается уже более 3 десятилетий, и в настоящее время он предлагает самые разнообразные системы разного уровня качества и цен. Команда NT-MDT Spectrum Instruments обслуживает АСМ сообщество по всему миру в течение последних 30 лет, и сегодня, для дальнейшей поддержки исследователей в мире, мы хотели бы предложить бесплатное тестирование ваших образцов на высококлассных АСМ. Если вы активно ищете новый АСМ или планируете приобрести его для своей лаборатории, NT-MDT Spectrum Instruments предлагает вам связаться с нами, представив свои данные и отправив образец. Наша команда ученых -прикладников проведет анализ ваших образцов и подготовит подробный отчет. Все измерения будут проведены бесплатно.

Если вас заинтересуют полученные на ваших образцах данные, мы будем рады предоставить более подробную информацию об АСМ и методах, которые использовались для измерений. Однако если вы посчитаете, что АСМ некоторых других компаний смогут предоставить вам более точные измерения, мы отправим вам бесплатный набор АСМ зондов или другой ценный подарок в качестве благодарности за возможность проверить нашу АСМ технологию.

Источник: https://www.ntmdt-si.ru/about/news/challengeafm4free

ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" вошло в состав Комитета по композитам "Деловой России"

На фоне активного внедрения композитных материалов и изделий из них в Общероссийской общественной организации "Деловая Россия" создан Комитет по развитию композитной отрасли. В качестве эксперта в его состав включен исполнительный директор ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" Руслан Волков.

Создание подходящих условий для динамичного развития композитной отрасли и подотрасли композитных труб остается важнейшим элементом стратегии ЗСТ. Предприятие активно участвует в работе всех ведущих отраслевых площадок, включая Научно-технический совет по композитам Минпромторга России, ассоциацию "Союз производителей композитов", Межотраслевое объединение наноиндустрии, межрегиональный промышленный кластер "Композиты без границ".

Справочно: "Деловая Россия" - общероссийская общественная организация, представляющая интересы частных несырьевых компаний. Организация основана в 2001 году и объединяет более 5 тыс. бизнесменов. Общая численность сотрудников на предприятиях "Деловой России" – около 1 млн человек, а суммарная годовая выручка предприятий - порядка 2,8 трлн руб. "Деловая Россия" представлена во всех субъектах Российской Федерации.

Источник: https://zst.ru/company/news/988/

НОВОСТИ НАНОЦЕНРОВ

Проектная компания Ульяновского наноцентра ULNANOTECH «ТестГен» получила европейский сертификат соответствия на тесты для выявления COVID-19

Компания «ТестГен» получила европейский сертификат соответствия CE на генетический тест, предназначенный для выявления на самых ранних стадиях РНК SARS-CoV-2 коронавируса COVID-19.

Наличие сертификата подтверждает соответствие медицинского изделия компании «ТестГен» требованиям Европейского Союза. Документ действителен на всей территории Евросоюза и обеспечивает возможность свободного распространения продукции. По словам генерального директора компании «ТестГен» Андрея Тороповского, сертификат CE — еще одно подтверждение высокого качества производимых компанией медицинских изделий.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора на свои тест-системы на коронавирус «ТестГен» получил 15 мая этого года и сразу приступил к их массовому производству.

«Наши производственные мощности позволяют выпускать до 50 тысяч тестов в сутки, а в перспективе — до двух миллионов в месяц, — подчеркнул Андрей Тороповский».

Тест позволяет определить наличие коронавируса в пробе, взятой со слизистой оболочки носо- или ротоглотки, с точностью более 96% на ранних стадиях заражения. В основу теста «CoV-2-Тест» положен метод полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени» с обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР), который рекомендован Всемирной организацией здравоохранения, как наиболее точный и надежный способ диагностики вирусной инфекции. Проводить тестирование можно в стандартных ПЦР-лабораториях.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/2020/may/evrosoyuz-priznal-kachestvo-geneticheskogo-testa-testgen-na-koronavirusnuyu-infekcziyu-covid-19.html

Биотех-стартап «ТехноСпарка» BioScreen вывел на рынок новую версию геномного сервиса по контролю биокоррозии оборудования

Биотехнологический стартап BioScreen в мае выпустил на рынок новую версию сервиса по ДНК-диагностике бактериального заражения нефтепромысловых объектов, в 16 раз увеличив количество определяемых видов микроорганизмов.

Методика диагностики BioScreen, называемая «микробиологическим профилированием», основана на количественном подсчете микроорганизмов с использованием современной генетической технологии высокопроизводительного секвенирования NGS.

В новой версии сервиса к сульфатвосстанавливающим бактериям (СВБ) добавилось еще 7 новых классов микроорганизмов, которые также вносят существенный вклад процесс биокоррозии: сульфатвосстанавливающие археи, сероокисляющие бактерии (тиобактерии), сероокисляющие археи, углеводородокисляющие бактерии, железоокисляющие бактерии, железоокисляющие археи и метаногенные бактерии. Общее количество идентифицируемых микроорганизмов составило 14887.

По результатам пилотных тестирований компания получила долгосрочный контракт с крупной нефтедобывающей компанией.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/

Аддитивные межпозвонковые имплантаты компании Pozvonoq - совместного проекта Северо-Западного центра трансфера технологий (СЗЦТТ) и компании «Ортоинвест» - начали применяться в крупных российских клиниках

Использование 3D-печатных кейджей Pozvonoq стало альтернативой технологиям нединамической стабилизации позвоночника за счет сращивания поясничных позвонков (OLIF, ALIF, TLIF). Компания готова заместить половину импортных кейджей, используемых сейчас при операциях в России.

Межпозвонковые кейджи (межтеловые имплантаты) широко используются при оперативном лечении пациентов с осложненной дегенеративной патологией позвоночника (остеохондроз) в виде спондилоартроза, стеноза позвоночного канала, нестабильности сегментов позвоночника, когда требуется удаление деформированных межпозвонковых дисков. Традиционные технологии предполагают использование костных и полимерных кейджей с ограниченной линейкой типоразмеров; поэтому все шире распространяются 3D-печатные, которые можно подобрать практически идеально, что улучшит качество жизни пациента.

Целью установки кейджа является стабилизация позвоночника после выполненной декомпрессии (освобождения нервных структур) за счёт спондилодеза, т.е. сращения тел позвонков. Во время операции поврежденный межпозвонковый диск замещается твердым кейджем с костной тканью, который удерживает один позвонок над другим на нужном расстоянии, фиксируя поврежденный сегмент позвоночника. Со временем позвонки срастаются между собой через отверстия кейджа в единый костный блок. Уже на второй день после операции пациент может вставать, а меньше, чем через неделю его выписывают домой. При правильной установке и соблюдении корректного двигательного режима пациентом кейджи не требуют замены на протяжении всей жизни.

Каждый кейдж моделируется по специальному алгоритму с учетом индивидуальной анатомии и характера патологии пациента. Медицинские аддитивные изделия изготавливаются из полностью биосовместимого сертифицированного титанового сплава. Технология 3D-печати позволяет создать ячеистую структуру для лучшей интеграции титанового имплантата с костной тканью пациента.

Одними из первых российские аддитивные кейджи применили специалисты Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии (НМИЦ ТО) имени Р.Р. Вредена в Санкт-Петербурге. К тому же, Центр имеет ряд собственных патентов по данному направлению. Регулярно выполняются операции с использованием новых кейджей в Приволжском исследовательском медицинском университете (ПИМУ) в Нижнем Новгороде.

Необходимость использования аддитивных технологий в хирургии позвоночника отмечают и специалисты Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии (НМИЦ ТО) имени академика Г. А. Илизарова, где с 2018 года проводится крупное исследование эффективности и безопасности применения межтеловых имплантатов, произведенных с помощью 3D-печати, для стабилизации позвонков и позвоночно-тазового сочленения, а также при замещении крупных дефектов костей.

Источник: http://nwttc.ru/o-nanocentre/novosti/portfel-naya-kompaniya-szctt-prinyala-uchastie-v-vystavke-industriya-mody-2026/

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)

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Минздрав России одобрил первый российский препарат от коронавируса «Авифавир» производства СП РФПИ и ГК «ХимРар»

«Авифавир» — первый российский препарат прямого противовирусного действия, показавший свою эффективность в клинических испытаниях и нарушающий механизмы размножения коронавируса. Препарат достаточно хорошо изучен, так как находился в обращении в Японии с 2014 года против тяжелых форм гриппа.

Промежуточные данные клинического исследования «Авифавира» подтверждают высокую эффективность препарата для лечения COVID-19. Продолжается финальный этап клинического исследования «Авифавира», одобренный Министерством здравоохранения 21 мая, с участием 330 пациентов. Препарат продемонстрировал высокую эффективность по результатам испытаний, проведенных рядом ведущих медицинских и научных центров, включая Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, МГУ им. М.В. Ломоносова и др.

Кирилл Дмитриев, генеральный директор Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ), заявил: «Афивавир» является не только первым антивирусным препаратом, зарегистрированным против коронавируса в России, но и, возможно, самым многообещающим лекарством против COVID-19 в мире. Он был разработан и протестирован в ходе клинических испытаний в России в рекордные сроки, что позволило ему стать первым зарегистрированным средством на основе «Фавипиравира» в мире».

Источник: https://chemrar.ru/minzdrav-rf-odobril-pervyj-rossijskij-preparat-ot-koronavirusa-avifavir-proizvodstva-sp-rfpi-i-gk-ximrar/

В Ростовской области началась эксплуатация Гуковской ветроэлектростанции

1 июня 2020 года Гуковская ВЭС установленной мощностью 100 МВт начала поставки электроэнергии и мощности на оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Ветроэлектростанция стала третьим завершенным объектом Фонда развития ветроэнергетики (совместного инвестиционного фонда, созданного на паритетной основе ПАО «Фортум» и Группой РОСНАНО) в Ростовской области.

Гуковская ВЭС состоит из 26 ветроэнергетических установок производства компании Vestas мощностью 3,8 МВт каждая. Производство основных компонентов — лопастей и башен — локализовано с участием Группы РОСНАНО в Ульяновске и Таганроге (Ростовская область). Сборка гондол осуществляется на предприятии в Дзержинске (Нижегородская область). Степень локализации оборудования ветроэлектростанции, подтвержденная Министерством промышленности и торговли России, составляет более 65%.

С вводом в эксплуатацию Гуковской ВЭС суммарная мощность ветропарков Фонда в Ростовской области составляет 300 МВт. Всего портфель реализованных в Ростовской и Ульяновской областях проектов Фонда сегодня состоит из четырех ветроэлектростанций суммарной мощностью 350 МВт. На различной стадии реализации находятся проекты суммарной мощностью 476 МВт.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200601-rosnano-frv-v-rostovskoy-oblasti-nachalas-promyshlennaya-ekspluatatsiya-tretiey-vetroelektrostantsii

Российская компания Promobot отправила первые терминалы для измерения температуры в Европу

Общая сумма контракта составляет €300 тыс. Планируется, что первые терминалы установят уже к концу мая в одном из бизнес-центров во Франкфурте.

Автономные терминалы Promobot Thermocontrol измеряют температуру всего за 5 секунд. Средняя пропускная способность терминалов — более 300 человек в час. Они представляют собой устройства с дистанционным бесконтактным термометром и экраном. В базовой версии на экране появляются уведомления и результаты измерения температуры. В продвинутой версии работает система распознавания лиц — ее можно интегрировать с системами безопасности предприятия.

«Наши терминалы надежнее и точнее альтернативных решений — ручного пирометра и тепловизоров. Тепловизоры вообще не измеряют абсолютную температуру, а лишь находят „отклонения“ от среднего значения. Терминалы Promobot Thermocontrol измеряют реальную температуру поверхности тела по особой методике, делают это автономно и с точностью 0,2 градуса...», — отмечает директор по развитию компании Promobot Олег Кивокурцев.

Терминалы прошли сертификацию соответствия техническому регламенту Евразийского Экономического Союза (Таможенного Союза), а использование на предприятиях устройств Promobot Thermocontrol соответствует рекомендациям Роспотребнадзора по профилактике коронавируса для организаций.

В России такие терминалы уже установили на железнодорожном вокзале в Перми, в научном центре Новатэка в Тюмени, на производстве минеральных удобрений компании УРАЛХИМ и других предприятиях.

Источник: https://promo-bot.ru/

ГК «Ниармедик» запускает производство нового противотуберкулезного препарата

Группа компаний «Ниармедик» готовится к выпуску фармацевтической субстанции нового оригинального противотуберкулезного препарата «Макозинон». Препарат разработан ГК «Ниармедик» и швейцарской компанией École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) совместно с международным фондом Innovative medicines for tuberculosis (Im4TB).

«В мире наблюдается постоянный рост лекарственно-устойчивых форм туберкулеза, поэтому перед международным научным сообществом стоит задача находить и разрабатывать новые лекарственные формы против этого заболевания. На сегодняшний день „Макозинон“ является одним из самых перспективных из существующих и разрабатываемых противотуберкулёзных препаратов в мире. Он обладает уникальным механизмом действия и позволяет использовать комбинированные режимы терапии лекарственно-устойчивых форм туберкулеза. Мы гордимся, что при участии нашей команды такой значимый международный проект будет реализован в России», — подчеркнул руководитель ГК Ниармедик Владимир Нестеренко.

НИАРМЕДИК

В ближайшее время участок высокотехнологичного производства полного цикла оригинальной фармацевтической субстанции «Макозинон» (PBTZ 169) будет полностью готов к запуску нового производства на индустриальной площадке научно-производственного комплекса ООО «Ниармедик Фарма» в Обнинске.

Источник: https://www.nearmedic.ru/news/gk-niarmedik-zapuskaet-proizvodstvo-novogo-protivotuberkuleznogo-preparata/

Специалисты компании OCSiAl совместно с ООО НПП «Уником-Сервис» предложили решение сохранности урожая на элеваторах с помощью графеновых нанотрубок TUBALL

Специалисты компании OCSiAl совместно с ООО НПП Уником-Сервис предложили свое решение — антистатическая полиуретановая футеровка с графеновыми нанотрубками TUBALL для самотечных труб, профильных элементов комплексов по очистке, сушке, хранению и переработке зерна. Полиуретан — абразивно стойкий материал, который позволяет в разы продлить срок службы самотеков. Футеровка с нанотрубками наносится слоем 3–10 мм на внутреннюю поверхность трубы методом горячего литья, который обеспечивает прочную адгезию и стабильный уровень удельного сопротивления 10^5 Ω·см.

Важно, что благодаря электропроводности материала отсутствует эффект накопления статического электричества при транспортировке зерна на всей протяженности самотека, что препятствует налипанию злаковых в трубе, уменьшает пылеобразование, таким образом исключая опасность искрообразования и возгорания. Такая футеровка защищает зерно от повреждения и в результате улучшает его сортность.

Экономический эффект использования нанотрубок для защиты от накопления статического электричества достигается за счет крайне низкого содержания в конечном материале — 0,04% в общей массе материала. Таким образом, по оценкам экспертов, полиуретановая футеровка труб, модифицированная нанотрубками российского производства, имеет хорошие перспективы для применения не только на российском рынке, но и в Европе и Азии.

Источник: https://ocsial.com/ru/news/368/

Компания «Оптиковолоконные Системы» освоила 5 типов оптического волокна за 5 лет

АО «Оптиковолоконные Системы» отмечает 5-ти летний юбилей с момента опытного запуска производства. Ровно 5 лет назад инженерами ОВС была получена первая капля и первые образцы отечественного оптического волокна, что ознаменовало создание в России новой отрасли – производство телекоммуникационных оптических волокон.

Сегодня Компания производит 5 типов оптического волокна наиболее востребованных стандартов. За прошедшие годы продукция ОВС востребована более чем 80-ю клиентами из 14-ти стан мира. Продукция АО «Оптиковолоконные Системы» сертифицирована в России, ее качество неоднократно подтверждено в рамках совместных программ тестирования с российскими и зарубежными партнерами, такими как «Sumitomo Electric Industries», ПАО «Ростелеком», ПАО «Мегафон», ПАО «МТС», ПАО «Транснефть» и др. Сегодня клиентами Компании являются все крупнейшие кабельные заводы России и Беларуси, что является результатом непрерывной работы специалистов Компании.

За 5 лет работы АО «Оптиковолоконные Системы» значительно расширило линейку выпускаемой продукции, которую представляют волокна следующих типов: G652D - G657A1/G652D; G657A1/G652D ALPHA; Волокно повышенной прочности 2%; волокно диаметром 200 мкм.

Также с целью расширения ассортимента выпускаемой продукции в августе 2018 года АО «Оптиковолоконные Системы» запустило участок покраски оптического волокна. Уже второй год ОВС оказывает услуги по покраске всех типов оптического волокна и нанесения кольцевых меток «Ringmarking».

Источник: http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/news-98-texnicheskij-zapusk.html

На заводе «Микрон» оптимизировала производственный процесс с помощью технологий на основе Big Data

ПАО «МТС» на основе анализа данных увеличила эффективность калибровочных запусков на заводе Микрон, крупнейшем производителе микроэлектроники в России. Это позволило на 30% снизить время технологической настройки ключевой установки жидкостного снятия фоторезистивной маски.

Калибровочный процесс на Микроне — это тестовый запуск системы в начале рабочего дня или при переходе к производству микропроцессора другого вида. Это позволяет избегать сбоев и гарантировать качество продукции. В случае, если тестовый запуск проходил неудачно, технологам приходилось осуществлять полный перезапуск процесса, в том числе сливать дорогостоящие кислоты, использующиеся в производстве микропроцессоров, и сбрасывать настройки оборудования.

МТС проанализировала данные о работе установок за год и влияние различных компонентов на работу системы. Компания определила элемент, негативно влияющий на показатели, и проработала оптимальные сценарии тестов. В результате технологам Микрона во время квалификационных тестов теперь не нужно сбрасывать настройки оборудования и сливать все химикаты: в 92% случаев достаточно заменить конкретный реактив, чтобы выйти на необходимые параметры.

Проект реализован совместно с одним из ключевых игроков российского рынка аналитики данных компанией «Алгомост».

Источник: https://www.mikron.ru/company/press-center/news/7486/

Компания Геосплит прошла международную сертификацию по стандарту ISO 9001:2015 и получила сертификат BSI Group

Компания Геосплит успешно завершила сертификацию своей системы менеджмента качества по международному стандарту ISO 9001:2015, что является показателем устойчивого развития и четко выстроенных бизнес-процессов.

ISO 9001 – международный стандарт качества, включающий требования и принципы работы системы менеджмента качества (СМК) организаций, а также руководство по достижению устойчивого результата.

Международный стандарт СМК является оценочным критерием управления корпоративными процессами, нацеленным на повышение качества продукции и услуг.

Требования ISO 9001:2015 применимы к таким направлениям работы Геосплит как разработка и интеграция инновационных и цифровых технологий для нефтегазовой отрасли, включая НИОКР, полевые испытания, массовое внедрение технологии, её коммерциализацию, оценку эффективности и постоянное совершенствование.

Источник: https://geosplit.ru/novosti/kompaniya-geosplit-proshla-mezhdunarodnuu-sertifikaciu-po-standartu-ISO-90012015-i-poluchila-sertifikat-BSI-Group

«Швабе» обеспечит потребность российских заказчиков в бесконтактных термометрах

Швабе
Основано в 1837 году

Холдинг «Швабе» поставит российским заказчикам крупную партию бесконтактных ИК-термометров в размере 100 тыс. единиц. Поставки осуществляются в объемах, достаточных для удовлетворения потребностей внутреннего рынка.

В апреле компания «Швабе-Москва», входящая в состав Холдинга, получила регистрационное удостоверение РЗН 2020/10237 на 100 тыс. бесконтактных инфракрасных термометров. Вся партия уже готова к отправке заказчикам.

Термометры оснащены высокоточными инфракрасными датчиками для измерения температуры бесконтактным методом на расстоянии от 5 до 15 см. Процесс занимает меньше секунды – результат определяется на основе соотношения температуры тела человека и измеряемым ИК-излучением в диапазоне от 32 до 42 градусов Цельсия.

«Холдинг осуществляет поставки по контракту с Минпромторгом России, в рамках борьбы с распространением коронавируса на территории страны. Мы рассчитываем, что проводимая работа позволит значительно снизить риск возникновения и дальнейшей передачи инфекции, а также обеспечит внутренний рынок в объемах, исключающих возникновение дефицита бесконтактных термометров», – отметил заместитель генерального директора «Швабе» Иван Ожгихин.

Контрактное производство термометров под брендом «Швабе» осуществляется по техническим характеристикам, разработанным специалистами Холдинга, и в полном соответствии государственным стандартам РФ. До конца июня часть изделий должна поступить в распоряжение МВД, Минфина, Росгвардии, ФСБ и других федеральных органов согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 21.03.2020 № 708-р.

Также на складских помещениях Холдинга предусмотрена резервная партия для осуществления оперативных заказов, которые принимаются по телефону круглосуточной горячей линии – 8 800 301 55 99. Там же доступна информация о покупке другого оборудования, предупреждающего распространение COVID-19: тепловизионных комплексов для дистанционного выявления лиц с высокой температурой в общественных местах и установок обеззараживания воздуха. Для заказа доступны инфракрасные термометры, которые выпускает входящее в холдинг «Росэлектроника» НПП «Исток» им. А. И. Шокина» (Госкорпорация Ростех).

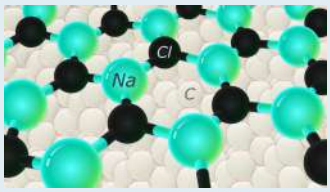
Источник: https://shvabe.com/press/news/shvabe-obespechit-potrebnost-rossiyskikh-zakazchikov-v-beskontaktnykh-termometrakh/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Ученые Сколтеха и МФТИ впервые синтезировали тонкую пленку из гексагонального хлорида натрия для электромобилей и телекоммуникационного оборудования

Аспирантка Сколтеха Ксения Тихомирова, старший научный сотрудник Сколтеха Александр Квашнин, профессор Сколтеха и МФТИ Артем Оганов и их коллеги обратились к результатам более ранних исследований тонких пленок NaCl и выдвинули гипотезу о том, что тонкие пленки гексагональной соли NaCl нанометровой толщины могут стабилизироваться на поверхности алмаза.

Используя эволюционный алгоритм USPEX, разработанный профессором Огановым и его учениками, исследователи предсказали возможность образования стабильных структур, основываясь лишь на свойствах элементов химического соединения. Свое предположение о существовании гексагональной пленки хлорида натрия ученые подтвердили, синтезировав ее экспериментальным путем (методом термического испарения) на подложке алмаза с поверхностью (110) и описав ее свойства с помощью методов дифракции рентгеновского излучения и электронной дифракции отдельных участков образца (SAED).



Было установлено, что средняя толщина полученной пленки NaCl составляет около 6 нанометров. Если бы толщина пленки оказалась больше, ее структура из гексагональной превратилась бы в кубическую, свойственную обычной поваренной соли.

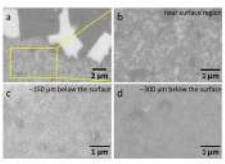
Ученые полагают, что благодаря сильной связи между пленкой и алмазной подложкой, а также наличию обширной запрещенной зоны, гексагональный NaCl может эффективно использоваться в качестве диэлектрика для защиты затвора в алмазных полевых транзисторах от пробоя, которые, в свою очередь, имеют широкие перспективы для практического применения в электромобилях, радарах и телекоммуникационном оборудовании.

Источник: http://www.rusnanonet.ru/news/131736/

Уральские физики совершили глобальный прорыв в технологии аддитивного производства постоянных магнитов

Физики Уральского федерального университета, Института физики металлов Уральского отделения РАН и Института материаловедения им. Лейбница впервые в мире синтезировали магниты с высокой устойчивостью к размагничиванию (коэрцитивная сила).

Магниты создают с помощью 3D-печати, не используя тяжелые редкоземельные металлы. Отсутствие тяжелых редкоземельных металлов снижает стоимость производства и увеличивает намагниченность материала. При этом с помощью 3D-печати можно создавать эффективные постоянные магниты любой геометрической формы. Ученые добились почти двукратного увеличения коэрцитивной силы магнитов. На сегодня это лучший в мире результат для аддитивных технологий производства постоянных магнитов.



Фотография градиентной структуры нанокристаллического магнита, изготовленного с помощью 3D-печати. Источник: Acta Materialia.

Основа для изготовления магнитов — порошки из нанокристаллического сплава неодима, железа и бора. Получать подобное соединение сравнительно легко. Магниты из этого сплава имеют высокие магнитные характеристики, способны сохранять намагниченное состояние, когда его пытаются перемагнитить, а также не содержат дорогостоящий кобальт, который применяется в литий-ионных аккумуляторах и при комнатной температуре запасают больше «магнитной» энергии, чем любой другой тип магнитов.

Источник: https://urfu.ru/ru/news/31855/

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

Российские нанобиотехнологи синтезировали новым способом наногематит для биомедицины

В поисках новых эффективных способов синтеза наночастиц ученые исследовали реакцию, происходящую на Марсе после столкновения астероидов, и во время одного из опытов обнаружили образование частиц оксида железа (III). В будущем этот способ может быть использован при создании наносенсоров, препаратов для направленной терапии бактериальных инфекций и рака, а также при визуализации процессов, происходящих в организмах людей и животных.

Ученые исследовали процессы, которые могли происходить с ферригидритом на Марсе. Для этого в лабораторных условиях при типичной для красной планеты температуре в раствор серной кислоты добавили ферригидрит. Исследователи обнаружили, что вместо растворения с образованием прозрачного раствора сульфата железа образовывался кирпично-красный осадок наночастиц гематита. Стремясь усовершенствовать этот способ синтеза, биотехнологи выяснили, что лучший результат достигается в среде с максимально обезвоживающими способностями — смеси серной кислоты и пятиокиси фосфора.

Ученым удалось продемонстрировать потенциал полученных наночастиц для биомедицинского применения. Исследования показали, что после покрытия частиц полиакриловой кислотой они могут быть использованы для избирательного связывания с патологическими клетками, например с опухолевыми. Также эти частицы, дополнительно меченные флуоресцентным красителем, были успешно использованы как контрастный препарат для оптической томографии органов животных. Дальнейшие исследования ученых будут направлены на усовершенствование и расширение возможностей применения оксида металла в этой сфере.

Источник: https://mipt.ru/news/

Механики Пермского Политеха изучили влияние температуры на разрушение композиционных материалов

Ученые проанализировали, как накапливаются повреждения в современных композиционных материалах при воздействии температур. Они определили методы, с помощью которых эффективнее проводить экспериментальные исследования. Для этого они одновременно использовали испытательную систему ElectroPuls E10000 и систему регистрации сигналов акустической эмиссии AMSY-6.

Исследователи провели испытания на растяжение и сдвиг слоев композита. Чтобы определить пределы прочности и упругости углепластика и стеклопластика, они изучили, как влияет на них нормальная (+22°C) и повышенная (+200°C) температуры. Это позволило выяснить, при какой температуре материалы становятся менее жесткими и теряют прочность. С помощью оборудования ученые также получили новые данные о разрушении композита в зависимости от особенностей его структуры и типа воздействия. Они выяснили, что снижение жесткости и объема материала меняет его «поведение» и влияет на разрушение. Это также зависит и от времени воздействия на материал. Результаты, зафиксированные оборудованием, и данные микроструктуры композита показали, что температура влияет на механизмы его разрушения.

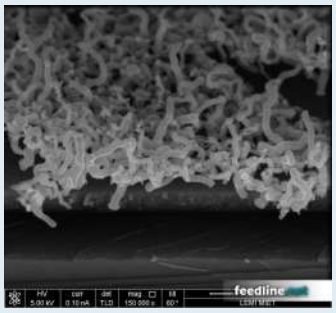
С учетом новых данных ученые разработали рекомендации, которые помогут усовершенствовать структуру композиционных материалов, эффективно подобрать их компоненты и технологические режимы.

Источник: https://pstu.ru/news/2020/05/22/10570/

Специалистов НИУ МИЭТ разработали нанонити, позволяющие утроить время работы гаджетов

Разрабатывая дешевую и экологически чистую альтернативу этому методу, специалисты МИЭТ, по их словам, серьезно усовершенствовали метод катодного осаждения германия из водных растворов, предложенный несколько лет назад. Этот подход позволяет формировать нитевидные наноструктуры при комнатной температуре, используя безопасные реактивы.

Исследуя полученные образцы, ученые обнаружили, что зондирующее лазерное излучение, применяемое в стандартном методе оптического анализа, нагревает облучаемый участок наноструктуры достаточно, чтобы расплавить его. Таким образом, с помощью маломощного лабораторного лазера оказалось возможно менять структуру наноматериала, предавая ему необходимые свойства.



«Мы показали возможность не только кристаллизации, но даже плавления слоя германиевых нанонитей, сформированных методом осаждения из водных растворов, — рассказал доцент Института перспективных материалов и технологий НИУ МИЭТ Алексей Дронов. — Благодаря высокому коэффициенту поглощения света и низкой теплопроводности энергия, поглощаемая структурой, практически целиком остается в ней».

Германиевые нанонити, по словам ученых, послужат также для улучшения литий-ионных аккумуляторов, используемых практически в каждом гаджете. Специалисты МИЭТ считают, что замена графитовых электродов, применяемых сейчас, на нитевидный германий повысит емкость аккумулятора в 3–4 раза при тех же размерах. Ученые отметили, что со временем это позволит заменить дорогой и пожароопасный литий на более безопасный и дешевый натрий, сохранив энергоемкость на том же уровне.

В дальнейшем специалисты планируют заняться разработкой композитных термоэлектрических материалов на основе нитевидных наноструктур германия. Как объяснили ученые, покрытие из такой полупроводниковой пленки обеспечит, к примеру, автономную работу контрольной аппаратуры на трубопроводах, будет востребовано в коммунальном хозяйстве, геологии, метеорологии, а также в целом повысит энергоэффективность большого числа процессов.

Источник: https://www.miet.ru/news/126562

Иранские ученые создали нанотест, способный выявить коронавирус за полминуты

Иранским ученым удалось создать тест-систему с использованием наноматериалов, с помощью которой коронавирус возможно выявить за полминуты, сообщило во вторник агентство Mehr.

Новинка была продемонстрирована во вторник в присутствии вице-президента Ирана по науке и технологиям Сорена Саттари.

По данным агентства, набор способен выявить наличие или отсутствие коронавируса в течение 30 секунд с точностью до 95%. Отмечается, что тест-система может выявить COVID-19 на начальных стадиях, а также другие вирусы.

Однако, как заявил Саттари, тест-система, произведенная компанией научных разработок в сфере нанотехнологий "Кимиа", пока не прошла сертификацию.

Источник: https://ria.ru/20200512/1571341260.html

Физики из МФТИ и Аргоннской национальной лаборатории создали оптический сенсор на основе квантового алгоритма

«Мы придумали и построили оптическую схему, выполняющую процедуру оценки фазы на основе преобразования Фурье, — рассказывает один из авторов статьи, Никита Кирсанов из МФТИ. — Эта процедура является главным компонентом многих известных квантовых алгоритмов; в том числе она используется в высокоточных измерительных протоколах».

Экспериментальная установка, состоящая из очень большого числа линейных оптических элементов (светоделителей, фазовых пластин и зеркал), позволяет получать информацию о геометрических углах, положениях, скоростях и других параметрах физических объектов. Для измерения той или иной величины необходимо «закодировать» ее в оптические фазы, непосредственно измеряемые в эксперименте.

Фото. Установка для измерения позиции объекта, которая использует только оптическую когерентность. Источник: Н. С. Кирсанов ©

Эксперимент показал, что, несмотря на большое количество оптических элементов, интерференционная схема поддается настройке и контролю. Кроме того, согласно теоретическим оценкам, приведенным в статье, средствами линейной оптики можно реализовывать операции даже значительно большей сложности. Таким образом, ученые показали, что линейная оптика является доступной и эффективной платформой для реализации квантовых измерительных и вычислительных операций умеренного масштаба.

Результаты исследования приближают появление доступных высокоточных сенсоров на базе линейной оптики, которые могут найти применение в самых разных научных направлениях: от астрономии до биологии.

Источник: https://zanauku.mipt.ru/2020/05/29/novyj-pribor-dlya-kvantovoj-metrologii/

Специалисты из США описали процесс производства транзисторов из углеродных нанотрубок в 1100 раз быстрее

Специалисты из США описали процесс производства транзисторов из углеродных нанотрубок (CNFET) в больших объемах на 200-миллиметровых подложках — промышленном стандарте изготовления чипов.

В отличие от кремниевых транзисторов полевые транзисторы из углеродных нанотрубок можно изготавливать почти при комнатной температуре. Предполагается, что 3D-чип, сочетающий логику и память, по производительности на порядки превзойдет двухмерные чипы.

Ученые из MIT модифицировали один из самых эффективных методов создания CNFET — инкубационный, когда подложка погружается в ванну с нанотрубками — так, чтобы он подходил для массового производства.

Например, они обнаружили, что сухое циклирование (метод попеременного погружения и осушения) может значительно снизить время инкубации с 48 часов до 150 секунд.

Другая инновация — искусственная концентрация через выпаривание, когда небольшие порции воды медленно испаряются с подложки. Это повышает концентрацию и общую плотность углеродных нанотрубок.

Проанализировав новую технологию, инженеры поняли, что смогли ускорить процесс изготовления CNFET в 1100 раз по сравнению с существующими методами. Теперь они собираются разработать несколько различных типов интегральных схем из CNFET и изучить новые возможности 3D-чипов.

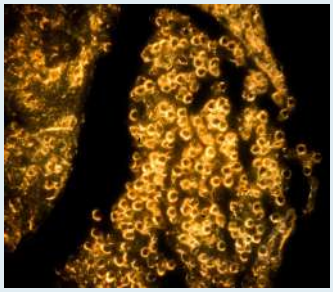
Источник: https://hightech.plus/2020/06/02/proizvodit-tranzistori-iz-uglerodnih-nanotrubok-mozhno-v-1100-raz-bistree

Команда исследователей из России и США научились получать безопасные и биосовместимые наночастицы золота

Команда исследователей из России и США предложила новый метод синтеза наночастиц золота, который основан на воздействии ультрафиолета. При этом не используются агрессивные химические реагенты, благодаря чему полученные наночастицы безопасны для организма и могут применяться для диагностики и лечения онкологических заболеваний.

В своей работе исследователи НИТУ «МИСиС» и Университета Клемсона предложили новый «экологичный» способ получения наночастиц золота. В ходе него тетрахлороаурат водорода HAuCl4 смешивается с сополимером полимолочной кислоты и полиэтиленгликоля в присутствии поливинилового спирта и специального фотоинициатора. При таком методе получения не используются химические соединения, токсичные для живого организма.

«Несмотря на большое количество реагентов, все они в высокой степени биосовместимы и активно используются в биомедицине, — рассказывает один из авторов работы, научный сотрудник лаборатории «Биомедицинские наноматериалы» НИТУ «МИСиС» Роман Акасов. — После получения смеси ее перемешивают с помощью ультразвука, создавая двойную эмульсию вода — масло — вода. А затем ее можно облучить ультрафиолетом, после чего в растворе формируются наночастицы золота. Образовавшиеся золотые гранулы оказываются окружены полимером, придающим им биосовместимость и устойчивость в водных растворах. Эмульсия при этом превращается из беловато-прозрачной в красную — это считается индикатором успешной фотополимеризации. Размер частиц в наших экспериментах составлял около 100 нанометров, что вполне согласуется с принятыми в биомедицине стандартами».



Также в работе ученым удалось показать, что золотые наночастицы скапливаются в цитоплазме клеток — как опухолевых глиомных, так и иммунных макрофагах. Это открывает возможности индивидуальной диагностики и терапии опухолевых заболеваний. В будущем авторы планируют модифицировать поверхность наночастиц специальными молекулами, которые будут способны находить опухоль в организме и адресно доставлять к ней лекарственные соединения.

Полученные эмульсии могут вводиться в клетку или даже организм еще до фотополимеризации и превращаться в золотые наночастицы непосредственно в целевой ткани. Свойства полученных наночастиц станут своего рода индикатором особенностей среды, в которой они находятся. Это может быть важным инструментом для изучения биологических процессов в клетке.

Источник: https://indicator.ru/chemistry-and-materials/bezopasnye-biosovmestimye-nanochasticy-zolota-27-05-2020.htm

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Правительство утвердило создание трех ОЭЗ с общим объемом инвестиций резидентов более 35 млрд рублей

В новой ОЭЗ промышленно-производственного типа «Кулибин» в городе Дзержинск Нижегородской области планируется производство химических продуктов, газозаправочных комплексов, а также фармацевтической продукции. Совокупный объем налоговых и таможенных отчислений компаний-резидентов в бюджеты разных уровней должен достичь более 5 млрд рублей к 2029 году, планируется создать 2,4 тыс. новых рабочих мест.

В ОЭЗ промышленно-производственного типа» «Алга» в Башкортостане планируется размещение производства продукции нефтехимической переработки, создание экологического центра для испытания и внедрения методов рекультивации нефтезагрязненных территорий, а также других предприятий. Резидентами будет дополнительно создано 1,9 тыс. рабочих мест, объем налоговых отчислений компаний-резидентов в бюджеты должен достичь 69,3 млрд рублей к 2029 году. Республика Башкортостан планирует вложить 6,3 млрд рублей для создания инфраструктуры ОЭЗ.

В Саратовской области на территории новой ОЭЗ технико-внедренческого типа будет размещено производство электротехнической продукции и программного обеспечения, а также инновационного кластера по производству отопительного оборудования. Резидентами ОЭЗ будет создано около 1 тыс. новых рабочих мест . Объем налоговых отчислений резидентов должен достичь более 12 млрд рублей к 2029 году. Саратовской область планирует вложить 13,2 млн. рублей на создание новых объектов инфраструктуры ОЭЗ.

Источник: https://www.economy.gov.ru/

Нацпроекту МСП дополнительно выделены 12 млрд рублей

12 млрд рублей из резервного фонда направят на пополнение балансовых счетов 84 государственных микрофинансовых организаций (МФО) в регионах.

Упрощены требования к заявителям - исключено требование по отсутствию задолженности перед бюджетами. Поддержку также получат субъекты МСП в сфере торговли с учетом ОКВЭД подакцизной продукции, за исключением федеральных торговых сетей.

Значительно сокращены сроки рассмотрения заявки на получение гарантии (поручительства) или микрозайма до 1 рабочего дня.

С учетом рекомендаций Минэкономразвития России МФО ввели новые льготные микрозаймы до 5 млн. рублей под сниженный процент на различные цели, отсрочки по выплате процентов и основного долга.

Также были введены льготные продукты в РГО - поручительства (гарантии) по сниженной ставке вознаграждения для привлечения заемных, кредитных средств.

Кроме того, Минэкономразвития России рекомендовало при предоставлении отсрочек по микрозаймам рассматривать ОКВЭД, приведенные в выписке из ЕГРЮЛ/ЕГРИП и соответствующие фактическому виду деятельности, которую заемщик вел на момент предоставления займа и (или) момент последнего посещения сотрудником МФО места ведения деятельности заемщика в рамках мониторинга в ходе обслуживания договора займа.

Источник: https://www.economy.gov.ru/

Госдума поддержала законопроект о поддержке высокорисковых инновационных и технологических проектов

Госдума приняла первом чтении правительственный законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике». Инициатива разработана Минэкономразвития во исполнение послания Президента России Федеральному Собранию и направлена на установление допустимого уровня финансовых рисков при венчурном финансировании с использованием средств бюджета.

Цель законопроекта - формирование единой системы принципов осуществления государственной поддержки инновационной деятельности.

«Законопроектом закрепляется принцип «аудита процесса» предоставления государственного венчурного финансирования и общие требования к методике оценки риска. Они будут определять допустимый уровень рисков, в том числе финансовых исходя из перспектив коммерциализации инновации, объема предполагаемого финансирования в инновационный проект, принятия решений по воздействию на риск. И предусматривать разработку мероприятий по предупреждению рисков и процедур внутреннего контроля», - сообщила заместитель министра экономического развития России Оксана Тарасенко.

Особенности принципа «аудита процесса» будут установлены Правительством в отраслевом подзаконном акте и актах, устанавливающих общие требования к правилам предоставления бюджетных средств. Общие требования будут утверждаться Правительством, в соответствии с которыми институты развития будут утверждать собственную методику.

По аналогии с мировыми практиками устанавливается принцип проведения оценки эффективности использования бюджетных средств при реализации инновационных и технологических проектов «по портфелю». В соответствии с ним оценка венчурного фонда учитывает всю совокупность вложений во все проекты, а не каждый в отдельности. То есть венчурный фонд признается успешным, когда растет стоимость портфеля.

Ко второму чтению законопроекта предлагается закрепить требование о положительности «портфеля» института инновационного развития в случае предоставления средств бюджета через взнос в их уставный капитал. И отказаться от термина «технологический проект» и расширить определение «инновационного проекта» в части возможности недостижения им экономического эффекта.

Вместо понятия «венчурного финансирования» ввести определение «финансирование венчурных (высокорисковых) проектов», что позволит рассмотреть в целом инвестирование в венчурные проекты в научно-технологической сфере, не ограничиваясь только вложением денежных средств. Такой подход позволит обеспечить взаимосвязь законодательства в сфере науки и научно-технической политики, в сфере инвестиций и бюджетного законодательства.

Источник: https://www.economy.gov.ru/material/news/gosduma_podderzhala_zakonoproekt_o_podderzhke_vysokoriskovyh_innovacionnyh_i_tehnologicheskih_proektov_.html

РЭЦ проведет ряд отраслевых бизнес-миссий в онлайн формате

С 8 июня стартует международная бизнес-миссия для производителей композитных материалов. Аналогичные мероприятия для экспортеров сельскохозяйственной техники и оборудования стартуют 1 июля и продлятся месяц.

Переговоры, проводимые в онлайн формате, отвечают всем основным требованиям компьютерной безопасности. Обмен данными с браузером пользователя производится по зашифрованному протоколу SSL, для шифрования мультимедийного контента применяется протокол SRTP.

В целях эффективной организации онлайн бизнес-миссий на первом этапе у экспортера будет запрашиваться информация и рекламные материалы о его продукции, ее конкурентных преимуществах, желаемых странах-импортерах и портрете целевой аудитории. Итогом первого этапа станет сводная презентация участников бизнес-миссии, переведенная на основные иностранные языки.

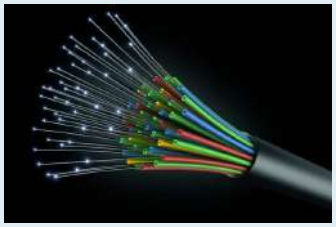
На втором этапе представители РЭЦ определят перечень потенциальных контактов клиентов, которые получат сводную презентацию участников бизнес-миссий. С ними будет обеспечена живая коммуникация. Итогом данного этапа будет набор «теплых» байеров, выразивших заинтересованность в приобретении продукции участников мероприятия.

На третьем этапе экспортер получит сведения обо всех контактах, проявивших интерес к закупке его продукции и к онлайн встрече с ним.

Наконец, на четвертом этапе, в случае подтвержденного интереса экспортера к предложенным байерам, для них будет организован ряд персональных переговорных сессий в формате видеоконференции на специализированной веб платформе. Встречи пройдут в удобное для обеих сторон время.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/all-news/rets-provedet-ryad-otraslevykh-biznes-missiy-v-onlayn-formate/

Утверждены разработанные при поддержке РОСНАНО национальные стандарты для цифровых телекоммуникационных кабелей



В 2020 году утверждены разработанные Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности при непосредственной поддержке ФИОП национальные стандарты на ключевой элемент систем оптиковолоконной передачи данных — оптические кабели:

ГОСТ Р 52266–2020 «Кабели оптические. Общие технические условия»;

ГОСТ Р МЭК 60794–1-24:2020 «Кабели оптические. Часть 1–24. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы определения электрических характеристик»;

ГОСТ Р МЭК 60794–1-21:2020 «Кабели оптические. Часть 1–21. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы механических испытаний».

Национальные стандарты устанавливают гармонизированные с международными общие требования и методы испытаний основных функциональных показателей оптических кабелей, в том числе по сроку службы, оптическим, электрическим и физико-механическим характеристикам, диапазонам рабочих температур, обеспечивая их однозначную идентификацию и сопоставимость.

Источник: https://www.rusnano.com/

Международная электротехническая комиссия (МЭК) публикует две технические спецификации на нанотехнологии

В начале мая МЭК представила две технические спецификации, которые вошли в состав общей серии публикаций МЭК 62607 на тему нанопроизводства. Речь о следующих документах:

- МЭК ТС 62607-2-4:2020 "Нанопроизводство - Ключевые характеристики при выполнении контроля - Часть 2-4: Материалы из углеродных нанотрубок - Методы испытаний для определения сопротивления отдельных углеродных нанотрубок".
- МЭК ТС 62607-8-1:2020 "Нанопроизводство - Ключевые характеристики при выполнении контроля - Часть 8-1: Металлооксидные межповерхностные устройства на основе нанотехнологий - Метод испытания на дефектные состояния с помощью термически стимулированных токов".

Углеродные нанотрубки - это трубки из углерода с диаметрами, обычно измеряемыми в нанометрах, которые отличаются повышенной прочностью и гибкостью. МЭК ТС 62607-2-4 описывает методы испытаний для определения сопротивления отдельных углеродных нанотрубок. В частности, в документе приводится метод определения удельного сопротивления и контактного сопротивления отдельной углеродной нанотрубки, а также оговариваются подходы, необходимые для обеспечения достоверности измерений.

По словам экспертов МЭК, техническая спецификация МЭК ТС 62607-2-4 описывает комплексный протокол оценки сопротивления, которое является одной из наиболее важных характеристик углеродных нанотрубок (УНТ). Производителям материалов из УНТ этот документ будет особенно полезен, поскольку они часто проводят соответствующие измерения. Измерение термостимулированного тока (ТСТ) является широко используемым методом получения информации о явлениях захвата заряда и электрической поляризации различных материалов, включая диэлектрики, полупроводники и органические материалы.

Измерение ТСТ также можно использовать для оценки состояния структур и дефектов наноматериала. Авторы документа МЭК ТС 62607-8-1 описали в его тексте соответствующий метод испытаний.

Существует два типа методов измерения ТСТ, которые классифицируются по происхождению тока. В первом случае ток генерируется снятием зарядов, а в другом - деполяризацией. МЭК 62607-8-1 фокусируется на снятии зарядов.

Оба документа были подготовлены и опубликованы техническим комитетом МЭК / ТК 113. Специалисты этого технического комитета занимаются стандартизацией нанотехнологий, относящихся к электротехнической продукции. Эта рабочая группа объединяет технических экспертов, представляющих 35 стран. На сегодняшний день специалистами МЭК / ТК 113 было выпущено 42 документа.

Очевидно, что мы еще далеки от полного понимания всего потенциала нанотехнологий, которые активно изучаются по всему миру при поддержке Международной электротехнической комиссии. По словам экспертов из МЭК / ТК 113, миссия этого технического комитета включает в себя объединение научных достижений с практическими технологиями, а также развитие здоровой и конкурентной среды в секторе нанотехнологий на основе постоянного углубления научных знаний.

Подробнее на: https://www.novotest.ru/news/world/iec-publishes-two-technical-specifications-on-nanotechnology/

АСИ создало навигатор по мерам поддержки населения в условиях ограничений из-за COVID-19

Агентство стратегических инициатив опубликовало сборник из 32 федеральных мер поддержки граждан и отдельных групп населения в условиях ограничений, которые были введены в России в 2020 году для борьбы с пандемией коронавируса (COVID-19) и ее последствиями. Это совместный проект АСИ и Общероссийского народного фронта, который был реализован в рамках всероссийской акции #МыВместе.

Документ имеет удобную навигацию и содержит инструкции о том, кто может рассчитывать на поддержку, как воспользоваться конкретной мерой и куда обращаться для ее получения.

Все желающие могут узнать, как дистанционно оформить больничные листы, продлить сроки действия паспортов, водительских удостоверений и банковских карт, приостановить начисления штрафов за услуги ЖКХ, воспользоваться кредитными каникулами или вернуть стоимость билетов на отмененные мероприятия.

Для родителей предусмотрены ежемесячные выплаты на ребенка в возрасте до трех лет и от трех до семи лет. Доступно также упрощенное оформление материнского капитала и выплат за первого и второго ребенка до трех лет, увеличение пособия по временной нетрудоспособности, по беременности и родам. Малоимущие семьи могут автоматически продлить субсидию на оплату жилья и услуг ЖКХ, а потерявшие работу в период пандемии - получить социальную помощь.

Иностранцы, не имеющие возможности выехать из России, получат информацию о том, как продлить срок действия виз и разрешительных документов, а россияне, оказавшиеся за границей, - как оформить заявление на централизованное возвращение из-за рубежа и получить материальную помощь.

С инструкциями по этим и другим примерам ситуаций можно ознакомиться в материале на сайте asi.ru.

Ассоциация развития кластеров и технопарков России выпустила навигатор по ОЭЗ России

Ассоциация развития кластеров и технопарков России (Ассоциация) при поддержке Минэкономразвития России выпустила «Бизнес-навигатор по особым экономическим зонам России – 2019».

Издание «Бизнес-навигатор по ОЭЗ России» доступно на русском и английском языках.

Навигатор позволяет получить необходимую информацию о действующих в России инфраструктурно обеспеченных площадках и использовать ее в процессе выбора наиболее инвестиционно привлекательных площадок для развития своего бизнеса.

Показатели, по которым оцениваются ОЭЗ, были сформированы бизнес-сообществом, благодаря чему рейтинги актуальны и понятны инвесторам.

Целевой аудиторией «Бизнес-навигатора по ОЭЗ России» являются зарубежные и российские инвесторы, транснациональные корпорации, финансовые организации, инвестиционные фонды, институты развития, органы исполнительной власти.

Кроме того, Ассоциация выпустила пятый ежегодный обзор «Технопарки России – 2019», который также доступен на русском и английском языках.

Подробная информация на сайте https://akitrf.ru/

КОНКУРСЫ

Фонд «Сколково» и Госкорпорация «Росатом» запускают совместный бизнес-акселератор

Фонд «Сколково» и Отраслевой акселератор Госкорпорации «Росатом» АО «ТВЭЛ-КЦ» запускают совместный бизнес-акселератор, нацеленный на поиск перспективных технологических проектов для предприятий «Росатома».

Главная цель работы бизнес-акселератора – развитие лучших инновационных проектов в области приоритетных направлений развития неядерного бизнеса Госкорпорации «Росатом». Бизнес-акселератор должен помочь не только найти и эффективно профинансировать разработку и запуск новых продуктов, но и выявить наиболее перспективные технологии для приоритетного инвестирования в рамках развития новых бизнесов.

Отбор перспективных проектов в бизнес-акселератор будет вестись по нескольким направлениям:

Металлургия;

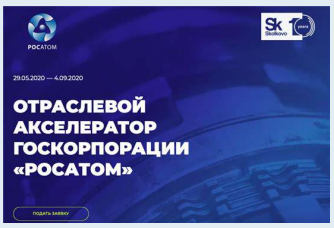
ТЭК;

Мусоросжигательные заводы и технологии переработки отходов;

Аддитивные технологии.

Отбор проектов стартует 29 мая 2020 г. и продлится до 22 июня 2020 г. По результатам предметной экспертизы будет отобрано 30 проектов. Из них отраслевая экспертиза представителей Госкорпорации «Росатом» выберет 10 проектов для участия в акселерационной программе, которая продлится с 29 июня 2020 г. по 31 августа 2020 г.

Заявку на участие в акселераторе можно подать на сайте: https://rosatom.sk.ru/



Фонд «Сколково» объявляет о начале сбора заявок в рамках федерального проекта «Цифровые технологии»

Фонд «Сколково» объявляет конкурсный отбор проектов по направлениям развития дистанционных сервисов, систем диагностики и мониторинга состояния здоровья. Конкурсный отбор имеет характер предварительного, победители конкурсного отбора получат возможность в упрощенном порядке принять участие в запланированном конкурсном отборе для целей заключения соглашений о предоставлении гранта в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 мая 2019 г. № 555.

Прием заявок будет открыт с 15 мая 2020 года. Рассмотрение заявок и принятие решений об определении победителей будет осуществляться по мере поступления заявок.

Проекты развития дистанционных сервисов должны быть направлены на разработку и внедрение отечественных продуктов, сервисов и платформенных решений, созданных на базе цифровых технологий, в том числе способствующих:

–Обеспечению деятельности в условиях социального дистанцирования;

–Повышению эффективности удаленных работы, учебы;

–Повышению доступности онлайн-занятости;

–Развитию рекомендательных и коммуникационных сервисов;

–Развитию сервисов и платформ для оказания услуг онлайн;

–Развитию систем диагностики, мониторинга состояния здоровья и вакцинации;

–Повышению доступности медицинской помощи путем развития телемедицины;

Подробная информация на сайте https://dtech.sk.ru/

Открыт прием заявок на конкурс «Энергопрорыв-2020»

6 мая стартовал прием заявок от желающих участвовать в конкурсе инновационных проектов и разработок в сфере умной энергетики «Энергопрорыв-2020». Конкурс, который организован Фондом «Сколково» и группой «Россети», проходит уже в восьмой раз.

В этом году тема конкурса – цифровая трансформация электросетевого комплекса. Отбор проектов идет по 50 тематикам в рамках четырех направлений: оборудование и технологические системы объектов электрических сетей; автоматизированные системы корпоративного и технологического управления; учет электрической энергии и новые сервисы для клиентов сетевых компаний; перспективные технологии для электрических сетей.

Командам, прошедшим отбор (планируется, что их будет больше двадцати), организаторы предоставят независимую профессиональную технико-экономическую экспертизу, куратора компании «Россети» для проработки и запуска пилотного проекта в сетевых компаниях по всей стране; доступ на объекты «Россетей» для реализации пилотного проекта и масштабирования; менторскую поддержку Фонда «Сколково» для развития бизнес-кейса или запуска бизнеса, доступ к инструментам поддержки Фонда «Сколково», НТИ EnergyNet и других институтов развития; возможность привлечения инвестиций для роста бизнеса.

Заявки на участие в конкурсе «Энергопрорыв-2020» принимаются до 30 июня. Победители конкурса должны быть названы на форуме «Электрические сети-2020», проведение которого намечено на декабрь.

Источник: https://sk.ru/news/otkryt-priem-zayavok-na-konkurs-energoproryv2020/

НТИ предоставит гранты до 50 млн руб. проектам по борьбе с коронавирусом

РВК объявляет о старте в рамках НТИ антикризисной программы грантовой поддержки разработчиков технологических проектов, направленных на борьбу с пандемией COVID-19 и ее последствиями.

Размер предоставляемых грантов составит до 50 млн руб. Финансирование смогут получить проекты, которые соответствуют «дорожным картам» НТИ и направлены на борьбу с пандемией коронавируса – от медицинских разработок до сервисов дистанционного предоставления услуг. При этом такие разработки должны быть готовы к пилотированию и выходу на рынок в срок не более 6 месяцев.

Заявки на получение финансирования будут рассмотрены в ускоренном порядке, одобрение займет не более 8 недель. Обязательным условием является обеспечение заявителями внебюджетного софинансирования своих проектов в размере не менее 30% от суммы гранта, а также наличие заказов на пилотное внедрение разработок.

Одобренные проекты также смогут получить поддержку в преодолении избыточных административных и регуляторных барьеров в рамках взаимодействия с рабочими группами НТИ, в которых входят представители профильных органов власти.

Заявки от разработчиков принимаются по адресу: covid@rvc.ru. В первичном обращении необходимо указать описание проекта и обосновать его соответствие условиям предоставления грантовой поддержки.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/company/155316/

Фонд содействия инновациям объявляет сбор заявок на конкурсы

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы M-ERA. Партнеры по международному консорциуму – Австрия, Wallonia (Регион Бельгии), Flanders (Регион Бельгии), Болгария, Sao Paulo (Регион Бразилии), Quebec (Регион Канады), Чехия, Франция, Saxony (Регион Германии), Венгрия, Израиль, Латвия, Литва, Люксембург, Норвегия, Польша, Румыния, Asturias (Регион Испании), Basque Country (Регион Испании), ЮАР, Швейцария, Тайвань, Турция.

Заявки принимаются до 30 июня 2020 года.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы EraCoBioTech

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

Заявки принимаются до 15 октября 2020 г.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы EraCoBioTech, партнеры по международному консорциуму – Бельгия (Регион: Валлония), Германия (Регион: Саксония), Испания, Эстония, Франция, Норвегия, Словения, Турция.

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки по тематике «Продукты, технологии и процессы на биологической основе».

Заявки принимаются до 09 июля 2020 года.

Российско-узбекистанский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- Министерство инновационного развития Узбекистана).

Заявки принимаются до 16 июня 2020 года.

Российско-корейский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- Корейский институт развития технологий (KIAT).

Заявки принимаются до 23 июня 2020 года.

Развитие НТИ. Цель конкурса— казание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения НИОКР в целях реализации планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы, одобренных президиумом Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России (Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России от 24 апреля 2018 г. №1) (далее – дорожные карты, НТИ, соответственно).

Заявки принимаются до 01 июня 2020 года.

Коммерциализация. Цель конкурса – финансовое обеспечение инновационных проектов, результаты которых имеют перспективу коммерциализации.

Конкурс направлен на предоставление грантов малым инновационным предприятиям, завершившим НИОКР и планирующим создание или расширение производства инновационной продукции.

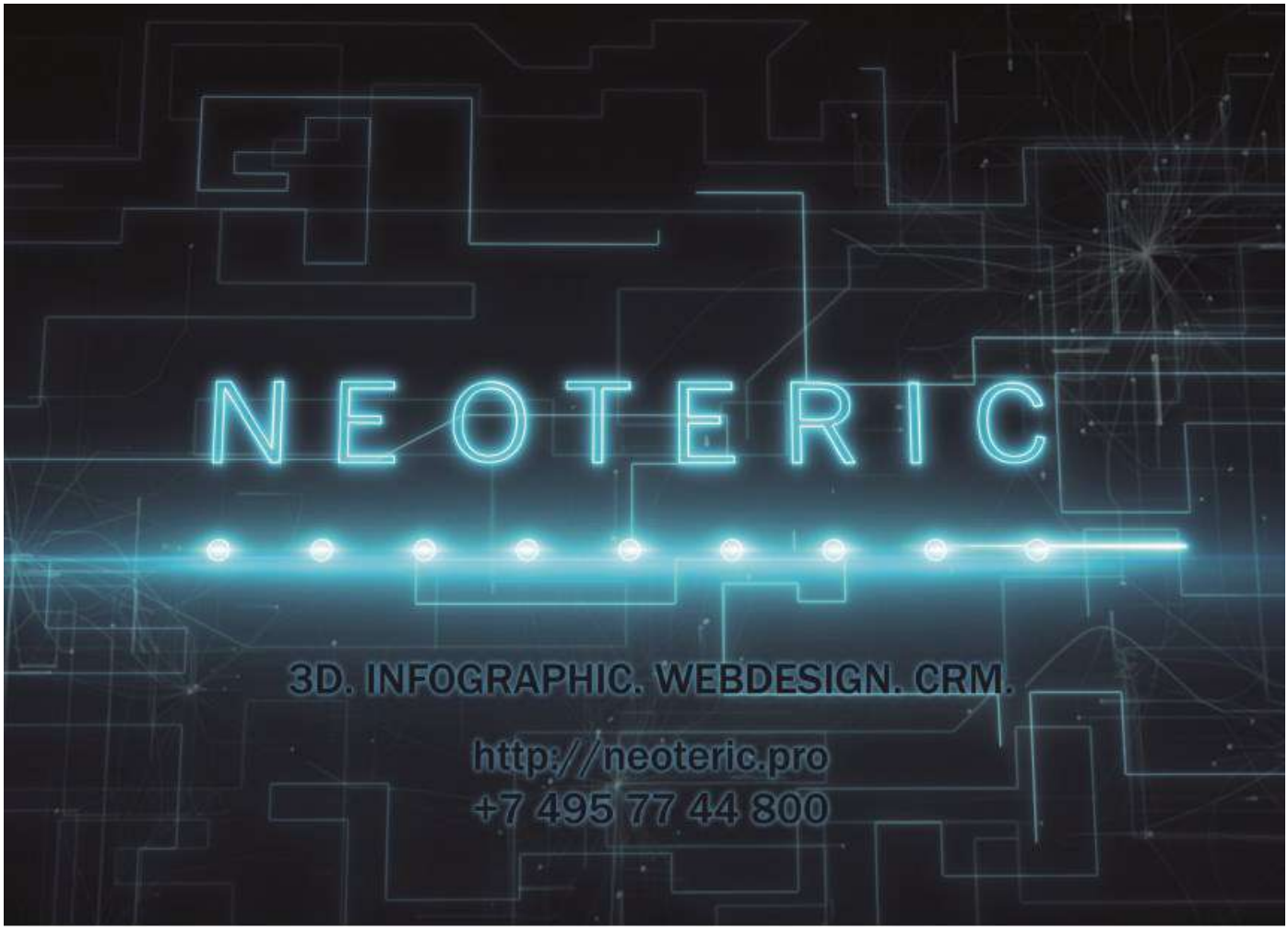
Заявки принимаются до 10 августа 2020 г.

Старт-1, Старт-2, Старт-3. Заявки принимаются до 30 июля 2020 г.

Умник—Фотоника. Заявки принимаются до 30 июня 2020 г.

Умник-Почта России. Заявки принимаются до 30 июня 2020 г.

Умник-ИТМО. Заявки принимаются до 15 июля 2020 г.


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

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

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

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ

СИГМА Новосибирск

РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Онлайн митап НП «МОН» «Новинки регулирования закупок 2020: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии»

Дата: 10.06.
Страна: Россия
Город: онлайн

10 июня 2020 г. в рамках Конгресса наноиндустрии – 2020 состоится онлайн - митап «Поддержка проектов развития малого и среднего бизнеса государством 2020: программы софинансирования и продвижения продукции», организованный Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

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

Цель митапа – помочь предприятиям высокотехнологичного сектора разобраться в существующих программах поддержки государственных фондов и получить финансовую поддержку на развитие бизнеса.

Регистрация на сайте https://congressnano.ru/

Онлайн-эфир «Умный город: технологии против вируса»

Дата: 11.06.
Страна: Россия
Город: онлайн

После того как COVID-19 загнал весь мир на карантин, привычный порядок жизни быстро изменился. Отменены массовые мероприятия, отложены международные форумы, Олимпийские игры, закрыты кинотеатры и театры, сообщение между странами сведено к минимуму, студенты и школьники отправлены на дистанционное обучение, туристическая отрасль замерла.

Между тем, некоторые направления сейчас развиваются даже активнее, чем раньше: решения для видеоконференций, образовательные платформы, доставка и агрегаторы, сектор электронной коммерции. Если раньше ИТ для многих отраслей и государства играли чаще вспомогательную роль и использовались скорее опционально, то сейчас они становятся жизненной необходимостью. С их помощью можно как удержаться в рабочем режиме даже во время карантина, так и сдержать развитие эпидемии.

Подробная информация на сайте events.vedomosti.ru/events/spb_umniy_gorod

XII Международный IT-Форум с участием стран БРИКС и ШОС

Дата: 16.06-17.06
Страна: Россия
Город: Ханты-Мансийск

С 16 по 17 июня 2020 г. в Ханты-Мансийске (Россия) состоится XII Международный IT-Форум с участием стран БРИКС и ШОС.

В этом году ключевая тема форума посвящена развитию и использованию технологий искусственного интеллекта.

Все мероприятия Форума будут распределены по стратегическим и тематическим группам. Стратегические мероприятия будут проводить в формате пленарных и стратегических сессий, круглых столов, панельных дискуссий, мастер-классов, деловых завтраков.

В программе Форума появятся новые площадки — клубы, которые будут объединять экспертов, практиков, регуляторов для оценки событий происходящих в теме, которой посвящено заседание клуба и выработки новых предложений.

Подробная информация на сайте itforum.admhmao.ru/2020/

Конкурс стартапов HR STARTUP COMPETITION

17 июня в Технопарке «Сколково» состоится Конкурс стартапов HR STARTUP COMPETITION.

Конкурс пройдет по 2 направлениям: HR TECH и ED TECH.

Принять участие в конкурсе может любая компания, у которой есть проекты, связанные с технологиями для управления производительностью, дистанционного обучения, HR-аналитики, рекрутинга и многого другого. Конкурс пройдет в рамках HR&Technology EXPO 2020.

Основные требования к стартапам:

–Жизнеспособный продукт.

–Сформированная команда

–Наличие продаж у стартапа/команды.

Подробная информация на сайте: hr-tech.ru/startup

Дата: 17.06.

Страна: Россия

Город: Сколково

Эффективная трансформация бизнеса в условиях кризиса. Covid-19. Стратегия 2020.

22 июня 2020 г. в Москве (Россия) состоится конференция «Эффективная трансформация бизнеса в условиях кризиса. Covid-19. Стратегия 2020».

Цель конференции - объединения ключевых представителей крупнейших российских предприятий для обмена опытом по восстановлению деятельности, устранению последствий пандемии, а также обсуждение путей стабилизации. В рамках программы конференции будут представлены наиболее актуальные бизнес-кейсы и детально рассмотрены нормативно-правовые документы, принятые в связи с COVID-19.

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

Дата: 22.06

Страна: Россия

Город: онлайн

Форум InfoSpace 2020

30 июня 2020 г. в Москве (Россия) состоится Форум InfoSpace 2020.

Главными темами Форума InfoSpace в 2020 году станут: поддержка производств, создающих инновационные, прорывные продукты и услуги, программа «Цифровая экономика», а также темы импортозамещения и привлечения инвестиций.

Цель Форума — выстроить конструктивный диалог между представителями делового сообщества, власти и науки, а также показать предпринимателям, как можно успешно расширять рынки сбыта, взаимодействовать с другими участниками бизнес-процесса и находить общий язык с федеральной и региональной властью.

Участие в Форуме InfoSpace примут представители законодательной и исполнительной власти, руководители высокотехнологичных и промышленных предприятий России и зарубежных стран, известные ученые, ведущие эксперты, крупнейшие отраслевые ассоциации.

В рамках Форума пройдет пленарное заседание с выступлением ключевых экспертов, тематические и отраслевые секции, деловые переговоры B2B и B2G на «Территории развития бизнеса». Организационно-техническое сопровождение Форума осуществляет АНО Центр поддержки и развития бизнеса «Инициатива».

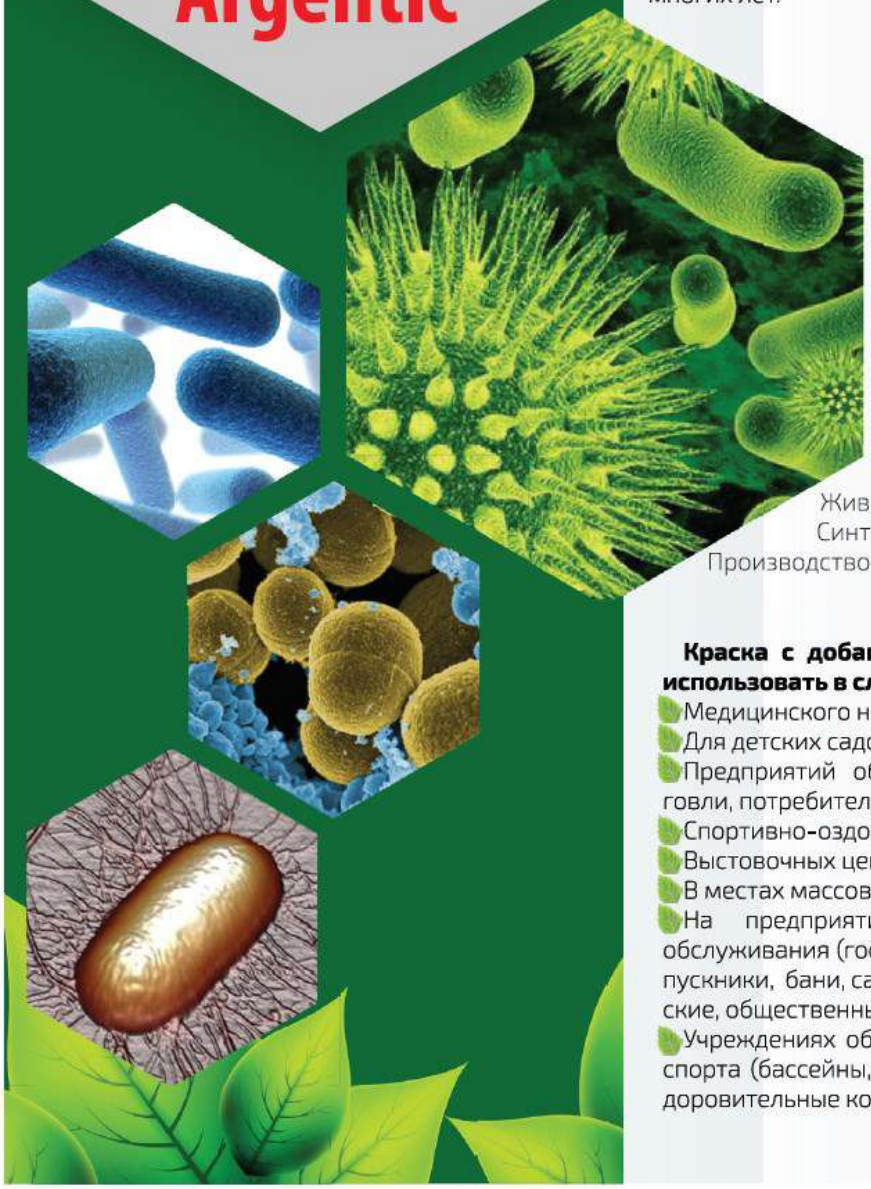
Подробная информация на сайте forum-infospace.ru/ru/

Дата: 30.06.

Страна: Россия

Город: онлайн

NANO ECO
Ag
Argentic



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

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

ГРУППА КОМПАНИЙ ®
СТЕНА

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

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

Применяется в:

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

Краска с добавлением AG рекомендуется использовать в следующих помещениях:

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

Сделано в России
Made in Russia

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

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

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

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

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

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Компания «Интерлаб» разместила запись вебинара «Анализ остаточных количеств пестицидов с применением современного метода пробоподготовки QuEChERS и использованием газовой хромато-масс-спектрометрии»

Уважаемые коллеги!

26 мая мы провели вебинар: "Анализ остаточных количеств пестицидов с применением современного метода пробоподготовки QuEChERS и использованием газовой хромато-масс-спектрометрии".

Не удалось посмотреть вебинар в прямом эфире?

Каковы бы ни была причина, запись трансляции уже доступна, просто заполните регистрационную форму: http://www.interlab.ru/news/zapis-vebinara-analiz-ostatochnyh-kolichestv-pestitsidov-s-primeneniem-sovremennogo-metoda-probopodgotovki-quechers-i-ispolzovaniem-gazovoj-hromato-mass-spektrometrii/

Осторожно мошенники!
О незаконном использования ТМ CarbonWrap

Уважаемые клиенты и партнёры Нанотехнологического Центра Композитов!

В связи с участившимися случаями создания интернет-ресурсов, имитирующих продукцию СВА CarbonWrap или незаконно использующих ТМ CarbonWrap, мы просим Вас ознакомится со следующей информацией.

Продукция системы внешнего армирования CarbonWrap® международного холдинга DowAksa Advanced Composites Holdings B.V. в России производится и эксклюзивно представлена только ООО «Нанотехнологический Центр Композитов» (НЦК). Перечень официальных представителей НЦК, у которых можно приобрести продукцию компании, указан на официальном сайте компании: www.nccrussia.com. Полный ассортимент продукции ТМ CarbonWrap, предлагаемый в России, представлен на сайте www.carbonwrap.ru.

Будьте внимательны! При возникновении сомнений в легальности интернет-ресурса или подлинности продукции, просим Вас обращаться по телефону: +7 (495) 933-62-80. Наши специалисты будут рады помочь с уточнением информацию о продукции СВА CarbonWrap и дилерах ООО «НЦК».

Хотим проинформировать, что незаконное использование ТМ, авторских и смежных прав, мошенничество, согласно статьям 1515 ГК РФ, 146 и 159 УК РФ, подразумевают ответственность, вплоть до лишения свободы. Использование в качестве СВА фальсификатов, при дальнейшей эксплуатации зданий и сооружений, может привести к опасным последствиям и рискам для жизни.

«ТехноСпарк» набирает инженеров в геномике, робототехнике и фотонике

30 новых высокотехнологичных рабочих мест для инженеров в перспективных технологических доменах открыли стартапы Группы компаний «ТехноСпарк». Хай-тек инженеры требуются в геномный центр ReadSense, в робототехническую компанию Ronavi Robotics и в лазерный стартап Polarus.

Вакансии в этих и других стартапах открыты на сайте «ТехноСпарка». Откликнуться на вакансии и прислать резюме можно через форму на сайте Группы компаний «ТехноСпарк».

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.