



Межотраслевое
Объединение
Наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №73
01.04.-30.04.2020г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ



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

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 73

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН

- 20 мая 2020 года НП «МОН» проводит онлайн митап на тему «Новинки регулирования закупок: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии»
- 19 мая 2020 года СПК в наноиндустрии проводит онлайн экспертный семинар «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации»
- Профессионально-общественное обсуждение профессиональных стандартов для наноиндустрии

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН

- Биофармацевтическая компания «Фармсинтез» приступила к разработке вакцины и препарата от COVID-19
- Компании «Нанолек» и «Эфферон» поставили сорбционные колонки для лечения тяжелых осложнений при вирусной пневмонии поступили в клинику МГУ
- Прибор «Индикатор-БИО», разработанный специалистами из компании «Троицкий инженерный центр», которая входит в Группу «ТехноСпарк», выявляет коронавирус за 15 минут
- Компания «ВладМива» предлагает эффективное дезинфицирующее средство «МЕГАСЕРТ» против вирусов в новой гелевой форме
- Концерном «МАНС» организованы первые испытания летательных беспилотников для борьбы с последствиями COVID-19
- Группа компаний «Хевел» завершила строительство Адыгейской СЭС
- Tion и Rubetek выпустили умный бризер
- Специалисты компании «РСТ-Инвент» создали первый российский антенный коммутатор RST-CMT для построения автоматизированных RFID-решений
- Адсорбционная азотная установка «Грасис» введена в эксплуатацию на предприятии по производству пива
- Стальные втулки радиальных опор ЭЦН с покрытием «Плакарт» в 2 раза износостойчивее твердосплавных аналогов
- УЗПТ "Маяк" выполнил работы по восстановлению трубопровода на ВС "Малиновая Грязь" для АО "Нижегородский водоканал"
- Стартап наноцентра «СИГМА.Новосибирск» запускает услугу по обследованию промышленных сооружений с помощью дронов
- Расширение линейки систем бесперебойного питания (СБП «Дубна»)
- «Композиты России» доложили о готовности реализации арктических проектов ВРИО губернатора Архангельской области
- ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" переизбран в правление отраслевой ассоциации Союзкомпозит
- Компании Томского нанотехнологического центра приняли участие в Сельском сходе Томской области

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ

- Компания «Митотех» разрабатывает новый метод предотвращения тяжелой формы COVID-19
- Лекарство от COVID-19. Интервью Захара Лейкина, медицинского директора фармацевтической компании «НоваМедика»
- Тест компании «Система-БиоТех» для диагностики COVID-19 зарегистрирован Росздравнадзором

4

8

23

- Тест-система «Термодинамика» компании «ГемаКор» поможет предупредить тяжелые осложнения коронавирусной инфекции
- Резидент ОЭЗ «Дубна» компания «МедипалТех» зарегистрировала собственный набор реагентов для выявления РНК вируса SARS-CoV-2
- Инженеры стартапа CML AT Medical из СЗНЦ начали печатать «дверные когти» для предотвращения распространения коронавирусной инфекции
- Компания «ЭЛВИС-НеоТек» разработала систему автоматического измерения температуры и контроля перемещения граждан — «Рубеж-Т»
- GS Nanotech освоил технологию монтажа микросхем Package-on-Package
- Система удаленного мониторинга и управления «Novomet-Track» компании «Новомет» позволит перевезти механизированную добычу в дистанционный режим
- Компания «Профотек» поставит в Канаду оптические трансформаторы тока
- OCSiAl становится крупнейшим европейским поставщиком одностенных углеродных нанотрубок, получив сертификат REACH
- Завод Vestas по производству лопастей для ветроустановок впервые поставит свою продукцию на экспорт
- «Геосплит» разрабатывает решения для оффшорных месторождений
- АО «Оптиковолоконные Системы» возобновило производственный процесс
- Компания "Данафлекс" представляет тубный ламинат для медицинских, косметических и пищевых продуктов
- Компания «БТ СВАП» отгрузила сваи для опорных блоков ПЖМ м/р им. В. Грайфера для ПАО «Лукойл»
- Компания «РМ Нанотех» получила очередное Свидетельство ТПП РФ о внесении предприятия в Реестр надежных партнеров

НОВОСТИ НАНОНАУКИ

35

- Группа ученых из России и США разработала инновационный терапевтический комплекс на основе полимерных наночастиц фермента-антиоксиданта супероксиддисмутазы
- Химики из МГУ вместе с коллегами из НМИЦ ССХ им. Бакулева разработали сердечный клапан сnanoалмазами
- Томские ученые создают магниевые сплавы для авиакосмической промышленности
- В ДВФУ разработали платформу для развития наноэлектроники и квантовых процессоров
- Ученые из России и Франции создали квантовые точки на основе графена
- Ученые УрФУ разрабатывают новые материалы для адресной доставки лекарств на основе флуоресцентных наночастиц
- Группа китайских ученых разработала новый наноматериал резко улучшил стабильность литий-серных аккумуляторов
- Инженеры из Калифорнийского университета создали углеродную наноструктуру прочнее алмаза
- И другие новости

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

40

КОНКУРСЫ

46

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

50

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 73

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

20 мая 2020 года НП «МОН» проводит онлайн митап на тему «Новинки регулирования закупок: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии»

В 2020 году НП «МОН» планирует проведение онлайн семинаров в рамках подготовки к Конгрессу предприятий наноиндустрии.

Первое мероприятие состоится 20 мая 2020 года на тему «Новинки регулирования закупок: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии». Цель митапа – помочь предприятиям высокотехнологичного сектора найти новые возможности для выхода на рынок закупок в государственном секторе, появившиеся в связи с последними изменениями в законодательстве и особенностями работы в условиях пандемии.

Зарегистрироваться на мероприятие можно на официальном сайте Конгресса предприятий наноиндустрии 2020 <https://congressnano.ru/>

В этой связи, если у Вас есть заинтересованность в предлагаемой теме и тематиках на перспективу, просьба направить свои предложения в адрес заместителя генерального директора НП «МОН» Лудановой Ирины, irinaludanova@gmail.com

19 мая 2020 года СПК в наноиндустрии проводит онлайн экспертный семинар «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации»

Приглашаем Вас принять участие в работе экспертного семинара «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации», организуемого Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии. На сегодняшний день в рамках программы разработано около 200 комплектов оценочных средств, и мы хотим поделиться своим опытом.

Семинар будет проведен в дистанционном формате 19 мая 2020 года на платформе АНО «eНАНО». Начало в 11.00 по московскому времени.

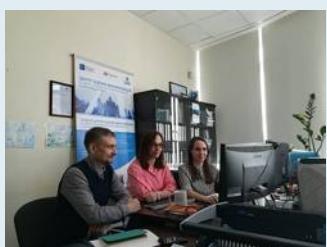
Экспертами – участниками семинара будут рассмотрены:

- вопросы по организации и проведению разработки оценочных средств для проведения профессиональных экзаменов;
- методические основы формирования теоретических и практических заданий;
- особенности проведения экспертизы оценочных средств;
- типичные затруднения разработчиков, рекомендации по их устранению.

В работе семинара запланировано участие экспертов 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.

Для регистрации на мероприятие необходимо пройти по ссылке https://wt.edunano.ru/register/to.html?app=ano_shgo_19.05

Программа и регламент Семинара будут опубликованы на сайте Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии <https://spknano.ru/> позднее.



Профессионально-общественное обсуждение профессиональных стандартов для наноиндустрии

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии объявляет о начале профессионально-общественного обсуждения пяти проектов профессиональных стандартов по приоритетным профессиям (специальностям) нанотехнологического профиля в следующих видах деятельности: «Технология производства изделий микроэлектроники», «Наладка инжекционно-литевой машины (термопластавтомата) для производства деталей и изделий из полимеров (пластмасс)» и «Сопровождение процесса производства на инжекционно-литевой машине (термопластавтомате) деталей и изделий из полимеров (пластмасс)»:

1. Оператор прецизионного травления изделий микроэлектроники;
2. Оператор прецизионной фотолитографии изделий микроэлектроники;
3. Оператор элионных процессов изделий микроэлектроники;
4. Специалист технологической подготовки производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением;
5. Специалист по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением.

Проекты разработаны Фондом инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО). К разработке и экспертизе 5 проектов профессиональных стандартов были привлечены 38 ведущих специалистов из 24 организаций, включая предприятия-членов Межотраслевого объединения наноиндустрии, научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений. Активная позиция Межотраслевого объединения наноиндустрии позволила создать мощную экспертную площадку профессионального сообщества для обсуждения и принятия профессиональных стандартов, которая насчитывает в настоящее время свыше 450 высококвалифицированных экспертов.

С 2012 по 2019 годы было разработано 70 профессиональных стандартов для наноиндустрии.

Профессиональные стандарты применяются для оценки и сертификации квалификаций специалистов предприятий и выпускников вузов нанотехнологического профиля, а также создания модульных программ профессиональной подготовки и переподготовки (в том числе в формате e-Learning) специалистов предприятий наноиндустрии.

Замечания и предложения по данным проектам просим направлять в срок до 18 мая 2020 года по адресу электронной почты: irina.ascheulova@rusnano.com.

Будем признательны за Ваше мнение и комментарии!



ЕСЛИ

ФАНТАСТИКА И ФУТУРОЛОГИЯ

СОВРЕМЕННЫЙ МЕДИА-ПРОЕКТ ПО ФАНТАСТИКЕ
И ДОЛГОСРОЧНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ



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 Шукина 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

ЕСЛИ ВАС
ИНТЕРЕСУЕТ
БУДУЩЕЕ

Подписывайтесь на журнал «Если»

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ



НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Биофармацевтическая компания «Фармсинтез» приступила к разработке вакцины и препарата от COVID-19

Новая вакцина на основе синтетических псевдовирионных наночастиц против коронавирусной инфекции COVID-19 будет создана портфельной компанией РОСНАНО ПАО «Фармсинтез» (Санкт-Петербург) и Институтом биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (ИБХ РАН) до конца 2020 года.

В основе новой вакцины против коронавируса SARS-CoV-2, которую разрабатывает научный коллектив ИБХ РАН под руководством директора, академика Александра Габибова, д.х.н. Ивана Смирнова и непосредственном участии ПАО «Фармсинтез», лежит оригинальная технология создания синтетических псевдовирионных наночастиц на основе липосом, высокотропных к рецептору CD206 и содержащих рекомбинантные фрагменты S-белка коронавируса вместе с кодирующими их генетическими векторами.

Рекомбинантные композитные ДНК-белковые вакцины сегодня считаются перспективным направлением в предупреждении инфекций, вызываемых различными коронавирусами, прежде всего, за счет использования механизма, имитирующего естественную работу иммунной системы человека. При введении в организм синтетические псевдовирионные наночастицы доставляют ДНК и белки непосредственно в антиген-представляющие клетки иммунной системы, что обеспечивает развитие быстрого и интенсивного иммунного ответа как со стороны В-клеточной, так и Т-клеточной системы иммунитета и способствует формированию длительного и устойчивого иммунитета.

В отличие от ранее принятых способов создания вакцин, например иммунизации организма ослабленным вариантом вируса, в основе способа, предложенного ИБХ РАН, лежит генная инженерия. По словам академика Александра Габибова, плюс такой технологии в том, что создать вакцину против коронавируса SARS-CoV-2 можно быстрее, а также быстрее и дешевле развернуть ее промышленное производство. Новую вакцину планируется передать на клинические испытания в начале 2021 г.

Кроме того, ПАО «Фармсинтез» и южно-корейская биотехнологическая компания THELMA Therapeutics Co.,Ltd. заключили соглашение о разработке новой улучшенной версии препарата Неовир для профилактики и лечения COVID-19, которая будет поставляться на мировые рынки совместно партнерами проекта. При этом права на оригинальный препарат Неовир остаются у ПАО «Фармсинтез», условия данного соглашения на него не распространяются.

Неовир является оригинальным российским препаратом, предназначенным, в том числе, для лечения профилактики заболеваний, вызываемых ДНК- и РНК-геномными вирусами. Именно к последней группе относится и семейство коронавирусов. Неовир (оксодигидроакридинилацетат) входит в список препаратов, рекомендованных Минздравом РФ для лечения и профилактики гриппа <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/909>. Препарат также указан во временных методических рекомендациях «Лекарственная терапия острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) в амбулаторной практике в период эпидемии COVID-19».

Источник: <http://pharmsynthez.com/?p=5536>



Компании «Нанолек» и «Эфферон» поставили сорбционные колонки для лечения тяжелых осложнений при вирусной пневмонии поступили в клинику МГУ

Мэр столицы Сергей Собянин и ректор МГУ Виктор Садовничий во вторник, 21 апреля, открыли коронавирусный стационар на базе университетской клиники — Медицинского научно-образовательного центра МГУ на Ломоносовском проспекте.

В результате перепрофилирования в клинике развернуто 100 коек для заболевших коронавирусом и 24 койки реанимации. Стационар оснащен современным медицинским оборудованием, включая два КТ, один МРТ, 16 аппаратов ИВЛ и 22 наркозно-дыхательных аппаратов.

«Мы получаем все больше сообщений от врачей об успешном использовании нашей продукции, сорбционных колонок, — комментирует свое решение Иван Бессонов, сооснователь и технический директор компании «Эфферон». — Ядро нашей команды — выпускники Московского Университета, а наша компания — резидент Научного парка МГУ, поэтому здесь нам особенно трудно оставаться в стороне. Вместе с нашими партнерами из компании НАНОЛЕК безвозмездно передаем университетской клинике партию продукции, надеюсь, что это поможет сохранить здоровье людей».

Ранее компании НАНОЛЕК и «Эфферон» также безвозмездно передали сорбционные колонки в государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №40» в Коммунарке, где проходят лечение пациенты с новой коронавирусной инфекцией.

Источник: <https://www.nanolek.ru/news/companynews/>



Прибор «Индикатор-БИО», разработанный специалистами из компании «Троицкий инженерный центр», которая входит в Группу «ТехноСпарк», выявляет коронавирус за 15 минут

Главным преимуществом ранее представленной РОСНАНО модели анализатора «Индикатор-БИО» оказалась его способность работать с разными реагентами. Именно за счет использования новых реагентов, оперативно разработанных российскими специалистами, привлеченными ФМБА, удалось вдвое сократить время получения результата анализа. Группа РОСНАНО готова задействовать весь потенциал разработчиков и инженеров своих компаний для борьбы с пандемией COVID-19.

«Мы понимаем, какой вызов сегодня стоит перед нами как учеными и разработчиками, и насколько сейчас нужны предельно точные, быстрые и простые экспресс-анализаторы, — сказал Евгений Горский, генеральный директор «Троицкого инженерного центра». — В ответ на этот вызов буквально за пару недель мы с коллегами из ФХМ ФМБА нашли способ упростить и ускорить процедуру подготовки биоматериала и последующего анализа до 15–20 минут. В таком портативном классе конкурентов у нашего прибора почти нет, особенно с учетом себестоимости анализа. Прибор и реагенты в самое близкайшее время получат регистрационное удостоверение изделия медицинского назначения».

Анализатор «Индикатор-БИО» с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) — высокоточного метода молекулярно-генетической диагностики — дает возможность выявлять до четырех патогенов одновременно. Также, для прибора была разработана линейка тест-систем в формате микрофлюидных картриджей, в том числе для определения нового коронавируса SARS-CoV-2.

Источник: <https://technospark.ru/media/>



 technospark

ЧЕРЕЗ ДЕЛА –
К ДОВЕРИЮ
И УСПЕХУ!



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



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



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:



SMS group



Компания «ВладМива» предлагает эффективное дезинфицирующее средство «МЕГАСЕПТ» против вирусов в новой гелевой форме

В условиях пандемии COVID-19 крайне важно соблюдать меры профилактики. Специалистами компании «ВладМива» разработана новая, более удобная в использовании, гелевая форма кожного антисептика «МЕГАСЕПТ».

В состав средства, в качестве действующих веществ входят: 1-пропанол, 2-пропанол, алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид; увлажняющие и смягчающие кожу рук компоненты, отдушка, вода.

Средство «МегаСепт» активно в отношении грамположительных (включая микобактерий туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, грибов рода Кандида, вирусов вирусов (парентеральных гепатитов В и С, ВИЧ, простого герпеса, гриппа, включая вирусы гриппа А/H1N1, А/H5N1 и других возбудителей острых респираторных вирусных инфекций).

Дезинфицирующее средство «МЕГАСЕПТ» можно заказать и приобрести в интернет-магазине <https://tdvladmiva.ru/product-7450>

Источник: <https://vladmiva.ru/news-709/>



ВЛАДМИВА

Концерном «МАНС» организованы первые испытания летательных беспилотников для борьбы с последствиями COVID-19

11 апреля на аэродроме «Орловка» в Тверской области состоялись испытания беспилотных летательных аппаратов в целях решения задач по преодолению последствий коронавируса COVID-19. Испытания организованы Концерном «МАНС» в рамках развития рынка АэроНет НТИ.

В ходе испытаний была протестирована возможность использования беспилотных летательных аппаратов для доставки медицинских грузов, дезинфекции улиц и объектов, информирования населения с использованием громкоговорителя, а также мониторинга потенциально опасных зон. Кроме того, на полигоне прошли учения по совместной работе служб скорой помощи и операторов беспилотных воздушных судов. В учениях использовались беспилотники длительного времени беспрерывного полета — 24 часа.

Концерн «МАНС» совместно с АО «АСТРА» на аэродроме «Орловка» предоставил разработчикам сервисы наблюдения, связи и передачи данных для отработки технологий работы беспилотников в режиме чрезвычайных ситуаций. Одновременно с учетом требований по безопасности выполнялись полеты шести типов беспилотных воздушных судов различных производителей. В ходе испытаний были отработаны действия экипажей в условиях BVLOS (англ. Beyond Visual Line of Sight, правила приборного полета) при доставке медицинских проб с аэродрома «Орловка» на аэродром «Алферьево» (МАИ) и доставке грузов и медикаментов в труднодоступной сельской местности. Управление полетом всех типов беспилотников производилось с единого центра управления, прототип которого разрабатывается в рамках НТИ.

Михаил Каневский, исполнительный директор Концерна «МАНС»: «Реализация проекта позволит в автоматическом режиме выделять для беспилотников воздушное пространство, соблюдать безопасные интервалы между полетами и предупреждать конфликты в воздухе. Также запланировано создание зон совместного аэронавигационного и информационного обслуживания как беспилотной, так и пилотируемой авиации». Источник: <https://www.rvc.ru/press-service/news/company/154724/>



**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
АЭРОНАВИГАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ**

Группа компаний «Хевел» завершила строительство Адыгейской СЭС

Группа компаний «Хевел» завершила строительство Адыгейской СЭС общей мощностью 4 МВт. Расчетный объем годового производства электрической энергии составит 5,132 млн кВт*ч.

Работы по сооружению первого в регионе объекта солнечной генерации начались в ноябре 2019 года и в соответствии с графиком были завершены в марте текущего года. На данный момент на СЭС ведутся пуско-наладочные работы, отпуск электроэнергии в сеть электростанция начнёт в мае этого года.

В республике ведётся строительство ещё одной солнечной электростанции - Шовгеновской СЭС мощностью 4,9 МВт. Объект будет введен в эксплуатацию в четвёртом квартале 2020 года.

Соглашение о строительстве двух солнечных электростанций в Республике Адыгея между «Хевел» и правительством региона было подписано на Российском инвестиционном форуме в Сочи в 2018 году. Объём инвестиций компании в строительство двух станций составит более 950 млн рублей.

Источник: <https://www.hevelsolar.com/about/news/v-adygee-postroena-pervaya-v-regione-solnechnaya-elektrostanciya/>



Tion и Rubetek выпустили умный бризер

Сотрудничество двух резидентов Фонда «Сколково», компаний Tion (крупнейший российский разработчик и производитель бытовых приборов вентиляции и очистки воздуха) и Rubetek (один из лидеров рынка интернета вещей в РФ), привело к созданию нового устройства. Tion Бризер 3S Rubetek проветривает квартиру, очищает воздух и управляет кондиционером, освещением, видеонаблюдением и другими элементами «умного дома»

Бризер – это компактный бытовой прибор для приточной вентиляции. Он очищает поступающий в квартиру или офис воздух, а также подогревает в холодное время года. Бризер подает свежий, чистый воздух с улицы, эффективно проветривая при закрытых окнах, в том числе уменьшая концентрацию вирусов и бактерий в воздухе и позволяя эффективно снижать риски перекрестного инфицирования. Режим рециркуляции позволяет очищать воздух внутри комнаты от пыли и запахов.

Особенность новой модели бризера в том, что в него встроен модуль управления rubetek. Пользователь устанавливает на смартфон приложение rubetek и подключает Tion Бризер 3S Rubetek в качестве центрального устройства, также в приложении настраивает параметры работы всех элементов (системы безопасности, освещения, защиты от протечки и пожара, кондиционера и др.). Приложение будет отправлять задачи на модуль, встроенный в бризер, а оттуда они будут передаваться устройствам. Если у пользователя уже есть устройство, которое может брать на себя функцию центра управления «умным домом», бризер может присоединиться к нему. Приложение для «умного дома» rubetek работает через Интернет или в закрытой сети.

Лучший способ поддерживать здоровый микроклимат в помещении — совместная работа датчиков, которые измеряют параметры воздуха (температуру, влажность, состав), и климатических устройств. Новый бризер отвечает за чистый воздух и вентиляцию в «умном доме» rubetek и работает «по сценарию» или «по условию».

Источник: <https://sk.ru/news/tion-i-rubetek-i-vypustili-umnyy-brizer/>





**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 ЕPCM-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



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.

Раздача
чистых сред

Вода
очищенная
Вода
для инъекций
Чистый пар



Валидация
(DQ, IQ/OQ, PQ)

«Аквалаб» — вода
для лабораторий

Фильтрация
растворов



Очистка
стоков

Специалисты компании «РСТ-Инвент» создали первый российский антенный коммутатор RST-CMT для построения автоматизированных RFID-решений

Специалисты департамента технологий и разработок совместно с инженерами проектного департамента «РСТ-Инвент» создали первый российский Антенный коммутатор RST-CMT для построения автоматизированных RFID-решений.

Антенный коммутатор RST-CMT предназначен для одновременного подключения до 64-х RFID-антенн к одному стационарному считывателю. Такое решение актуально для контроля товаров на интерактивных стеллажах, умных полках, в холодильниках или вендинговых автоматах.

Для варианта установки RFID-оборудования в бокс Антенный коммутатор выполнен в виде печатной платы, что позволило существенно сократить себестоимость устройства. На плате смонтированы микроэлементы коммутации управления, универсальные антенные разъемы типа SMA-F, а для простоты монтажа коммутаторов можно использовать обычный патчкорд типа RJ-45. Для управления большим количеством антенн предусмотрена возможность каскадного подключения до 4 коммутаторов.

Программная составляющая Антенного коммутатора RST-CMT – программное обеспечение RST-MAR-MW, которое обеспечивает его совместимость с ведущими моделями стационарных считывателей Impinj и Zebra, а также интеграцию со всеми портальными считывателями производства «РСТ-Инвент» для эффективной работы в составе программно-аппаратного комплекса.

«Программное обеспечение RST-MAR-MW позволяет автоматически считывать данные с RFID-меток и передавать полученную информацию в базу данных. Помимо этого она предоставляет возможность выполнения индивидуальной настройки каждой антенны коммутатора и их автоматизированную диагностику» – комментирует Александр Комков, главный инженер проектов «РСТ-Инвент».

Источник: <https://www.rst-invent.ru/antennyj-kommutator-rst-cmt-dlya-postroenija-avtomatizirovannyh-rfid-reshenij/>

Адсорбционная азотная установка «Грасис» введена в эксплуатацию на предприятии по производству пива

Специалисты НПК «Грасис» ввели в эксплуатацию азотную установку «Грасис» на базе серийного адсорбционного генератора азота производительностью 2 м³/ч, чистотой азота 99,999% и давлением 0,5 МПа на предприятии по производству пива. Получаемый газ применяется в процессах хранения и розлива напитков.

При хранении ингредиенты для приготовления пива со временем подвергаются процессу гниения, взаимодействуя с влажным воздухом. Использование инертного азота не позволяет аэробным бактериям размножаться.

Для предотвращения окисления и порчи качества готового продукта резервуары заполняются азотом, создается так называемая «азотная подушка» — в процессе розлива газ подается в тару вместе с продуктом для увеличения срока хранения готового напитка.

Также в процессе производства пива применяется продувка технологического оборудования азотом. Этот процесс удаляет кислород, благодаря чему уменьшается размножение микроорганизмов. Подробнее о генераторах азота можно узнать по ссылке <https://www.grasys.ru/products/gas/azotnye-ustanovki-i-stancii/generatory-nitropower/>



Стальные втулки радиальных опор ЭЦН с покрытием «Плакарт» в 2 раза износостойчивее твердосплавных

Исследование ведущих сотрудников кафедры МОНиГП («Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности») РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина подтвердило значительное превосходство втулок радиальных опор ЭЦН с покрытием «Плакарт» по износостойкости.

Стальные втулки с покрытием, изготовленные по технологии АО «Плакарт», могут использоваться в установках ЭЦН, предназначенных для самых сложных условий эксплуатации по содержанию твердых взвешенных частиц (5 группа по ЕТТ НК Роснефть), обладающих высокой твердостью. Для определения работоспособности узлов электроцентробежных насосов для добычи нефти, выполненных по технологии АО «Плакарт», были проведены следующие работы: физические испытания пар трения радиальных опор ЭЦН; анализ результатов экспериментов; создание рекомендаций по областям применения пар трения, выполненных с помощью нанесения износостойкого покрытия по технологии «Плакарт». При сравнительных испытаниях результаты износа втулок из твердого сплава принимались за эталон, с которым сравнивались результаты испытаний втулок, изготовленных по технологии АО «Плакарт».

При проведении физических испытаний пар трения радиальных опор ЭЦН с втулками производства АО «Плакарт» был использован принцип сравнительных испытаний радиальных подшипников для ЭЦН. Для замеров были выбраны четыре параметра износа: потеря массы испытуемой детали (в г и % от первоначальной массы); изменение геометрических размеров – диаметров вращающейся и неподвижной втулок подшипника (в мм и % от первоначальных размеров); скорости износа по массе (г/час); скорости износа по диаметру (мм/час). Корпус подшипника имеет отверстия для прохода жидкости и неподвижную запрессованную втулку, выполненную из твердого сплава, в которой вращается втулка, надеваемая на вал ЭЦН. Все представленные к испытанию втулки имели длины 36 мм, длина втулок неподвижных, запрессованных в корпусные детали промежуточных подшипников, составляла 25 мм. Средние величины скорости износа втулок из твердого сплава составили: 0,112 г/час и 0,0025 мм/час. Средние величины скорости износа втулок с покрытием составили: 0,0592 г/час и 0,00125 мм/час. При толщине покрытия в 1,0 мм время до полного износа защитного покрытия в условиях испытаний составит 800 часов. Для использования в промежуточных и концевых подшипниках ЭЦН могут быть использованы стальные втулки с покрытием, выполненные по технологии АО «ПЛАКАРТ», при этом скорость износа таких втулок ниже, чем у втулок, выполненных из твердого сплава. Это происходит из-за снижения практически в два раза массы стальных втулок по сравнению с твёрдосплавными, выполненными из твердого сплава ВК8, что уменьшает радиальные силы, возникающие в месте контакта вращающихся и неподвижных втулок в радиальных подшипниках ЭЦН.

Таким образом, согласно Отчета кафедры МОНиГП РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, стальные втулки с покрытием, изготовленные по технологии АО «Плакарт», могут использоваться в установках ЭЦН, предназначенных для самых сложных условий эксплуатации по содержанию твердых взвешенных частиц (5 группа по ЕТТ НК Роснефть), обладающих высокой твердостью. Концентрация ТВЧ с твердостью 7 единиц по шкале Мооса может достигать 1,5 г/л, если эта концентрация не приводит к ухудшению работы ступеней центробежного насоса.

Источник: <https://www.plakart.pro/info/news/>





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 инвивто 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

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

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

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

- Полный комплекс инженерных 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»



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



**12 000 КВ.М
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ**

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

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

nccrussia.com

+7 495 775 46 94

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

УЗПТ "Маяк" выполнил работы по восстановлению трубопровода на ВС "Малиновая Грязь" для АО "Нижегородский водоканал"



В период с 18 по 20 марта 2020 года специалисты УЗПТ "Маяк" произвели для АО "Нижегородский водоканал" на территории водопроводной станции "Малиновая грязь" работы по восстановлению трубопровода ХВС 89 мм на выделенном участке с критическими повреждениями в виде сквозных отверстий.

Сужение условного прохода водопровода, вызванного нарастанием твердых отложений за время эксплуатации, составляло примерно 30%.

Специалистами УЗПТ "Маяк" в рамках данной задачи были выполнены работы: очистка внутренней поверхности трубопровода от отложений и продуктов коррозии, видеомониторинг результатов очистки; протяжка "Интеллектуального рукава", с последующим его терморасширением и закреплением на фланцах.

Итогом работы стал восстановленный трубопровод с внутренним полимерным покрытием, который имеет срок службы до 50 лет.

По результатам видеомониторинга и рабочим испытаниям восстановленного трубопровода, руководством АО "Нижегородский водоканал" была дана положительная оценка уникальной технологии восстановления трубопроводов "Интеллектуальный рукав" компании УЗПТ "Маяк".

Источник: <https://polymerpro.ru/news/vosstanovlenie-truboprovoda-vodokanal/>

Стартап наноцентра «СИГМА.Новосибирск» запускает услугу по обследованию промышленных сооружений с помощью дронов

Стартап AeroTech группы компаний «СИГМА.Новосибирск» запускает сервис по обследованию труднодоступных участков промышленных объектов с помощью защищенных беспилотных летательных аппаратов.

Обследования будут проводить с использованием квадрокоптера Elios 2 от швейцарского производителя Flyability, которым пополнился летный парк AeroTech. Дрон данного типа предназначен для телеинспекций труднодоступных для человека участков промышленной инфраструктуры — тоннельных и высотных сооружений, и обеспечивает снижение стоимости инспекции и рисков для жизни и здоровья людей.

Осмотр промышленных объектов на близком расстоянии с помощью защищенных БПЛА особенно актуален для нефтегазовых, энергетических и строительных компаний с целью проведения неразрушающего контроля нефтехранилищ, газодобывающих платформ и танкеров, осмотра реакторов АЭС, систем труб и котлов на ТЭЦ, а также для обследования высотных конструкций на этапе строительного контроля. Использование дрона позволяет заказчику существенно сократить затраты на крупногабаритную технику, сэкономить время на подготовку инспекционных работ и оградить людей от выполнения опасных задач.

Компания AeroTech оказывает полный набор услуг для безопасного контроля состояния промышленных сооружений: осмотр сложнодоступных участков, тепловизионное обследование, съемку с фиксацией повреждений на видео, построение 3D-модели, а также обработку всех полученных данных. Для внешних облетов и сбора данных о протяженных объектах компания использует специализированные БПЛА: винтокрыл Optiplane S2 одноименной компании из «СИГМА.Новосибирск», квадрокоптер DJI Inspire 2, дрон самолетного типа Supercam S350. Источник: <http://www.sygma.ru/news/>



Расширение линейки систем бесперебойного питания (СБП «Дубна»)

В 2018 году ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» завершило разработку, освоило производство и начало серийные поставки систем бесперебойного питания нового поколения (СБП «Дубна»), с преимущественным применением отечественной элементной базы, комплектующих, материалов, мощностью от 120 до 600кВА.

Согласно Плану создания нового оборудования и доработке серийно выпускаемой продукции на 2019-2020 годы, в первом квартале текущего года завершено расширение линейки производимых СБП «Дубна» на мощность от 40 до 100кВА.

Источник: <https://www.technocomplekt.ru/events/news/rasshirenie-lineyki-sistem-besperboynogo-pitaniya-sbp-dubna-/>



«Композиты России» доложили о готовности реализации арктических проектов ВРИО губернатора Архангельской области

29 апреля состоялось обсуждение программы деятельности научно-образовательного Центра «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования» при участии ВРИО губернатора Архангельской области Александра Цыбульского. Директор МИЦ «Композиты России» Владимир Нелюб выступил с предложениями МГТУ имени Баумана и индустриальных партнеров в рамках деятельности создаваемого НОЦ Российской Арктика.

В своем докладе Владимир Нелюб отметил, что Центр «Композиты России» — это структурное подразделение МГТУ им. Баумана, которое занимается разработкой и производством композиционных материалов и изделий на их основе, в т.ч. для Арктического региона.

Для реализации деятельности НОЦ Российской Арктика вместе с САФУ был предложен ряд якорных проектов, в том числе в рамках КНТП. В рамках программы предусмотрена разработка интеллектуальных систем обогрева арктической инфраструктуры путем цифрового мониторинга и управления тепловым состоянием, саморегулирующихся кабелей нового класса и радиоэлектронных приборов. Предлагается разработать композитные сборно-разборные модульные здания.

«Данные решения позволяют в чистом поле за 2 недели силами 20 человек построить полноценное функционирующее здание в условиях Арктики до 400 кв. метров. Это здание может быть пригодно для проживания людей или выполнения иных производственных задач, или, например, создания больницы, в том числе для борьбы с COVID19», — отметил Владимир Нелюб.

В своем выступлении от также рассказал о преимуществах и актуальности для Арктики разработки блочно-модульных котельных и других предлагаемых к реализации проектов общим объемом привлечения внебюджетного финансирования — более 2 млрд. рублей.

Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» — это структурное подразделение МГТУ им. Н.Э. Баумана, созданное для содействия в разработке, производстве и коммерциализации высокотехнологичных решений университета (новые материалы, композиты, нанотехнологии, информационные технологии), формирования научного задела и современных образовательных технологий и программ. Центр реализует «замкнутый цикл» инжиниринговых и научно-образовательных услуг.



Источник: <https://emtc.ru/news/6820>

ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" переизбран в правление отраслевой ассоциации Союзкомпозит

23 апреля 2019 года в режиме видеоконференцсвязи состоялось ежегодное общее собрание членов Союза производителей композитов, который объединяет всех ключевых производителей и поставщиков композитных материалов и изделий из них.

По итогам голосования членов Союзкомпозита исполнительный директор ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" Руслан Волков был переизбран в состав правления Союза в качестве единственного представителя подотрасли композитных труб. ЗСТ намерен продолжать активную работу по продвижению общеотраслевых интересов с акцентом на необходимость совершенствования и расширения нормативно-правовой базы применения стеклопластиковых труб.

Источник: <https://zst.ru/press-center/news/963/>



Компании Томского нанотехнологического центра приняли участие в Сельском сходе Томской области

На VII Сельском сходе Томской области «Новые вызовы в развитии села: потенциал и практики решений» компании представили передовые разработки и инновационные решения для агробизнеса.

Компания ООО «Передовые аэroteхнологии» предлагает комплекс услуг по аэрофотосъемке, планировке и проектам межевания, охранным зонам. К основным решаемым задачам относятся:

- инвентаризация с/х земель, создание электронных карт полей и кадастров;
- определение площади земельного фонда под различные назначения;
- мониторинг выполнения с/х работ, работы техники;
- выявление на землях незаконных строений, свалок мусора.

Компания ООО «Агроплазма» занимается разработкой модуля по генерации холодной плазмы для предпосевной обработки семян. Модуль встраивается в мобильные и стационарные агрегаты на базе предпосевных комплексов или протравителей. Преимущество использования такого модуля - комплексное воздействие: дезинфекция семян, увеличение всхожести и урожайности.

Компания ООО «Крио-С» оказывает услуги сублимационной (низкотемпературной сушки) продуктов. Среди основных преимуществ:

- отсутствие воздействия высоких температур;
- сохранение структурной целостности и биологической активности продукта;
- сохранение цвета, естественного вкуса и аромата;
- обеспечение высокого содержания витаминов, ферментов и других биологически активных веществ.

Компания ООО «Ветплазма» занимается разработкой ветеринарного плазменного аппарата для ускорения заживления ран у животных. Аппарат оказывает комплексное воздействие (остановка кровотечений, очистка раны, подавление инфекций, регенерация тканей) без дополнительных расходных материалов.

В рамках крупнейшего в регионе агрофорума коллеги посетили, поделились опытом и приняли участие в обсуждении актуальных вопросов развития отрасли на дискуссионных площадках «Сельское партнерство как путь развития» и «Сельские территории: формируем современный взгляд», а также круглых столах.

Источник: <https://www.sygma-tomsk.ru/post/>



НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Компания «Митотех» разрабатывает новый метод предотвращения тяжелой формы COVID-19

Команда «Митотех» во главе с академиком РАН Владимиром Скулачевым предложила использовать оригинальный подход в борьбе с осложнениями COVID-19.

Александр Лукашев, чл.-корр. РАН, директора Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е. И. Марциновского: «Из предыдущих научных работ известно, что митохондриальный антиоксидант SkQ1 хорошо защищает клетки эндотелия кровеносных сосудов от последствий «цитокинового шторма» — главного «поражающего элемента» системного воспаления. На основании этих данных можно надеяться, что применение SkQ1 приведет к снижению повреждения стенок сосудов и их проницаемости в условиях септического шока, а значит, воспрепятствует формированию отека легких и других тяжелых осложнений. Следствием такого эффекта должно быть уменьшение острой дыхательной недостаточности и снижение длительности ИВЛ, а впоследствии — снижение риска развития фиброза легких и хронической дыхательной недостаточности (одышки) как последствия перенесенной инфекции. Если эта гипотеза подтвердится в клинических исследованиях, то такой препарат станет важнейшим инструментом в терапии COVID-19 и других пневмоний».

В нескольких научных работах последних лет было показано, что разработанный командой «Митотех» митохондриальный антиоксидант SkQ1 способен защищать организм животных (и клетки человека в опытах *in vitro*) в условиях системного воспалительного ответа — сепсиса.

На фоне мировой пандемии коронавирусной инфекции «Митотех» предложили в максимально сжатые сроки создать на основе SkQ1 лекарственный препарат, который в условиях чрезмерной активации системы воспаления позволил бы предотвратить переход COVID-19 в самую тяжелую форму.

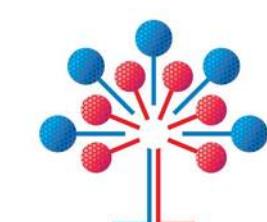
Источник: <https://nauka.tass.ru/nauka/8252143>

Лекарство от COVID-19. Интервью Захара Лейкина, медицинского директора фармацевтической компании «НоваМедика»

Из этого видео вы узнаете обо всех препаратах, которые испытываются или уже применяются для лечения COVID-19. Захар Лейкин, медицинский директор фармацевтической компании «НоваМедика», объясняет, почему против нового коронавируса используют старые лекарства от Эболы, малярии и гриппа, насколько эффективно такое лечение, что общего у вируса SARS-CoV-2 и ВИЧ, какой суперсилой обладает новый коронавирус и удастся ли медицинской науке его перехитрить.

Придумают ли вакцину у нас в России, сколько еще ждать и каким группам населения надо будет делать прививку от COVID-19 в первую очередь. А еще Захар Лейкин считает, что нас может ожидать карантин длиной в год и что рано или поздно заболеют все. Зачем в таком случае нужна самоизоляция и когда это кончится — обо всем этом специалист расскажет в интервью.

Источник: <https://www.rusnano.com/about/press-centre/media/20200330-rt-lekarstvo-ot-covid19-zakhar-leikin-interviyu>





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, реактов 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:

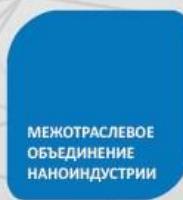
- медицинская техника
- ветеринария

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



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ





О КОМПАНИИ

Инженерная 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)

Тест компании «Система-БиоТех» для диагностики COVID-19 зарегистрирован Росздравнадзором

Зарегистрированная тест-система успешно прошла апробацию на реальном биоматериале, лабораторные клинические исследования и технические испытания на базе НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи и Всероссийского научно-исследовательского и испытательного института медицинской техники (ФГБУ «ВНИИИМТ») — подведомственного экспертного учреждения Росздравнадзора.

По результатам контрольных процедур чувствительность теста подтверждена на уровне 100% в исследованной выборке образцов. Система обеспечивает высокую точность диагностики коронавируса путем лабораторного анализа биологического материала из рото- и носоглотки, в том числе и у тех людей, кто переносит COVID-19 в легкой, почти бессимптомной форме.



Тест-система представляет собой стандартизованные наборы реагентов, рассчитанные на 100 или 400 реакций каждый. Она не требует специфического оборудования, сложного обучения персонала и позволяет получить ответ в течение часа без учета подготовки проб к анализу в лаборатории. При этом сводится к минимуму риск инфицирования сотрудников лабораторий, которые работают уже с обезвреженным после забора биоматериала вирусом.

Промышленный выпуск новых тестов на коронавирус будет осуществлять Группа компаний «Ниармедик».

Источник: <https://www.nearmedic.ru/news/test-kompanii-sistema-biotekh-dlya-diagnostiki-covid-19-zaregistrirovan-roszdravnadzorom/>

Тест-система «Термодинамика» компании «ГемаКор» поможет предупредить тяжелые осложнения коронавирусной инфекции

Портфельная компания РОСНАНО «ГемаКор» предоставляет оборудование и тест-системы для проведения теста «Тромбодинамика» в рамках клинического исследования, направленного на изучение возможности предотвращения тяжелых последствий коронавирусной инфекции. Организаторами выступают ЦТП ФХФ РАН и Кафедра онкологии, гематологии и лучевой терапии РНИМУ им. Н. И. Пирогова.

Исследование планируется завершить до конца мая 2020 года, после чего, в случае успеха, практика применения тестов Тромбодинамики для диагностики системы гемостаза у пациентов с коронавирусной инфекцией может быть распространена на другие регионы РФ.

Генеральный директор «ГемаКор» Илья Спиридовон: «Мы предполагаем, что Тромбодинамика может стать хорошим прогностическим инструментом для выявления больных с негативным прогнозом на ранних стадиях, еще до клинических проявлений. Исследование должно показать, приводит ли гиперкоагуляция крови к ухудшению состояния больных вплоть до развития критических последствий. Если гипотеза подтвердится, то своевременное проведение теста Тромбодинамика позволит выявлять пациентов группы риска, которым показано проведение персонализированной терапии. Это поможет не допустить прогрессирования заболевания — тяжелых больных, которым необходима ИВЛ, станет меньше, что улучшит результаты лечения и снизит нагрузку на стационары».

Источник: <https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200422-rosnano-issledovanie-svertyvaemosti-krovi-pomozhet-predupredit-tyazhelye-oslozhneniya-koronavirusnoy-infektsii>



Резидент ОЭЗ «Дубна» компания «МедипалТех» зарегистрировала собственный набор реагентов для выявления РНК вируса SARS-CoV-2

Наборы основаны на методе полимеразной цепной реакции (ПЦР), предназначены для прямого выявления РНК возбудителя в мазках из носоглотки, и, таким образом, направлены на раннюю диагностику коронавирусной инфекции.

В настоящее время производство направлено главным образом на удовлетворение потребностей государственных медицинских учреждений московского региона, сообщили в компании. Однако, в связи с быстро меняющейся эпидемической ситуацией производитель наращивает свои мощности. Поступление партий наборов в свободную продажу ожидается после майских праздников.

Надо отметить, что метод ПЦР позволяет, при должном профессионализме лаборантов и врачей, обнаружить буквально 5–10 копий РНК возбудителя на реакцию. Особенно важно то, что при использовании данного метода длительность исследования занимает не долгие дни, а несколько часов.

Средняя точность тест-систем на выявление COVID-19 методом ПЦР в последние месяцы существенно повысилась. Сегодня по данным Роспотребнадзора выявляемость вируса наблюдается в 70–80% случаев против 40% в начале эпидемии.

Источник: <http://oezdubna.ru/>



Инженеры стартапа CML AT Medical из СЗНЦ начали печатать «дверные когти» для предотвращения распространения коронавирусной инфекции

Инженеры стартапа CML AT Medical из Северо-Западного нанотехнологического центра Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО начали печатать «дверные когти» — устройства, позволяющие открывать двери, пользоваться кнопками и сенсорными экранами в общественных местах без непосредственного соприкосновения с кожей рук.

Данный гаджет будет способствовать снижению вероятности контактной передачи через поверхности коронавируса COVID-19. 3D-модель «когтя» доступна для мейкеров движения #3Dврачам, объединившего владельцев 3D-принтеров, печатающих для медицинских работников дефицитные пластмассовые комплектующие.

Разработчиком «дверного когтя» (Door claw) стал инженер Джереми Хейт из компании Vestas — одного из крупнейших в мире производителей ветроэнергетических установок и партнера Группы РОСНАНО по развитию ветроэнергетики в России.

Специалисты CML AT Medical адаптировали модель Vestas для имеющегося парка принтеров и напечатали «когти», которые переданы для использования в компаниях Северо-Западного наноцентра, Группы «ТехноСпирк» и другим партнерам. Файлы 3D-дизайна доступны для скачивания и свободного использования.

Приспособление удобно прикрепить к ремню или медицинскому костюму.

«Даже если это помешает одному человеку подхватить COVID-19 и отнести его домой к своей семье, — приводятся слова Джереми Хейта в блоге Vestas, — это будет иметь огромное значение».

Источник: <https://fiop.site/press-tsentr/fiop/20200414-fiop-vestas-v-borbe-s-koronavirusom/>



СЗНЦ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИИ

Компания «ЭЛВИС-НеоТек» разработала систему автоматического измерения температуры и контроля перемещения граждан — «Рубеж-Т»

Обнаружение лиц потенциально опасных для окружающих так же актуально не только на уровне страны, но и в отдельно взятых компаниях, которые вынуждены продолжать производство в условиях режима всеобщей изоляции. Выявление лиц с повышенной температурой среди сотрудников обычным методом измерения требуют от систем безопасности большого числа проверяющих, в тоже время подвергающихся риску заражения. Для решения этой задачи компания ЭЛВИС-НеоТек разработала высокоеффективную систему автоматического измерения температуры и контроля перемещения граждан — «Рубеж-Т».

Система «Рубеж-Т» предназначена для автоматического непрерывного наблюдения за состоянием температуры людей в местах массового скопления в режиме реального времени и контроля за перемещением лиц, имеющих потенциально опасные симптомы. Наличие у системы бесконтактной технологии измерения температуры, широкого охвата и минимального количества ложных срабатываний позволяют контролировать ситуацию при высокой потоковой нагрузке. Предлагаемое решение позволяет оценивать состояние сразу нескольких людей, при этом не подвергая риску проверяющий персонал.

В состав системы входит стационарный тепловизор, калибровочный излучатель (чёрное тело), обзорная камера VisorJet Fisheye 12 Мп для контроля перемещения и автоматизированное рабочее место оператора. При выявлении человека с симптомами заболевания система автоматически оповещает оператора о тревожном событии, проводит позиционирование и распознавание потенциально зараженного лица. Благодаря наличию в составе комплекса панорамной камеры VisorJet Fisheye система проводит слежение за потенциально опасным объектом, фиксирует все его перемещения и возможные контакты.

Помимо основной функции Система «Рубеж-Т» имеет дополнительные возможности, такие как распознавание лиц, возможность управления исполнительными устройствами (СКУД, световые и звуковые сигнализации, дополнительные камеры видеонаблюдения). Благодаря этому система может обеспечивать исполнение разнообразных сценариев, требуемых заказчику: отказ в допуске сотруднику с повышенной температурой, сбор информации о контактах для предоставления в государственные органы, анализ статистики, запись и поиск по архиву.

Возможность интеграции в единую систему дополнительных камер видеонаблюдения позволяет проследить за потенциально опасным человеком в течение всего времени нахождения на подконтрольном объекте и зафиксировать любые его перемещения и контакты.

На проведенных испытаниях система показала отличные результаты с минимальным количеством ложных срабатываний. Погрешность измерения температуры при этом составила не более $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Как и все решения ЭЛВИС-НеоТек система «Рубеж-Т» базируется на единой многоцелевой интеграционной платформе Orwell 2k собственной разработки, которая позволяет интегрировать в комплекс как собственные решения компании, так и любые сторонние системы, демонстрируя высокую эффективность в области обеспечения безопасности периметра и территории объектов.

Источник: <https://elveesneotek.ru/company/news/53/>



GS Nanotech освоил технологию монтажа микросхем Package-on-Package

Центр разработки и производства микроэлектроники GS Nanotech (в составе холдинга GS Group) совместно с Петрозаводским государственным университетом освоил технологию PoP (Package-on-Package, «корпус-на-корпусе») — новый метод монтажа интегральных схем. Эта уникальная для России компетенция может быть востребована в массовом производстве потребительской электроники.

PoP — метод монтажа интегральных схем, при котором один или более компонентов монтируются друг на друге (так называемый вертикальный монтаж). Решение GS Nanotech объединяет преимущества предыдущих поколений технологических маршрутов. Оно позволяет, сохранив компактность изделия, значительно повысить плотность упаковки электронных компонентов на плате. PoP — одна из технологий сборки «систем-в-корпусе» (SiP). На сегодняшний день GS Nanotech — единственное в России предприятие, которое разрабатывает и массово выпускает собственные SiP-микропроцессоры — SiP Amber S2 и SiP Emerald N2M.

На предприятии уже собраны первые макетные образцы. На них отрабатываются режимы работы производственного оборудования, проводятся квалификационные испытания. Данные мероприятия помогут подтвердить качество применяемых процессов, отработать влияние внешних факторов и оценить потенциал новой технологии. К концу 2020 года завод планирует изготовить образцы с рабочими кристаллами российской разработки с применением технологии Flip-Chip.

Источник: <http://www.gsnanotech.ru/news/gs-nanotech-osvoil-tehnologiyu-montazha-mikroskhem-package-on-package/>

Система удаленного мониторинга и управления «Novomet-Track» компании «Новомет» позволит перевезти механизированную добычу в дистанционный режим

«Novomet-Track» — это программно-аппаратный комплекс, предоставляющий удаленный доступ ко всем функциям станции управления УЭЦН. От конкурентов данную систему отличает не только гибкий, современный и интуитивно-понятный интерфейс, но и самые короткие сроки ввода в эксплуатацию — всего один рабочий день!

«Novomet-Track» представляет собой коробочное решение, не требующее дополнительных временных и финансовых затрат на интеграцию, и полностью готова к эксплуатации непосредственно после монтажа.

Система состоит из трех компонентов:

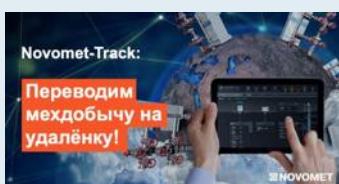
— модуль связи (GPRS-модем) с ПО Novomet-Track — монтируется на станции управления;

— облачное хранилище данных «Новомет» (при необходимости сервер может быть установлен на мощностях заказчика);

— любое устройство с доступом в интернет.

Доступ к информации возможен из любой точки мира, и осуществляется по защищенному протоколу SSL по индивидуальному логину и паролю. При этом по желанию заказчика гибко настраивается разграничение прав доступа: например, оператор может только просматривать текущие параметры работы оборудования выбранных скважин, а технолог — изменять параметры работы оборудования, настраивать уставки защит СУ и т.д.

Источник: <https://www.novometgroup.com/rus/press-center/news/>



Компания «Профотек» поставит в Канаду оптические трансформаторы тока

Компания «Профотек» поставит свою продукцию крупнейшему производителю гидроэлектроэнергии в мире – канадской компании HydroQuébec. Комплект оптических трансформаторов тока предназначен для пилотной цифровой подстанции на реке Сагеней (Канада).

Оптические измерительные трансформаторы компании «Профотек» дают возможность формировать высокоточные данные измеряемых величин в цифровом формате, что существенно экономит потери электроэнергии.

«Компания HydroQuébec в течение двух лет проводила в Монреале испытания для исследования готовности оптических трансформаторов тока к применению на своих объектах. На втором этапе ведущие компании Германии, Испании, США и Швеции ушли с дистанции, и в марте HydroQuébec заключил контракт на поставку комплекта оптических трансформаторов тока 750кВ с нашей компанией», – рассказал генеральный директор «Профотек» Олег Рудаков.

Источник: <http://www.profotech.ru/company/news/1275/>



OCSiAl становится крупнейшим европейским поставщиком одностенных углеродных нанотрубок, получив сертификат REACH

С апреля 2020 года OCSiAl может ежегодно коммерциализировать до 100 тонн своих одностенных углеродных нанотрубок TUBALL™ в Европе благодаря обновленному досье компании в соответствии с законодательством ЕС “Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ” (REACH), а также в соответствии с новыми приложениями по наноформам. OCSiAl продолжит расширять рынки сбыта нанотрубок и расширять их промышленное применение, увеличив свой разрешенный объем в Австралии и Канаде в 2020 году до получения одобрения властей.

В настоящее время OCSiAl является единственной компанией в Европе, способной коммерциализировать до 100 тонн одностенных углеродных нанотрубок, также известных как графеновые нанотрубки. Этот шаг позволяет компании увеличить свое присутствие в регионе и удовлетворить растущий рыночный спрос на промышленные объемы графеновых нанотрубок. В настоящее время портфель компании включает более 1600 клиентов по всему миру, причем Китай и Европа являются двумя наиболее быстро расширяющимися рынками применения нанотрубок в транспорте, электронике, строительстве, инфраструктуре, возобновляемой энергетике, источниках питания, спортивном оборудовании, 3D-печати, текстиле, датчиках и многом другом.

OCSiAl продолжает ускорять прием этого уникального материала на различных рынках, поставляя высококачественные нанотрубки по экономически обоснованной цене и в промышленных объемах. TUBALL регулируется Агентством по охране окружающей среды (EPA) в США, где он также может быть коммерциализирован в промышленных объемах. В ближайших планах компании-увеличение разрешенного объема промышленной коммерциализации графеновых нанотрубок в Австралии и Канаде.

Источник: <https://ocsial.com/ru/news/365/>



Завод Vestas по производству лопастей для ветроустановок впервые поставит свою продукцию на экспорт

На площадке завода по производству лопастей для ветроустановок «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус» в Ульяновске прошла торжественная церемония отгрузки первой продукции, предназначенной для экспорта в Данию.

В церемонии приняли участие Заместитель Председателя Правительства РФ Юрий Борисов, губернатор Ульяновской области Сергей Морозов, посол Королевства Дания в России Карстен Сендергорд, Председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс и Генеральный директор «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус» Кимал Юсупов. В связи со сложной эпидемиологической ситуацией мероприятие прошло в формате видеоконференции.

Партия из 48 лопастей была отправлена с площадки ульяновского предприятия «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус» заказчику в Данию для строительства нового ветропарка. Экспорт одного из ключевых компонентов ветроустановки (ВЭУ), локализованного в России, осуществляется впервые в истории отечественного энергомашиностроения.

Из Ульяновска лопасти, каждая длиной 62 метра и весом 12,5 тонн, будут перевезены грузовым автотранспортом в порт Тольятти, откуда водным путем на двух судах будут доставлены заказчику в Данию к середине мая. Оборудование предназначено для турбин Vestas марки V126 единичной мощностью 3,45 МВт и позволит покупателю построить 55 МВт новой ветрогенерации.

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



«Геосплит» разрабатывает решения для оффшорных месторождений

С апреля 2020 года технология Geosplit применяется для исследования горизонтальных скважин морского месторождения, разрабатываемого в северной части акватории Каспийского моря. Уникальность проекта заключается в применении материалов, спущенных в составе компоновки нижнего заканчивания, что позволяет осуществлять длительный многофазный мониторинг скважинного флюида по нефти, газу и воде.

В качестве маркерного материала была использована новейшая разработка — лента, в которую вшиты квантовые маркеры-репортеры, являющиеся индикаторами притока и обеспечивающие мониторинг работы горизонтального ствола. Новый тип материала обеспечивает возможность применения усиленных кассет, позволяющих выдерживать высокие нагрузки при спуске компоновки. Следует отметить высокую технологичность монтажа кассет с маркерным материалом в полевых условиях.

Решение, разработанное командой Геосплит, позволяет недропользователям осуществлять значительно более эффективное управление выработкой запасов в долгосрочном периоде (проект рассчитан на 7 лет). При этом, снижаются операционные затраты, поскольку технологическое решение Geosplit позволяет минимизировать необходимость дорогостоящих внутрискважинных операций для проведения промыслового-геофизических исследований в условиях оффшорных месторождений.

Источник: <https://geosplit.ru/>





Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель **TSMCERAMIC**

www.tsm-g.com

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



Технологии XXI века

ЖИДКИЙ
НАНОУТЕПЛИТЕЛЬ
КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Технология S
- Гидроизоляция
- Защита от перегрева
- Защита от промерзания и замерзания
- Уплотнение
- Защита от влаги и влаги
- Защита от вредных газов
- Защита от перегрева

**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 композиции «ЭПИЛАМ»®, создают при высыхании тонкостойкие (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.

АО «Оптиковолоконные Системы» возобновило производственный процесс

В соответствии с Указом Президента о нерабочих днях предприятие останавливало свою работу на неделю, однако с 6 апреля завод возобновил производственный процесс, но с соблюдением целого ряда санитарно-профилактических мер.

Работникам запрещено пользоваться общественным транспортом. Доставка до работы и обратно осуществляется на служебном микроавтобусе. Те, кто пользуется личным транспортом, проводят его обязательную дезинфекцию. На проходной – санитарный фильтр: обработка рук и измерение температуры.

Все службы, за исключением производственного персонала, переведены на удаленный режим работы.

Источник: <http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/news-96-vizit-glavyi-respubliki.html>

Компания "Данафлекс" представляет тубный ламинат для медицинских, косметических и пищевых продуктов



Сегодня многие производители столкнулись с нехваткой флакончиков, баночек и бутылочек для медицинских, косметических и пищевых продуктов. В такой ситуации решением может послужить переход на гибкую упаковку в виде туб, что позволит конечному потребителю удобно дозировать необходимое количество средства на руки и другие поверхности. Также возможно использование дойпаков, которые позволяют фасовать большие объемы антисептика.

"Данафлекс" работает в следующем режиме: офисные работники с 8 до 17, склады функционируют, производство 24 часа в сутки.

Источник: <http://www.danaflex.info/company/news/tubnyy-laminat-dlya-/>

Компания «БТ СВАП» отгрузила сваи для опорных блоков ПЖМ м/р им. В. Грайфера для ПАО «Лукойл»

Производственные службы «БТ СВАП» продолжают работы и в полном объеме выполняют контрактные обязательства перед компанией ПАО «Лукойл», несмотря на сложности и вызовы реального времени.



В настоящее время в Астрахани производится отгрузка свай для опорных блоков платформы жилого модуля м/р им. В. Грайфера (ранее м/р Ракушечное). С учетом габаритов и массы готовой продукции для выполнения операции погрузки потребовалось привлечение подвижного состава для тяжеловесных грузов и согласованная работа трех плавучих кранов, что стало уникальной логистической операцией для региона.

Источник: <http://bt-svap.ru/news/16/887/>

Компания «РМ Нанотех» получила очередное Свидетельство ТПП РФ о внесении предприятия в Реестр надежных партнеров



Реестр надежных партнеров системы ТПП – единая база данных организаций и индивидуальных предпринимателей, участвующих в экономическом обороте товаров, услуг и результатов интеллектуальной деятельности. Вступление в Реестр подчеркивает статус компании как надежного партнера для ведения бизнеса, а также является дополнительным качественным критерием профессиональной и деловой репутации.

Источник: <https://www.membranium.com/ru/news/company/nadejnaya-rekomendatsiya/>

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Группа ученых из России и США разработала инновационный терапевтический комплекс на основе полимерных наночастиц фермента-антиоксиданта супероксиддисмутазы

Международный научный коллектив ученых МГУ имени М.В. Ломоносова, НИТУ «МИСиС», Университета Северной Каролины (США), Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина, разработал инновационный терапевтический комплекс на основе полимерных наночастиц фермента-антиоксиданта супероксиддисмутазы.

Исследователи создали уникальную частицу с молекулой фермента — супероксиддисмутазы (SOD1) внутри полимерной «шубы» и магнетитом в качестве «центра управления». Она имеет размер примерно в 100 нанометров в диаметре и способна захватывать внутрь свободные радикалы и нейтрализовать их по принципу «многоразовой ловушки». В своей работе разработчики впервые продемонстрировали, что наночастицы магнетита в составе капсулы обеспечивают возможность удаленной и контролируемой активации полиионного комплекса SOD1.

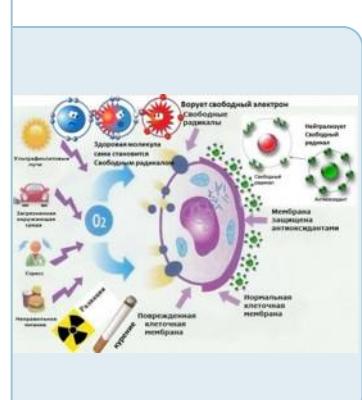
При травмах позвоночника и инсультах помимо непосредственного поражения нервных волокон опасны и вторичные процессы, связанные с начальным повреждением, — перепроизводство свободных радикалов (активных форм кислорода) и развивающееся воспаление.

«Одним из возможных решений проблемы патологического образования свободных радикалов в случае острой травмы позвоночника или инсульта, а также других патологий, сопровождающихся воспалением, может стать доставка в очаг повреждения терапевтического лекарственного комплекса на основе синтезированных магнитных наночастиц, содержащего естественный поглотитель свободных радикалов — фермент-антиоксидант супероксиддисмутазу (SOD1), — рассказала профессор химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, зам. руководителя лаборатории «Химический дизайн бионаноматериалов», д.х.н. Наталья Клячко.

Оперативная доставка такого вещества к поврежденному органу может смягчить окислительный стресс на фоне избытка свободных радикалов и купировать процесс разрушения тканей. Однако значительной проблемой является неустойчивость фермента SOD1 в кровотоке при внутривенном введении пациенту: он быстро разрушается, не успевая провести свою «работу» по нейтрализации свободных радикалов.

«Чтобы создать устойчивый терапевтический комплекс на основе SOD1, мы разработали каталитически активные наноформы супероксиддисмутазы, так называемые «нанозимы», и модифицировали их наночастицами магнетита, — поясняет один из авторов разработки, заведующий лабораторией «Биомедицинские наноматериалы» НИТУ «МИСиС», к.х.н Максим Абакумов. — Магнетит в составе такого многослойного полиионного комплекса SOD1 дает возможность, с помощью воздействия низкочастотного переменного магнитного поля, «управлять» высвобождением фермента в области травмы».

Источник: <https://scientificrussia.ru/news/distantsionno-upravlyayemaya-molekula>



Химики из МГУ вместе с коллегами из НМИЦ ССХ им. Бакулева разработали сердечный клапан с наноалмазами

Ученые уже давно работают над созданием протезов, срок службы которых был бы порядка нескольких десятков лет. Для предотвращения кальциноза тканей поверхность матрицы трансплантата нужно дополнительно модифицировать.

Решить эту проблему, совместив прочность и долговечность протеза, удалось российским исследователям. Они запатентовали биологический протез на основе бычьего перикарда с нанесенной на поверхность суспензией наноалмазов.

Химики из МГУ создали из наноалмазного порошка водную суспензию, в которую погружали бычий перикард. На поверхности биоткани трансплантата наноалмазы образовывали пленку, которая придавала материалу дополнительную прочность, но при этом сохраняла его упругость и S-образную форму кривой напряжение — деформация.

Это показывает, что материал имеет достаточно хорошие прочностные характеристики. Покрытый наноалмазами биоматериал не теряет своих механических свойств — его модуль Юнга составил около 30 МПа, как и для исходного материала, при этом прочность на разрыв увеличивается до 9–10 МПа по сравнению с 6 МПа для исходного материала.

Источник: <https://indicator.ru/medicine/serdechnyi-klapan-nanoalmazami-28-04-2020.htm>

Томские ученые создают магниевые сплавы для авиакосмической промышленности

Учёные физико-технического факультета Томского госуниверситета создают магниевый сплав МЛ12 путем ввода в магний наночастиц нитрида алюминия.

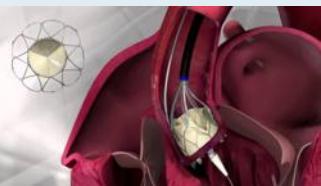
Это увеличит прочность нового материала почти в 2 раза по сравнению со сплавом без наночастиц и пластичность, а также расширит диапазон рабочих температур примерно до +200°C. Полученный сплав можно использовать для изготовления деталей в авиастроении, космической технике и энергетическом машиностроении. Инициатор исследования — заведующий Лабораторией нанотехнологий металлургии ТГУ Илья Жуков.

Для получения требуемого материала учёные будут использовать усовершенствованные методики литья в среде аргона, при этом наночастицы будут вводиться в расплав металла — магния — в заданной концентрации. Исследователи проведут эксперименты с разным количеством наночастиц — от 0,1 до 1,5%, чтобы изучить итоговые механические свойства: предел прочности, предел текучести, твердость, малоцикловую усталость.

Физикотехники будут воздействовать на расплав механически, а также при помощи ультразвука и вибраций. Эти методы помогут уменьшить вероятность образования дефектов в структуре материала и будут способствовать равномерному распределению вводимых в сплав частиц.

«Результаты могут составить основу технологических регламентов получения магниевых сплавов и композитов с повышенными свойствами для применения в отдельных областях промышленности, — отметил Илья Жуков, — а также стать основой для углубленного понимания физических механизмов деформации и разрушения создаваемых материалов».

Источник: <https://obzor.city/news/634414---tomskie-uchenyesozdajut-magnievye-splavy-dlia-aviakosmicheskoi-promyshlennosti>



В ДВФУ разработали платформу для развития наноэлектроники и квантовых процессоров

Ученые Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета (ШЕН ДВФУ) вместе с коллегами из Китайской академии наук разработали микроструктуру из платины, кобальта и оксида магния, которая способна работать в режиме троичной логики («да» — «нет» — «не знаю»).

На ее основе можно будет строить миниатюрные устройства электроники и спинtronики, квантовые процессоры, оперирующие кутритами (три состояния в отличие от кубитов) и нейроморфные системы, имитирующие функционал человеческого мозга.

В рамках совместного проекта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Китайской академии наук ученые ШЕН ДВФУ разработали крестообразную микроструктуру, которая состоит из нанометровых слоев платины, кобальта (всего 0.8 нм), оксида магния и покрывающего слоя платины.

Такая структура может быть и процессором, и блоком памяти одновременно, что способствует миниатюризации устройств, реализованных на ее платформе: работающих на троичной логике устройств электроники и спинtronики (электронники, функционирующей на спиновом токе), в том числе квантовых процессоров, оперирующих кутритами (три состояния в отличие от кубитов), и нейроморфных систем, имитирующих функционал головного мозга.

«Принципы троичной логики могут лежать в основу «умных» вычислительных машин недалекого будущего. Эти устройства будут обладать более высокой скоростью работы, длительным сроком жизни и низким энергопотреблением по сравнению с устройствами, реализованными на других принципах» — рассказал руководитель проекта с российской стороны, доцент кафедры компьютерных систем Школы естественных наук ДВФУ Александр Самардак.

Источник: <https://www.dvfu.ru/news/>



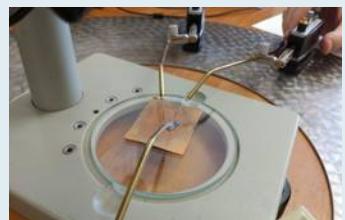
Ученые из России и Франции создали квантовые точки на основе графена

Исследователи из Института физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН вместе с российскими и зарубежными коллегами представили квантовые точки на основе графена, устройства из которых могут работать при более высоких температурах и не требуют серьезных затрат на охлаждение. Авторы новой работы решили создать квантовые точки на основе фоторрафена — обычного графена, часть атомов которого соединена с атомами фтора.

Взяв за основу этот материал, исследователи облучили его ионами ксенона с энергиями от 26 до 167 МэВ. Благодаря кратковременному и мощному выделению тепла во время пролета иона материал фоторрафеновой матрицы локально расширялся и восстанавливался до графена вблизи траекторий движения ионов. Помимо самого синтеза, ученые предложили модель процесса.

«По-видимому, облучение разрушает отдельные частицы фоторированного графена, из которого состоят пленки. Это приводит к формированию небольших — 20–40 нм в диаметре — гранул с квантовыми точками. Интересно, что затем гранулы «слипаются» в более крупные сферические образования. Мы наблюдать этот процесс в эксперименте и подтвердили с помощью моделирования», — отметила научный сотрудник ИФП СО РАН Надежда Небогатикова.

Источник: <https://indicator.ru/physics/grafena-kvantovye-tochki-22-04-2020.htm>



Ученые УрФУ разрабатывают новые материалы для адресной доставки лекарств на основе флуоресцентных наночастиц



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

Фотоактивные вещества необходимы и для развития органической фотоники, создания люминесцентных (светодиоды и дисплеи, люминесцентный качественный и количественный анализ, люминесцентные зонды и метки) и фотовольтаических устройств (фотодетекторы, цветосенсибилизированные солнечные батареи) — все эти технические направления использования флуорофоров настоятельно диктуют необходимость поиска и исследования новых веществ, обладающих специфическими оптическими свойствами.

Световое излучение является одним из привлекательных внешних воздействий (стимулов), который инициирует процесс высвобождения биомолекулы или лекарства. Почему именно свет? Потому что он не инвазивен, его воздействие можно осуществить с высокой пространственной и временной точностью, его действие легко воспроизводится с помощью различных устройств, его интенсивность можно легко контролировать» — отмечает говорит руководитель проекта, профессор УрФУ Наталия Бельская.

Наибольшую проблему в настоящее время при осуществлении такой адресной фотодоставки представляет выбор соединения-фототриггера (флуорофора) и процесс высвобождения лекарственной или диагностической молекулы из фотокурьера с помощью дистанционного фотооблучения. Особенностью предстоящих исследований является использование оригинальных эффективных флуорофоров, синтезированных на протяжении последних лет в лаборатории вуза. Фотофизические свойства этих органических флуорофоров, а для некоторых из них и поведение в биологических средах (цитотоксичность, проникновение в клетку и клеточные органеллы, возможность использования в проточной цитометрии), уже изучены.

Источник: <https://urfu.ru/ru/news/31458/>

Группа китайских ученых разработала новый наноматериал резко улучшил стабильность литий-серных аккумуляторов

Группа китайских ученых разработала мезопористые углеродные сферы, с помощью которых можно улучшить производительность литий-серных батарей. Этот материал служит нанореактором с отличными показателями каталитической активности и стабильности.

Литий-серные батареи обладают высокой теоретической удельной энергоемкости в пределах 2600 В^{*}ч/кг и теоретической емкостью 1675 мА^{*}ч/г. Другими словами, это многообещающий вид аккумуляторов.

Однако, медленная динамика реакции серы в процессе зарядки и разрядки приводит к низкому показателю использования серы и серьезным разрушительным эффектам внутри батареи, влияющим на стабильность работы и долговечность. Поэтому для эффективной работы требуется наличие грамотно разработанной системы катализа.

Ученые из Академии наук Китая разработали мезопористый углеродный нанореактор, покрытый тонким слоем наночастиц электрокатализатора, и использовали его в качестве катода. Нанореактор отличается низкой массовой плотностью и высокой пористостью, что значительно улучшает адсорбцию и каталитическую конверсию полисульфидов. Результаты исследования показали, что после 200 циклов заряда и разряда не было зафиксированного никакого значимого падения емкости с первоначального показателя в 1070 мА^{*}ч/г.

Источник: <https://hightech.plus/2020/04/17/>



Инженеры из Калифорнийского университета создали углеродную наноструктуру прочнее алмаза

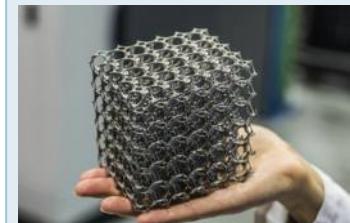
В ходе исследования ученым удалось создать структуру, состоящую из тесно связанных закрытых ячеек вместо цилиндрических ферм, которые чаще всего возникают при попытке конструирования углеродных блоков.

Добиться этого удалось с помощью сложного организованного процесса лазерной 3D-печати, двухфотонной литографии с прямой лазерной записью. В ходе этого процесса ученые добавили к углероду светочувствительную смолу, которая затвердевала при контакте с двумя фотонами. По словам исследователей, эта техника позволяет воспроизводить ячейки, толщина граней которых составляет всего 160 нанометров.

Новый дизайн структуры улучшил ее среднюю плотность до 639% по сравнению с обычной углеродистой структурой, а соотношение прочности к жесткости — до 552%.

Исследование позволит расширить применение часто встречающихся в природе материалов за счет максимального использования их свойств, говорится в исследовании.

Источник: <https://hightech.fm/2020/04/14/carbon-nanostructure-stronger-diamonds>



Международная группа ученых с участием ученых Университета ИТМО создала светоизлучающий композитный материал на основе нанокристаллов перовскита

Международная группа ученых, в которую вошли исследователи из Университета ИТМО, разработала новый композитный материал на основе нанокристаллов перовскита для создания миниатюрных источников света с улучшенными выходными параметрами.

Международная группа ученых, куда вошли сотрудники Университета ИТМО, Физико-технического института имени Иоффе, а также City University of Hong Kong, исследовали различные условия внедрения нанокристаллов перовскитов в пористые шарики диоксида кремния, которые могут играть роль как защитной матрицы, так и оптического резонатора для спонтанного усиления сигнала люминесценции.

В работе были определены оптимальные параметры изготовления люминесцентного материала на основе нанокристаллов перовскита, интенсивность излучения которых оставалась на уровне 85% от исходной, что значительно выше значения для тех же нанокристаллов без защитной матрицы. Такие композитные материалы оказались также стабильными при воздействии интенсивного УФ излучения, которое может быть использовано в качестве источника оптической накачки при построении лазерных систем.

«Следующим шагом в нашем исследовании стала разработка защитного слоя для таких светоизлучающих микросфер с нанокристаллами перовскита при переносе в водные растворы, рассказывает доцент факультета фотоники и оптоинформатики Университета ИТМО Елена Ушакова.

Для этого мы использовали известную layer-by-layer методику послойного нанесения противоположно заряженных полимеров на поверхность микросфер. Таким образом, полученные люминесцентные шарики могут быть диспергированы в воде с сохранением их оптических свойств, что является важным для их дальнейшего применения в качестве источников света в биологических тканях».

Источник: <https://naked-science.ru/article/column/sozdan-svetoizluchayushchi-kompozitnyj-material-na-osnove-nanokristallov-perovskita>



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Американские ученые на основе перовскита разработали высокочувствительный рентгеновский детектор

Сотрудники Лос-Аламосской и Аргоннской национальных лабораторий Министерства энергетики США представили новый прототип детектора рентгеновского излучения, который намного точнее и безопаснее аналогов в плане дозы облучения. О своей разработке исследователи рассказали в журнале *Science Advances*.

«Перовскитный материал, лежащий в основе прототипа нашего детектора, можно получить с помощью совершенно недорогих методов синтеза, — говорит один из авторов работы, аспирант Лос-Аламосской национальной лаборатории Синъхан Цай. — В результате получается экономичный, высокочувствительный и автономный детектор, который может радикально улучшить существующие рентгеновские сканеры и пригодится для множества других применений».

Замена традиционного кремния перовскитным материалом позволяет увеличить чувствительность датчика в сто раз. Кроме того, новый перовскитный детектор не требует внешнего источника питания для перевода рентгеновского излучения в электрические сигналы.

Высокая чувствительность перовскитных детекторов позволяет использовать их для медицинской визуализации, в частности в стоматологии и рентген-диагностике. Эти методы требуют небольшой экспозиции и связаны с использованием небольших доз облучения. Снижение времени экспозиции понижает и риски для пациентов и медицинского персонала. Перовскитные детекторы можно сделать очень тонкими, что позволяет им получать изображения с высоким разрешением, по которым поставить точный диагноз можно проще и точнее. Детекторы с низким энергопотреблением и повышенным разрешением также могут революционизировать сканеры в системах безопасности, например, аэропортов или метро, и визуализацию в приложениях для рентгеновских исследований.

Поскольку перовскит богат тяжелыми элементами, такими как свинец и йод, рентгеновские лучи, которые легко проходят через кремний, легче поглощаются и обнаруживаются в перовските. В результате перовскит значительно превосходит кремний, особенно при регистрации высокоэнергетических рентгеновских лучей. Это является решающим преимуществом при детектировании рентгеновского излучения на высокоэнергетических исследовательских объектах, таких как синхротроны.

Перовскитные пленки можно нанести на поверхность с помощью распыления на нее растворов. Жидкость из раствора при таком методе медленно испаряется, в результате образуя тонкий слой целевого материала. Этот метод относительно дешев и прост, поэтому изготовленные с помощью него тонкослойные детекторы будут гораздо дешевле, чем кремниевые, требующие высокотемпературного осаждения металла в вакууме.

Также, по словам ученых, диапазон детектирования новых устройств можно расширить, если сделать слой перовскитного материала толще и добавить к нему источник тока. Это позволит устройству фиксировать даже низкоэнергетичные гамма-лучи.

Источник: <https://indicator.ru/engineering-science/perovskita-rentgenovskii-detektor-13-04-2020.htm>



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Правительство утвердило правила распределения грантов предпринимателям на поддержку занятости

Правительство РФ утвердило постановление об утверждении правил предоставления субсидий (грантов) МСП, осуществляющим деятельность в отраслях российской экономики, пострадавших из-за распространения коронавируса.

Субсидию планируется предоставлять для частичной компенсации затрат предпринимателей, связанных с работой в условиях распространения коронавируса, в том числе на сохранение занятости и оплаты труда работников в апреле и мае 2020 г.

Грант высчитывается по формуле: МРОТ по состоянию на 1 января 2020 г. (12130 рублей) помноженный на количество работников (для организаций), и на количество работников, увеличенное на единицу (для ИП) в марте 2020г.

Поддержку окажут МСП, которые ведут деятельность в пострадавшей отрасли и зарегистрированы в Едином государственном реестре юридических лиц либо Едином государственном реестре ИП по состоянию на 1 марта 2020 г.

Устанавливается ряд условий. Предприниматель должен (в электронном или письменном виде) направить заявление в налоговый орган. Для одобрения заявки МСП должен убедиться, что у организации нет (на 1 марта 2020 г.) недоимки по налогам и страховым взносам превышающей 3000 рублей и против неё не введена процедура банкротства или ликвидации. При этом количество работников организации в месяце, за который выплачивается субсидия, должно составлять не менее 90 процентов количества работников в марте 2020 г.

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



Минэкономразвития России запускает чат-бот по мерам поддержки малого и среднего бизнеса, пострадавшего из-за пандемии коронавируса

Минэкономразвития России запускает чат-бот по мерам поддержки малого и среднего бизнеса, пострадавшего из-за пандемии коронавируса. Об этом сообщил в среду на брифинге глава ведомства Максим Решетников. Он также предложил обращаться к нему лично в "Инстаграм", если по каким-либо причинам предпринимателям не удается получить помощь.

"Самые важные вопросы – это реализация и доведение всех этих мер до стадии, когда бизнес может легко, понятно и просто этим воспользоваться", - подчеркнул Министр. По его словам, "вопросов достаточно много, это вопросы на региональном уровне, это вопросы к работе ряда банков, это вопросы настройки систем".

Минэкономразвития находится в постоянном контакте с бизнес-сообществами, подтвердил Максим Решетников.

"Министр напомнил, что все действующие меры поддержки бизнеса собраны в специальном разделе на сайте Минэкономразвития, который называется "Экономика без вируса". "Также в самых популярных мессенджерах запущен чат-бот, в котором можно задать все вопросы и который посоветует, куда обратиться", - отметил он.

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



Начата разработка образовательных программ по адсорбции газа, проектированию нанокомпозитов, аналитическим методам контроля качества продуктов

ФИОП решил поддержать разработку программ повышения квалификации специалистов по ряду новых направлений применения нанотехнологических решений в российской экономике.

Профессиональную образовательную программу обучения научно-инженерных кадров методам создания нового поколения высокопористых углеродныхnanoструктур, необходимых для внедрения технологии адсорбционного аккумулирования газов, подготовит Тамбовский государственный технический университет. Заказчиком и технологическим партнером университета при разработке программы станет АО «Корпорация «Росхимзащита».

Специалистов в области разработки, исследования и моделирования наномодифицированных полимерных материалов будет готовить Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева. Это нужно научно-производственной компании «Химпроминжиниринг» из корпорации «Росатом».

При содействии Фонда будут созданы две программы, направленные на повышение квалификации потребителей высокотехнологичной продукции.

Специалистов агросектора нанотехнологическим методам исследований биогенных элементов для оптимизации рационов сельскохозяйственных животных и птицы обучит Волгоградский государственный аграрный университет. Заказал программу один из крупнейших в России производителей удобрений — филиал «Азот» АО «ОХК «Уралхим» в городе Березники Пермского края.

Компания «РУСХИМБИО», входившая в инвестиционный портфель РОСНАНО в 2009–2012 годах, занимается продвижением на рынок высокотехнологичного оборудования российского производства для биологических и инструментальных методов контроля качества товаров народного потребления. Подготовить квалифицированных пользователей взялся Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева в сотрудничестве с ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория». Во всех странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС — Армении, Белоруссии, Казахстане, Киргизии, России) создается сеть лабораторий контроля качества пищевой продукции и товаров народного потребления. Этого требуют соглашения о формировании единого таможенного пространства для свободного перемещения товаров и услуг между странами ЕАЭС. При этом аналитические приборы и методы быстро развиваются, все чаще используются нанотехнологические способы измерений: газовая и жидкостная хроматография, масс-спектрометрия и атомная абсорбция, электронная и оптическая микроскопия, метод полимеразной цепной реакции и другие.

Консультационно-методическое сопровождение подготовки кадров по заказу высокотехнологичных предприятий Фонду поможет обеспечить Автономная некоммерческая организация «Школа гражданского образования» (Самара). Она возьмет на себя обучение команд разработчиков образовательных программ механизмам выявления квалификационных потребностей компаний-заказчиков и формирования запрашиваемых производством профессиональных компетенций.

Источник: <https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200428-fiop-nachata-razrabotka-obrazovatelnykh-programm>



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

PBK и Sistema Asia помогут технологическим компаниям выйти на азиатские рынки

PBK стала партнером сингапурской инвестиционной компании Sistema Asia (дочерняя компания АФК «Система») в области продвижения растущих российских высокотехнологичных компаний на азиатские рынки и привлечения международных инвесторов в рамках программы Sales Jet Platform. Соглашение об этом было подписано генеральным директором PBK Александром Повалко и генеральным директором Sistema Asia Сергеем Савченко.

Sales Jet Platform — программа трансфера технологий между Россией и странами Юго-Восточной Азии, которая помогает российским высокотехнологичным компаниям расширить географию присутствия. Совместный проект PBK и Sales Jet Platform стал ответом на запрос бизнеса на поддержку в выходе на новые рынки сбыта в период пандемии коронавируса — такая потребность была выявлена по итогам опроса технологических компаний, который PBK провела в конце марта 2020 года.

Технологические компании из экосистемы PBK смогут принять участие в программе бесплатно. К участию приглашаются портфельные компании фондов PBK, компании НТИ, участники рейтинга «ТехУспех» и выпускники акселератора GenerationS. Для прошедших предварительный заочный этап отбора компаний эксперты Sistema Asia оценят потенциальный спрос на технологию и организуют серию встреч и презентаций перед азиатскими инвесторами и потенциальными заказчиками. Компаниям-участникам программы, чей проект успешно встроится в местный рынок и найдет спрос у азиатских партнеров, Sistema Asia предложит инвестиции для развития бизнеса в регионе.

Для участия в программе компаниям необходимо направить заявку по адресу: international@rvc.ru

Источник: <https://www.rvc.ru/press-service/news/company/154952/>



ФРП начал прием заявок на получение займов для производства противоэпидемической продукции

Фонду развития промышленности (Российскому фонду технологического развития) будут предоставлены 10 млрд рублей из резервного фонда Правительства России. Данные средства в виде займов смогут получить компании, организующие производство оборудования для диагностики, выявления, профилактики и лечения эпидемиологических заболеваний, а также продукции для индивидуальной защиты, лекарств и медицинских изделий. Кроме того, займы могут быть предоставлены предприятиям, закупающим такую продукцию (в том числе на зарубежных рынках) для нормализации эпидемиологической обстановки.

Получение займа, размер которого может составлять от 50 до 500 млн рублей, не требует софинансирования со стороны заявителя. Компании смогут использовать полученные средства для приобретения сырья, производственного оборудования, материалов и комплектующих. Займы предоставляются на срок до двух лет.

Московские предприниматели, планирующие реализацию проектов в данных сферах и намеренные получить займы, могут направить заявку через сайт Фонда. Для оперативного рассмотрения заявки необходимо прислать в адрес Агентства инноваций Москвы (на почтовый ящик ic@develop.mos.ru) ее номер, название и ИНН предприятия.

Источник: <https://innoagency.ru/ru/news/news/zaim>



В «Сколково» упростили получение грантов для проектов, направленных на борьбу с COVID-19

Фонд «Сколково» утвердил перечень разработок, направленных на борьбу с COVID-19, для приоритетного финансирования, а также внес изменения в свою грантовую политику. Это позволит выделять средства по ускоренной и упрощенной процедуре. Одновременно Фонд упростил требования к соинвестициям для приоритетных проектов.

Специальные гранты будут выдаваться на реализацию проектов по разработке систем предотвращения распространения пандемии COVID-19, а также мер по защите здоровья и снижению рисков инфицирования SARS-CoV-2 на работе и в местах потенциального скопления людей.

Всего в списке технологические решения по 21 направлению. Среди них: тест-системы; изделия и приборы для диагностики SARS-CoV-2 в лабораторных и домашних условиях; вакцины для профилактики заражения COVID-19; системы для отслеживания и сбора информации по контактам лиц с установленным диагнозом COVID-19; робототехнические и программно-аппаратные решения, направленные на сокращение количества персонала и соблюдение рекомендуемого режима социального дистанцирования между сотрудниками.

Одновременно Фонд «Сколково» упростил требования к соинвестициям для проектов, включенных в список приоритетных. Максимальный объем частных инвестиций установлен на уровне 25% от бюджета проекта, остальные 75% будет финансировать Фонд. Также допускается привлечение в качестве соинвестиций собственных средств грантополучателя. Кроме того, количество грантов, которые одновременно может получать и использовать компания, увеличено до 3.

Источник: <https://sk.ru/news/v-skolkovo-uprostili-poluchenie-grantov-dlya-proektov-napravlennyh-na-borbu-s-covid19/>

На публичное обсуждение выносится серия стандартов в области умной энергетики

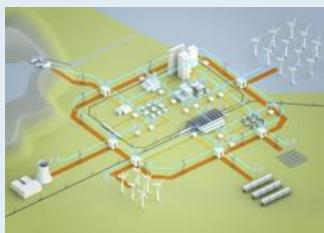
Технический комитет «Кибер-физические системы» на базе РВК совместно с Инфраструктурным центром НТИ Энерджинет представили на публичное обсуждение серию проектов предварительных национальных стандартов в области умной энергетики.

Стандарты направлены на развитие в России практик и технологий интеллектуальной распределенной энергетики. Документы должны зафиксировать единый подход к архитектурному проектированию систем управления в распределенной энергетике, проектированию микрогридов и рыночных платформ, а также определить единую систему понятий и терминологию для всех участников рынка. Типовая архитектура позволит создавать легко масштабируемые энергосистемы с возможностью plug & play присоединения новых пользователей и свободным энергообменом между ними.

Публичное обсуждение проектов стандартов продлится до 30 июня 2020 г. Соответствующее уведомление размещено на сайте gost.ru. После этого проекты стандартов пройдут согласование в Техническом комитете 194 «Кибер-физические системы», а затем будут внесены на утверждение в Росстандарт.

С текстами проектов предварительных национальных стандартов и материалами для подачи комментариев в ходе публичного обсуждения можно ознакомиться на официальном сайте Технического комитета «Кибер-физические системы».

Источник: <https://www.rvc.ru/press-service/news/company/154749/>



РЭЦ начинает прием заявок на компенсацию расходов на патентование за рубежом

Производители отечественной продукции смогут компенсировать большую часть понесенных затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности. Это могут быть изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, наименование места происхождения товара и географические указания.

Согласно правилам предоставления субсидии, компании смогут претендовать на компенсацию фактически понесенных расходов в IV квартале 2019 года и I-III кварталах 2020 года. Компенсации подлежат 100% расходов на оплату пошлин и 70% расходов на оплату услуг патентных поверенных при подготовке, подаче и делопроизводстве по заявкам, поданным в международные организации и зарубежные патентные ведомства на регистрацию объектов интеллектуальной собственности как по международным, так и по национальным/региональным процедурам. Прием заявок на субсидию осуществляется до 10 октября 2020 года. В 2020 году на реализацию программы выделены бюджетные ассигнования в размере 160 млн рублей.

Получить компенсацию расходов на патентование смогут юридические лица, зарегистрированные на территории РФ, у которых нет задолженности перед федеральным бюджетом. Предельный размер субсидий, предоставляемый одной организации в течение финансового года в рамках одного соглашения, составляет 15 млн рублей.

За консультацией по порядку и детальным условиям предоставления субсидии можно обращаться к специалисту Российского экспортного центра Максиму Манахову (тел. +7(495)937-47-47 доб. 6219, эл. почта: manakhov@exportcenter.ru). Также актуальная информация, рекомендации и формы размещены на сайте Центра по адресу: <https://www.exportcenter.ru/services/subsidirovaniye/subsidii-na-patentovanie/>

Фонд поддержки предпринимательства Республики Татарстан предоставит субъектам МСП микрозайм под 1%

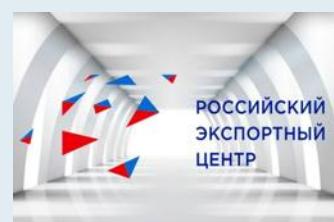
Займ доступен для субъектов МСП из отраслей, не охваченных ранее федеральными и республиканскими мерами и не вошедшими в список наиболее пострадавших отраслей. Поддержка будет оказываться, в первую очередь, предпринимателям, занятым в реальном секторе экономики и начнет осуществляться с 27 апреля.

Сумма займа составит от 100 тыс до 2 млн рублей на срок до 2 лет. Льготная ставка будет действовать первые 6 месяцев, после ставка будет увеличена, в зависимости от дальнейшей экономической ситуации. Для тех предпринимателей, кто обеспечит сохранение занятости на уровне не менее 90% от численности по отношению к марту 2020 года, процентная ставка на оставшийся период будет составлять половину ключевой ставки ЦБ РФ, в иных случаях – в размере ключевой ставки ЦБ РФ на дату заключения договора.

Механизм кредитования также предусматривает возможность отсрочки выплаты основного долга сроком до 6 месяцев. Основным критерием предоставления микрозайма будет снижение выручки на 30% по отношению к среднемесячной выручке 2019 года.

Для безопасности предпринимателей Министерством экономики РТ запущен портал «ФАСТРЕК». Консультации по телефону: 8(843)524-90-90.

Источник: <http://fpprt.ru/>



КОНКУРСЫ

Стартовал прием заявок на участие в новом потоке «BioMedTech» Московского акселератора

В столице стартует прием заявок на участие в новом треке «BioMedTech» программы Московский акселератор, цель которой — найти прорывные решения и помочь им закрепиться на мировом и российском рынке. Программа реализуется Агентством инноваций Москвы и Фондом «Московский инновационный кластер», при поддержке Департамента предпринимательства и инновационного развития. Партнёрами трека стали ГК «ХимРар» и компания Инвитро.

Второй трек будет посвящен биомедицинским технологиям. Прием заявок продлится с 20 апреля по 27 мая 2020 г. включительно.

К участию в треке «BioMedTech» приглашаются высокотехнологичные стартапы и инновационные компании в биомедицинских технологиях, которые уже имеют MVP или готовый продукт. В ходе экспертного отбора прежде всего будут оцениваться научно-технический уровень разработки и перспективы ее внедрения на мировом и российском рынке.

В рамках трека выделено три направления работы:

БиоМедФарм: прорывные биомишени и фармтехнологии;

Цифровая медицина: цифровизация лабораторий и контроль динамики здоровья человека;

Лабораторная диагностика: новые тесты и технологии производства.

Для участия в акселераторе экспертное жюри выберет 30 лучших стартапов. Самые успешные участники Московского акселератора получат возможность pilotирования своих решений на корпоративных и городских площадках.

Источник: <https://chemrar.ru/startoval-priem-zayavok-na-uchastie-v-novom-potoke-moskovskogo-akseleratora/>

Открыт прием заявок на участие в конкурсе AstraZeneca и Фонда «Сколково»

13 апреля начался прием заявок от желающих принять участие в конкурсе AstraZeneca-Skolkovo Startup Challenge. Его уже в третий раз проводят Фонд «Сколково» и международная биофармацевтическая компания «АстраЗенека». Особенностью конкурса этого года стало то, что все его этапы пройдут онлайн

К участию в конкурсе приглашены биомедицинские стартапы, деятельность которых связана с биофармой и онкологией, а также цифровыми решениями в области научных разработок и здравоохранения. В этом году организаторы AstraZeneca-Skolkovo Startup Challenge заинтересованы не только в перспективных научных разработках («Научный трек»), но и в готовых решениях («Коммерческий трек»).

Победители научного трека получат индивидуальную поддержку менторов «АстраЗенека» и проектных менеджеров «Сколково», а также смогут развить бизнес-компетенции и навыки презентации проектов. Победители коммерческого трека получат возможность сотрудничества с российским подразделением компании «АстраЗенека». Также компании-победительницы смогут претендовать на грант Фонда «Сколково» в размере до 5 млн рублей.

Прием заявок продлится до 25 мая.

Источник: [https://sk.ru/news/otkryt-priem-zayavok-na-uchastie-v-konjurse-astrazeneca-i-fonda-skolkovo/](https://sk.ru/news/otkryt-priem-zayavok-na-uchastie-v-konkurse-astrazeneca-i-fonda-skolkovo/)



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 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-испанский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- CDTI (Центр развития промышленных технологий Испании)).

Заявки принимаются до 12 мая 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-СОПР. Цель конкурса – оказание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения НИОКР в рамках реализации инновационных проектов в сфере спорта, городской среды, экологии, социального предпринимательства в целях разработки, создания и (или) расширения производства инновационной продукции.

Заявки принимаются до 18 мая 2020 года.

Развитие НТИ. Цель конкурса— оказание 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.

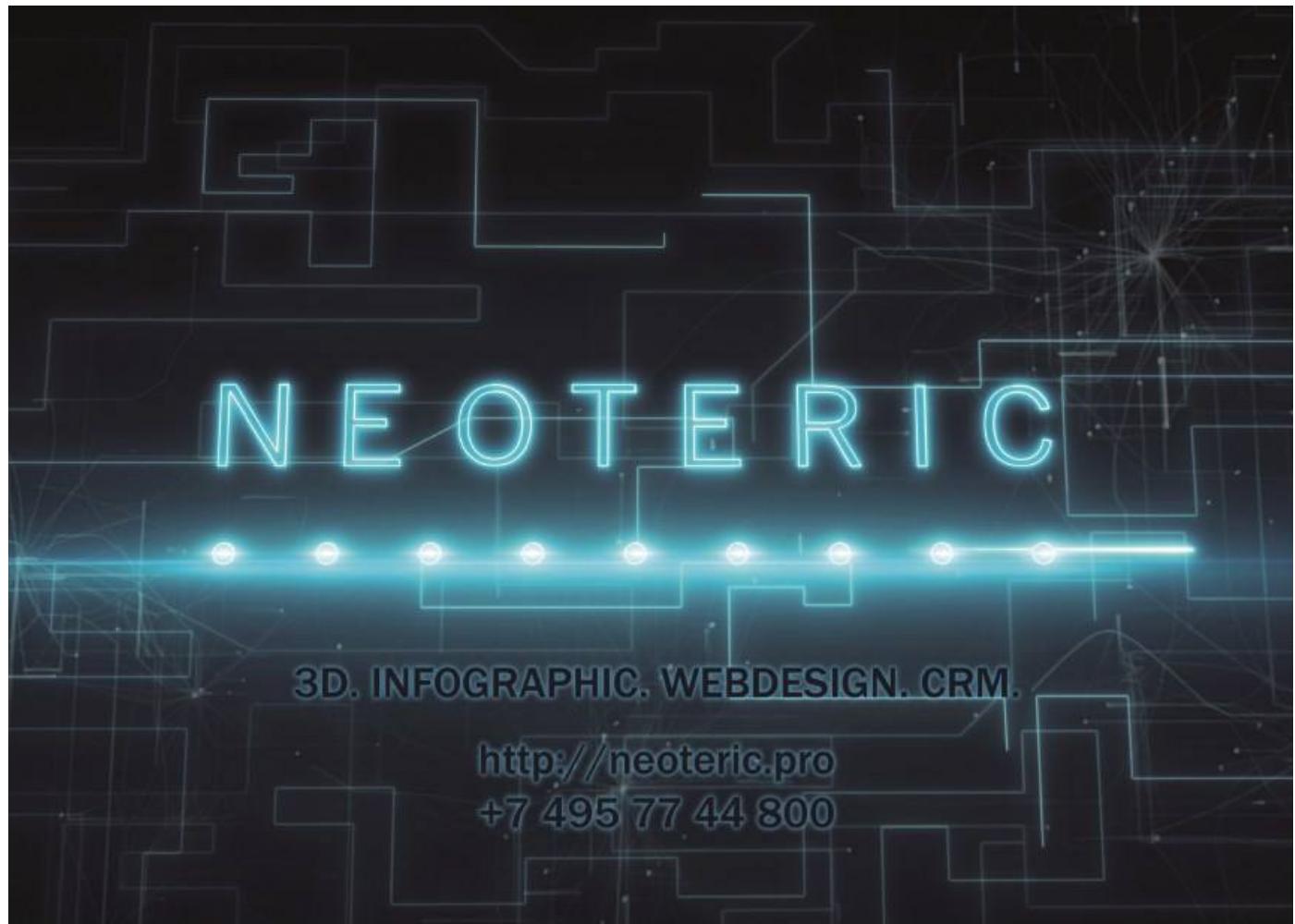
Умник—Цифровая Россия. Заявки принимаются до 05 мая 2020 г.

Умник—Цифровой Нефтегаз. Заявки принимаются до 06 мая 2020 г.

Умник—VR/AR. Заявки принимаются до 07 мая 2020 г.

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







**Композитные
материалы для
индустриальных
применений**



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



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Дата: 20 мая 2020

Страна: Россия

Город: онлайн

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

20 мая 2020 года НП «МОН» проводит онлайн митап «Новинки регулирования закупок 2020: новые проблемы и новые возможности для поставщиков. Влияние пандемии».

Цель митапа – помочь предприятиям высокотехнологичного сектора найти новые возможности для выхода на рынок закупок в государственном секторе, появившиеся в связи с последними изменениями в законодательстве и особенностями работы в условиях пандемии.

Регистрация на сайте <https://congressnano.ru/>

Онлайн экспертный семинар «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации»

Приглашаем Вас принять участие в работе экспертного семинара «Высокое качество оценочных средств – основа инфраструктуры независимой оценки квалификации», организуемого Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

Экспертами – участниками семинара будут рассмотрены:

- вопросы по организации и проведению разработки оценочных средств для проведения профессиональных экзаменов, методические основы формирования теоретических и практических заданий;
- особенности проведения экспертизы оценочных средств;
- типичные затруднения разработчиков, рекомендации по их устранению.

В работе семинара запланировано участие экспертов 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.

Для регистрации на мероприятие необходимо пройти по ссылке https://wt.edunano.ru/register/to.html?app=ano_shgo_19.05

Программа и регламент Семинара будут опубликованы на сайте Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии <https://spknano.ru/> позднее.

Онлайн конференция «Цифровая трансформация в новых условиях»

Дата: 14 мая 2020

Страна: Россия

Город: онлайн

Цифровая трансформация и «Цифровая экономика» были одними из самых обсуждаемых тем последнего времени. Однако эпидемия COVID-19, падение цен на нефть и последовавшее за всем этим снижение курса рубля могут стать причиной очередного кризиса российской экономики. Очевидно, что в таких условиях финансирование госпрограмм будет пересмотрено. О сокращении расходов придется задуматься и бизнесу.

Подробная информация на сайте events.cnews.ru/events/cifrovaya_transformaciya_posle_epidemii.shtml

III Научно-практическая конференция «Наука. Медицина. Инновации»

20 мая 2020 г. состоится III Научно-практическая конференция «Наука. Медицина. Инновации».

Цель конференции — создание эффективной, интерактивной профессиональной площадки для обмена опытом, знаниями и компетенциями, совершенствование коммуникации между разными ведомствами (наука, здравоохранение, бизнес), популяризация инноваций, технологий и исследований, что есть в современной науке и что ведутся на благо сохранения здоровья, с целью проведения более эффективного лечения, для принятия ключевых решений в области здравоохранения.

Подробная информация на сайте science-medicine.bitrix24.site/#block1921

2020 GoInvest Summit

С 22 по 23 мая 2020 г. состоится онлайн 2020 GoInvest Summit

Онлайн-мероприятие предлагает множество возможностей для общения с коллегами и экспертами отрасли.

40+ спикеров. Инвесторы и профессионалы разработали инвестиционные советы о том, как создавать, поддерживать и приумножать капитал.

50+ инвестиционных стратегий. Спикеры поделятся более чем 50 инвестиционными стратегиями: классическими и креативными.

Среди тем для обсуждения — Будь ангелом. или как инвестировать в бизнес и стартапы.

Язык проведения мероприятия — английский.

Подробная информация на сайте goinvestsummit.com

Первая экспертная конференция НТИ «Автонет»

27 мая 2020г. состоится первая онлайн-конференция с участием ведущих представителей рынка отрасли на тему «Точки роста. Новые бизнес-модели. Новая реальность: каким станет посткоронавирусный «Автонет».

В ходе дискуссии планируется обсудить воздействие мирового экономического кризиса на рынки телематики, умной городской мобильности и логистики, развитие бизнеса в условиях пандемии, перераспределение трудовых ресурсов, изменение мироустройства, актуальность технологических новинок и многое другое.

Модератором конференции выступит президент НП «ГЛОНАСС», соруководитель НТИ «Автонет» Александр Гурко. В обсуждении примут участие эксперты рынков, спикеры аналитических компаний. Вопросы в их адрес прозвучат от представителей бизнеса, членов консорциума «Автодата.ру», инженеров и разработчиков.

Темы для беседы:

Автодата: первые результаты создания Национального массива больших данных в автомобильной сфере

Как повлияет на рынок «Автонет» снижение цен на нефть?

Как изменятся технологии и какие из них будут наиболее востребованы?

Какие возможности появятся у рынка?

Как изменятся правила игры?

Ждёт ли нас новое законодательство?

Сайт мероприятия: leader-id.ru/event/49572/

Дата: 20 мая 2020

Страна: Россия

Город: онлайн

Дата: 22.05-23.05

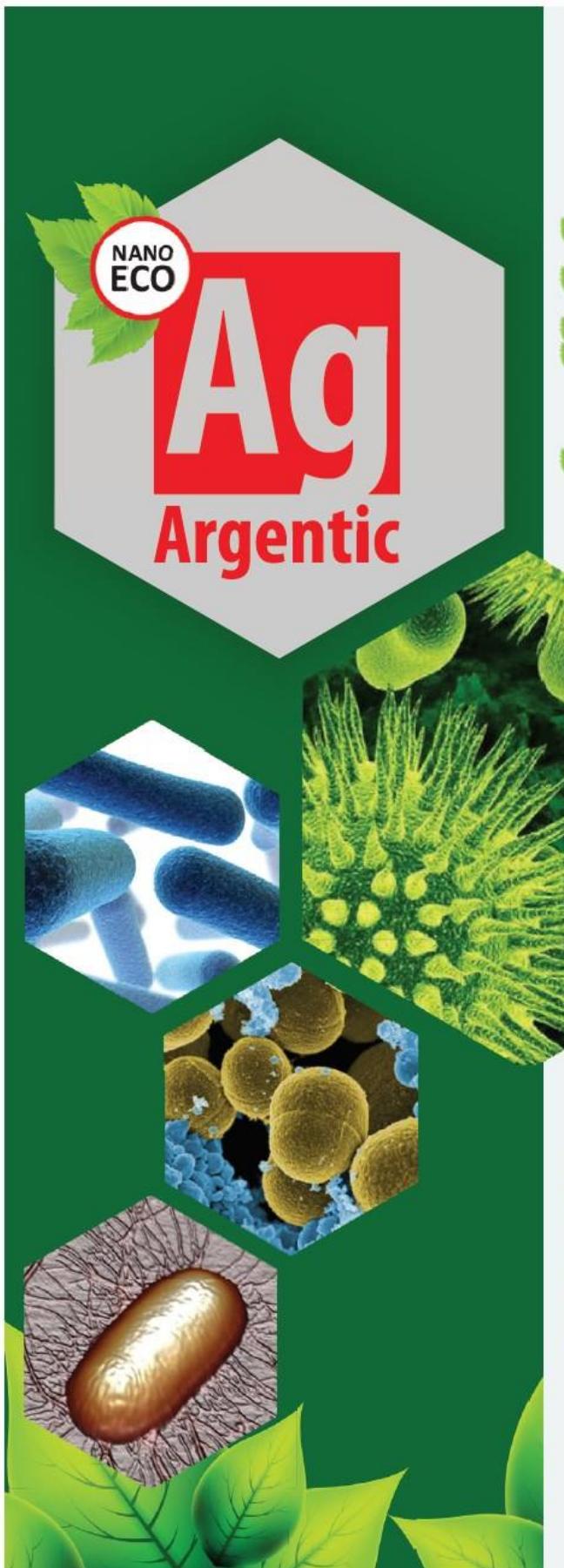
Страна: ЕС

Город: онлайн

Дата: 27 мая 2020

Страна: Россия

Город: онлайн



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

- АГ активно борется против 600-650 вирусов, бактерий;
- Не вызывает аллергических реакций и побочных эффектов;
- Не содержит ПАВ;
- Добавления АГ в состав традиционных известных на рынке продуктов не меняет технологию их изготовления, но придает им принципиально новые потребительские качества;
- Использование материалов с АГ 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 АГ рекомендуется использовать в следующих помещениях:

- Медицинского назначения;
- Для детских садов, школ, офисов;
- Предприятий общественного питания, торговли, потребительских рынках;
- Спортивно-оздоровительных комплексов;
- Выставочных 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 экспортёрами 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

На сайте Минэкономразвития России размещены итоги онлайн-конференция: «Меры региональной поддержки бизнеса в условиях эпидемиологической изоляции»

Конференция посвящена адаптации бизнеса к новым реалиям, обусловленным распространением COVID-19. Будут обсуждаться вопросы обеспечения бесперебойной работы предприятий, реализации региональных программ поддержки наиболее пострадавших отраслей, взаимодействия с регулирующими органами и выполнения федеральных и региональных нормативных требований

Модератор:

Алексей Бобровский, руководитель службы экономических новостей канала «Россия 24».

Участники дискуссии:

Татьяна Илюшникова, заместитель Министра экономического развития Российской Федерации

Виталий Богаченко, Директор по корпоративным отношениям, LafargeHolcim

Алексей Григорьев, Глава Представительства МЕТРО АГ

Александр Ивлев, управляющий партнер ЕУ, координатор иностранных участников Консультативного совета по иностранным инвестициям в России

Александр Исаевич, Заместитель руководителя Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы

Никита Кузнецов, Директор Департамента внутренней торговли, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Роман Куриный, Руководитель департамента потребительской сферы и регулирования рынка алкоголя, Краснодарский край

Вадим Хромов, Заместитель Председателя Правительства Московской области

Источник: https://www.economy.gov.ru/material/news/ekonomika_bez_virusa/onlayn_konferenciya_mery Regionalnoy podderzhki biznesa v usloviyah epidemiologicheskoy izolyacii.html

АО «Стеклонит» открывает дополнительные рабочие места

С 2019 года уфимский завод АО «Стеклонит» приступил к реализации инвестиционной программы по модернизации и расширению производства. Парк ткацкого оборудования АО «Стеклонит» увеличен в два раза.

Открыты производственные вакансии: «оператор производственной линии», «транспортировщик», «специалист по испытаниям», «грузчик» и другие вакансии, полный перечень открытых вакансий можно уточнить по телефону +7(347)293-76-34, или по e-mail salihova@steklonit.com.

Источник: <http://steklonit.com/ru/novosti/145-ao-steklonit-otkryvaet-dopolnitelnye-rabochie-mesta>

Амплификатор для реал-тайм ПЦР Q2000B

Компания ЗАО «Акрус» предлагает амплификаторы для реал-тайм ПЦР Q2000B (OptimumGeneTM series).

Оборудование предназначено для детекции ДНК/РНК возбудителей различных заболеваний, включая COVID-19, ВИЧ, вирусные гепатиты, желтая лихорадка, чума, столбняк, сибирская язва и др. в образцах крови, плазмы, слюны и т.д.

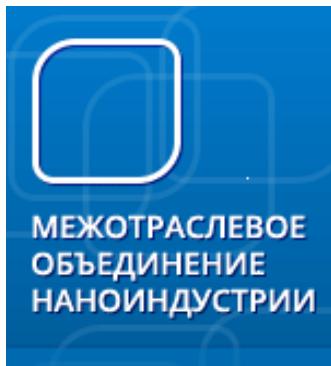
Источник: https://www.acrus.ru/news/?ELEMENT_ID=1055740

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.

Здесь
может быть
размещено
Ваше объявление



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

ВСТУПИТЬ В
МЕЖОТРАСЛЕВОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
НАНОИНДУСТРИИ
МОЖНО ЗДЕСЬ . . .

<http://www.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.

**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.