



Межотраслевое
Объединение
Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР
ГЛАВНЫХ
СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №49
25.03-25.04.2018г.



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

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

4

- Итоги работы круглого стола на тему «Инструменты поддержки высокотехнологического бизнеса в 2018 году»
- По приглашению Минэкономразвития России НП "МОН" приняло участие стратегической сессии «Возможности бизнеса в странах государств Юго-Восточной Азии»
- НП "МОН" и компании-члены Объединения приняли участие в Неделе РОС-НАНО, которая проходила в Госдуме со 2 по 6 апреля 2018 г.
- Сотрудники НП «МОН» выступили экспертами сессии производителей в сфере жилищно-коммунального, организованной Агентством инноваций Москвы
- НП «МОН» приняло участие в Деловом практикуме «Инновации, Инвестиции, Закупки в сфере высоких технологий»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН

10

- «РСТ-Инвент» заключила сервисный договор с Филип Моррис Интернэшнл
- Компания ООО «Вириал» разработала новую сменную многогранную режущую пластину
- Группа компаний «Хевел» построит промышленную солнечную электростанцию в Хабаровском крае
- ООО «РУСАЛОКС» получила право использовать знак Underwriters Laboratories Inc. (UL) в области обеспечения безопасности для всех своих алюмооксидных продуктов
- Проектная компания Наноцентра «Дубна», Центра трансфера технологий РАН и РОСНАНО «МаксПауэр» начала выпуск активированного угля для суперконденсаторов
- Наноцентр Мордовии запустил новейшее производство с использованием углеродных нанотрубок
- Успешно завершены первые испытания экологически безопасных противообрастающих покрытий для водного транспорта проектной компании Нанотехнологического центра «Дубна» «Умные адгезивы»
- В ОптиСпарк сумели получить узкополосный светофильтр с шириной полосы пропускания менее 3 нанометров
- Компания ТестГен, участником которой является Ульяновский наноцентр UL-NANOTECH, осуществила первую поставку «Проста-тест» в Швецию
- Выпущен первый обрабатывающий центр для 4х осевой обработки на площадях уфимской компании «ЕСМ»
- Успешно завершены испытания плит с использованием композитной арматуры компании «ПолиКомпозит»
- ООО "НПФ"НаноВетПром" приняло участие в региональном этапе конкурса OPEN INNOVATIONS STARTUP TOUR
- ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" приняло участие в выставке "Газ. Нефть. Новые технологии - Крайнему Северу" в Новом Уренгое (ЯНАО)
- ОАО «Композит» приняло участие в выставке «ЭлектронТехЭкспо-2018»
- ООО "РАМ" открыло представительство в г. Санкт-Петербург ООО "Центр Упрочняющих
- Представители фирмы «ВладМиВа» приняли участие выставке «Стоматология» DentalExpo – 2018
- Компания НАНОЛЕК была отмечена в спецноминации премии "Платиновая унция"

ОБЗОР
ГЛАВНЫХ
СОБЫТИЙ

ВЫПУСК
№ 49

•ООО «ГК «Стена» приняла участие в сессии инновационных производителей в сфере ЖКХ Агентства инноваций г. Москвы

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

23

•Трансформаторы "ПРОФОТЕК" установлены на первой в России цифровой подстанции 500 кВ "Тобол"

•Система видеонаблюдения Orwell 2k от «ЭЛВИС-НеоТек» включена в Единый реестр российского ПО

•USB-токены и смарт-карты Рутокен на базе отечественных микросхем Микро-на готовы к серийному производству

•НПЦ «Пружина» планирует увеличить объемы производства в 1,5 раза

•Успешно проходят испытания гравитационно-щелевого скважинного фильтра (ФСГЩ) производства АО «Новомет-Пермь» на месторождении ООО «РН-Пурнефтегаз»

•МИЦ «Композиты России» провели испытания композитных материалов в ПАО «Транснефть»

•Холдинг «Швабе» разработал и запатентовал новый способ изготовления дифракционных решеток для спектрографов

•Нанотрубки TUBALL повышают проводимость и долговечность конвейерных лент

•Компания «Ниармедик» выводит на российский рынок новую линейку косметологических продуктов

•Представители ООО «Газпром трансгаз Москва» и АО «Газпром СтройТЭК Салават» посетили лабораторную площадку АО «МЕТАКЛЭЙ» в инновационном центре «Сколково»

•Технологические стартапы сети наноцентров ФИОП в марте 2018 года сделали первый в мире протез для сокола

•ПАО «КуйбышевАзот» подтвердило соответствие интегрированной системы менеджмента предприятия международным стандартам

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

33

•Ученые из РФ и США научились управлять реакциями в клетках с помощью особых наночастиц и света

•Российские ученые открыли новый способ получения высокопрочной керамики и разработали технологию производства первых в России керамических шурупов для позвоночника

•Российские исследователи изучили способность молекул ДНК образовывать необычные структуры — i-мотивы

•Российские ученые повысили твердость стали с помощью лазера и наночастиц

•Группа японских ученых из Института промышленной науки при Токийском университете разработали автоматизированного робота, который значительно ускоряет сборку двумерных кристаллов и формирование вандерваальсовых гетероструктур

•Исследователи компании IBM запустили броуновский двигатель, способный приводить в действие наночастицы

•Химики из МГУ свернули двумерный теллурид кадмия в нанотрубки

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

39

КОНКУРСЫ

45

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

46

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА АПРЕЛЬ-ИЮНЬ)

50

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

52

ОБЗОР
ГЛАВНЫХ
СОБЫТИЙ

ВЫПУСК
№ 49

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

Итоги работы круглого стола на тему «Инструменты поддержки высокотехнологичного бизнеса в 2018 году»

30 марта 2018 года в МИА «Россия Сегодня» состоялся Круглый стол на тему «Инструменты поддержки высокотехнологичного бизнеса в 2018 году», организованный Межотраслевым объединением nanoиндустрии при поддержке Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России.

Главной целью мероприятия было рассказать инновационным компаниям о наиболее востребованных мерах поддержки, реализуемых государством через министерства, ведомства и институты развития.

Формат мероприятия позволил участникам задать наиболее вопросы спикерам – представителям исполнителей программ поддержки, разъяснить для себя возможность и полезность участия в таких программах.

Директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России Артем Шадрин рассказал о сформированных в России инструментах поддержки высокотехнологичных компаний в рамках «инновационного лифта», которые реализуют институты развития и государственные органы власти: от поддержки стартапов через программы Фонда содействия инновациям, Российской венчурной компании до масштабирования инновационного производства через кредитные линии Внешэкономбанка.

Отдельного внимания заслуживает работа Минэкономразвития России по расширению доступа малых и средних предприятий на рынки компаний с государственным участием. Ведомство уже на постоянной основе проводит сессии поставщиков для крупнейших госкомпаний, таких как РЖД, Роскосмос, Ростехнологии, Росатом, ОСК, ОАК, Газпром, являясь по сути консьерж-сервисом для малых и средних инновационных компаний по формированию точки доступа на рынки компаний с госучастием.

Кроме того, с 2016 года Минэкономразвития России реализует проект «Национальные чемпионы». За 2 года в проект вошли 62 компании-лидеров по темпам развития с годовой выручкой от 500 млн до 30 млрд рублей. В рамках проекта предполагается предоставление поддержки компаниям в виде организационного содействия в получении доступа к существующим инструментам государственной поддержки, в том числе в рамках деятельности институтов развития, а также осуществление информационно-консультационного сопровождения проектов компаний-лидеров как по развитию их деятельности внутри страны, так и по экспансии на мировом рынке.

В 2018 году запущен аналогичный проект на региональном уровне «Региональные чемпионы». Первое соглашение о его реализации подписано между Минэкономразвития России и Правительством Иркутской области. Артем Шадрин призвал участников активно участвовать в данном проекте, чтобы максимально обратить на себя внимание для получения адресной поддержки со стороны органов государственной власти и выхода на зарубежные рынки.

Руководитель проекта по поддержке экспорта информационных технологий АО «Российский экспортный центр» Марат Короваев осветил направления финансовой и нефинансовой поддержки субъектов МСП при осуществлении экспортной деятельности, в том числе финансирование производственных расходов; страхование экспортных кредитов;



МЕЖОТРАСЛЕВОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
НАНОИНДУСТРИИ

субсидирование ставок экспортных кредитов; гарантии; анализ внешних рынков; международная сертификация и патентование; поиск потенциальных потребителей; таможенное администрирование и логистическое сопровождение; образовательные программы.

Вместе с Директором по взаимодействию с институтами развития АО «Российский экспортный центр» Кириллом Орловым специалисты ответили на все интересующие слушателей вопросы, касающиеся государственной поддержки развития экспорта российских высокотехнологичных компаний.

Директор по развитию технологических партнерств РВК Илья Курмышев привел примеры инвестиционных инструментов, используемых РВК для обеспечения поддержки инновационных проектов и компаний на различных стадиях развития, а также о планируемых к применению в будущем проектах.

Живой интерес у участников Круглого стола вызвало выступление Управляющего партнера инвестиционного агентства «Высота» Александра Морозова, который показал возможность применения различных мер поддержки государства и институтов развития одновременно и последовательно, получая возможность привлечь финансовые ресурсы наименее затратным способом.

В мероприятии участвовали представители более 80 компаний. Представители СМИ, профессиональные издания также проявили интерес к мероприятию.

С презентациями спикеров Вы можете ознакомиться в разделе «Аналитические материалы» <http://monrf.ru/materials/analytical-materials/>

Видеозапись с круглого стола размещена в разделе «Выступления и интервью» <http://monrf.ru/pressroom/speeches/>

По приглашению Минэкономразвития России НП "МОН" приняло участие стратегической сессии «Возможности бизнеса в странах государств Юго-Восточной Азии»

10 апреля 2018 года в Минэкономразвития России состоялась стратегическая сессия «Возможности бизнеса в странах государств Юго-Восточной Азии», организованная Департаментом стратегического развития и инноваций.

Целью мероприятия стало представление практических аспектов вовлечения компаний-участников приоритетного проекта «Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров», кластеров – участников приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров-лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня», инновационных территориальных кластеров и технологических платформ в работу в странах ЮВА (включая вопросы деятельности в рамках форума Азиатского-тихоокеанского экономического сотрудничества, Ассоциации государств Юго-Восточной Азии, содействия высокотехнологичным компаниям по выходу на рынки стран ЮВА (преимущественно во Вьетнам, Индонезию, Сингапур и Таиланд).

Материалы сессии в ближайшее время будут доступны по запросу rogozinamv@yandex.ru



НП "МОН" и компании-члены Объединения приняли участие в Неделе РОСНАНО, которая проходила в Госдуме со 2 по 6 апреля 2018 г.



В Государственной Думе со 2 по 6 апреля состоялась Неделя РОСНАНО. Парламентарии обеих палат Федерального Собрания, представители федеральных органов исполнительной власти, научных организаций, бизнес-сообщества, системы высшего образования смогли ознакомиться с основными результатами первого десятилетия строительства в России современной nanoиндустрии.

Главной дискуссионной площадкой стал круглый стол «Состояние и перспективы развития nanoиндустрии в Российской Федерации», который прошел 4 апреля в 14:00 в Малом зале Госдумы. О ключевых законодательных инициативах по развитию нанотехнологической сферы рассказал председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс. Были представлены предложения по изменению законодательной и нормативной базы для содействия развитию возобновляемой энергетики, для расширения источников инвестиций в индустрию прямых и венчурных фондов, а также по реформе системы прав на интеллектуальную собственность.

В рамках Недели РОСНАНО в Госдуме также стартовала выставка продукции портфельных компаний АО «РОСНАНО» и нанотехнологических центров Фонда инфраструктурных и образовательных программ. Депутаты и другие посетители выставки могут ознакомиться с продукцией более 30 нанотехнологических компаний в сферах энергетики, наноэлектроники и фотоники, наномодификации материалов, ядерной медицины и фармацевтики.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20180404-rosnano-v-gosdume-obsudyat-itogi-razvitiya-i...>

Сотрудники НП «МОН» выступили экспертами сессии производителей в сфере жилищно-коммунального, организованной Агентством инноваций Москвы

С 17 по 20 апреля в Агентстве инноваций Москвы производители продукции по направлению ЖКХ представили свои инновационные решения на Сессии производителей.

Сессия состояла из трех сегментов, где компании-участники разделились по соответствующим их проектам тематикам. Первый сегмент – «Строительство, ремонт и обслуживание объектов инфраструктуры», второй – «Инновационная продукция в сфере переработки ТБО, очистки воздуха и телеинспекции трубопроводов и канализаций» и третий – «Инновационная продукция в сфере контроля энергоресурсов».

Компании-члены Объединения также приняли участие в мероприятии с презентациями своей продукции, в том числе:

- АО «СТЕКЛОНИТ» - армирование штукатурных и шпатлевочных покрытий;
- ГК «Стена» - отделка при ремонте и эксплуатации зданий;
- НЦ «СТК» - теплоизоляция и комплексная барьерная защита.

По результатам сессии лучшие решения будут рекомендованы органам исполнительной власти города Москвы для рассмотрения данных проектов на возможность их внедрения в городскую инфраструктуру.

Подать заявку и ознакомиться с подробной информацией о программе можно на официальном сайте Агентства инноваций города Москвы.



НП «МОН» приняло участие в Деловом практикуме «Инновации, Инвестиции, Закупки в сфере высоких технологий»

24 апреля 2018 года в ЦВК «Экспоцентр» состоялся Деловой практикум на тему «Инновации, Инвестиции, Закупки в сфере высоких технологий» и специальное мероприятие - нетворкинг-сессия с закупщиками и инвесторами.

Вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин отметил, что одной из приоритетных задач Палаты является работа по содействию реализации промышленной политики, направленной на инновационное развитие и технологическую модернизацию производства. Наиболее эффективным инструментом поддержки промышленного развития регионов России Палата считает Фонд развития промышленности. За время работы Фонда с апреля 2015 года по апрель 2018 года рекомендовано системой ТПП РФ и одобрено к финансированию Экспертным советом ФРП 199 проектов из 53 регионов России. ТПП РФ способствует также организации региональных ФРП в субъектах РФ и рекомендует региональным палатам активно участвовать в их работе. Сегодня создано 45 региональных фондов.

В ТПП РФ работает группа по содействию коммерциализации научных разработок и привлечению инвестиций в инновационные проекты, в состав которой входят представители ТПП России, ФАНО России, АСИ, Фонда «Сколково», Международной компании «Frost & Sullivan», НИУ ГУ ВШЭ. В качестве основного механизма работы Группы выбран формат презентационных и стратегических сессий для экспертного рассмотрения инновационных проектов на площадках торгово-промышленных палат. С 2011 года успешно работает инвестопроводящая система на базе системы ТПП РФ.

На практикуме выступили руководитель Дирекции информационного и методического содействия организации закупок у субъектов МСП АО Корпорация «МСП» Наталья Власова, заместитель технического директора по стратегическим проектам ЗАО «Полимедиа» Виктор Деменко, председатель правления Машиностроительного кластера Республики Татарстан Сергей Майоров, заместитель начальника отдела сопровождения проектов Фонда содействия инновациям Вячеслав Демченко, генеральный директор ООО «Феникс» Рашид Галимов, заместитель директора Департамента инновационного развития Минэкономразвития РФ Ольга Кочеткова, директор Центра развития конкурентной политики и государственного заказа РАНХиГС при Президенте РФ Елена Агапова.

Также состоялись профессиональные консультации с заказчиками о возможностях доступа предпринимателей к закупкам и деловые встречи B2B и B2G для развития бизнеса и поиска новых заказчиков и бизнес-партнеров.

По окончании деловой программы прошла торжественная церемония награждения лауреатов и победителей конкурса инновационных проектов «Лидер высоких технологий».





Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель TSMCERAMIC

www.tsm-g.com



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



TSMCERAMIC

Сохраняя энергию
для жизни





ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», являясь резидентом ИФ «Сколково» и членом «Межотраслевого Объединения Наноиндустрии», специализируется на производстве и поставке многофункциональных тонкослойных (наноразмерных) плёнообразующих композиций «ЭПИЛАМ»®.

Жидкие полимерные композиции «ЭПИЛАМ»®, создают при высыхании тонкостойные (наноразмерные) многофункциональные пленки длительного действия со свойствами антиобледенителей, антиадгезивов, антикоррозионных.

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ ЭПИЛАМ-05 ФЛУОРА – С (ТУ 20.49.51-003-13868195-2014)

Предназначен для создания на поверхности многофункционального антиадгезивно-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 антиадгезивно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозионного 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.



ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
Бумажная ул, дом 17, литер А.
Тел/Факс: 8 (812) 495-98-56
e-mail: info@epilam.ru
www.epilam.ru
www.avtostankoprom.ru

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

«РСТ-Инвент» заключила сервисный договор с Филип Моррис Интернэшнл

Компания «РСТ-Инвент» заключила договор на комплексное обслуживание Системы контроля и отслеживания сырья на производственных линиях фабрики «Филип Моррис Ижора» в Ленинградской области.

Договор сервисного обслуживания обеспечит надежную техническую поддержку RFID-системы, разработанную для завода специалистами «РСТ-Инвент». Согласно документу, «РСТ-Инвент» будет отвечать за сервис RFID-системы на фабрике «Филип Моррис Ижора». Контракт предусматривает комплексное сопровождение Системы в режиме 24/7 и включает в себя плановое техническое обслуживание оборудования и внеплановые ремонты.

Тесное и регулярное сотрудничество с компанией «Филип Моррис Интернэшнл» дает возможность инженерам «РСТ-Инвент» в деталях изучить задачи заказчика и особенности применения Системы на конкретной фабрике, а также интенсивность и условия эксплуатации оборудования. Таким образом, решается не только задача проведения профилактического сервисного обслуживания, но и задача своевременной диагностики и предупреждения возможных проблем, а значит их оперативного устранения.

Внедренная RFID-система позволила «Филип Моррис Ижора» в режиме реального времени контролировать соответствие подаваемых на линию компонентов производимому виду продукции, а также минимизировала вовлечения человека в контроль целостности продукта, повысила прозрачность и оперативность в управлении производством. Кроме того, в рамках проекта была осуществлена полная интеграция разработанного программно-аппаратного комплекса с MES-системой заказчика.

Источник: <http://www.rst-invent.ru/rfid-news/news/142/>

Компания ООО «Вириал» разработала новую сменную многогранную режущую пластину

Компания ООО «Вириал» получила патент на полезную модель РФ 178490 «Сменная многогранная режущая пластина». Данное изобретение было разработано при софинансировании Фондом развития промышленности.

Полезная модель относится к области обработки резанием пластичных материалов, в частности к режущему инструменту, предназначенному для точения нержавеющей и жаропрочных сплавов.

Новая сменная многогранная пластина имеет повышенную стойкость и надежное стружкодробление при резании нержавеющей и жаропрочных сплавов. Технический результат достигается тем, что сменная многогранная режущая пластина содержит укороченную переднюю поверхность, имеющую положительный передний угол, и расположенную за ней канавку со стружкозавивающей задней стенкой. Повышение периода стойкости режущей пластины происходит за счет оптимизации геометрических параметров передней поверхности инструмента и уменьшения площади контакта стружки с поверхностью стружкозавивающей канавки.

Источник: <http://www.virial.ru/news/?id=623>



Группа компаний «Хевел» построит промышленную солнечную электростанцию в Хабаровском крае

Группа компаний «Хевел» и Polymetal подписали соглашение, предусматривающее строительство промышленной солнечной электростанции на территории месторождения Светлое в Охотском районе Хабаровского края.

Объект солнечной генерации мощностью 1 МВт обеспечит частичное замещение выработки электроэнергии от дизельных генераторов, которые до настоящего времени были основным источником энергоснабжения месторождения и прилегающей инфраструктуры.

«Светлое расположено в труднодоступной местности, поэтому снижение поставок топлива для электроснабжения вахтового поселка и инфраструктуры имеет большое значение, – заявил Виктор Осолов, главный инженер ООО «Светлое». – Рассчитываем, что после ввода станции в эксплуатацию экономия составит до 250 тонн дизельного топлива ежегодно».

«Хабаровский край отличается достаточно высоким уровнем солнечной инсоляции, по нашим расчетам 1 МВт установленной мощности солнечной электростанции обеспечит выработку 1,2 ГВт*ч ежегодно, – сообщил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай. – Большинство российских месторождений расположены на труднодоступных территориях, где солнечная энергетика дает наибольший экономический эффект для предприятий горнодобывающей промышленности».

Источник: <http://www.hevelsolar.com/about/news/gruppa-kompaniy-khevel-postroit-promyshlennuyu-solnechnuyu-elektrostantsiyu-v-khabarovskom-krae/>

ООО «РУСАЛОКС» получила право использовать знак Underwriters Laboratories Inc. (UL) в области обеспечения безопасности для всех своих алюмооксидных продуктов

Одним из важнейших факторов в отрасли электроники является обеспечение безопасности. Производители и конечные потребители электронной продукции должны быть уверены в ее качестве и надежности, а также в пожаро- и электробезопасности. Таким образом, используемые печатные платы, а также входящие в их состав материалы, должны соответствовать самым высоким стандартам.

Для обеспечения такого соответствия компания Underwriters Laboratories Inc. (UL) разработала процедуры стандартизации и сертификации в области техники безопасности, и является наиболее авторитетной испытательной лабораторией.

В 2018 году ООО «РУСАЛОКС» успешно прошла многочисленные тестирования алюмооксидного материала, а также печатных плат на его основе, и получила соответствующие сертификаты качества и право использовать знак UL во всех своих алюмооксидных продуктах.

Использование алюмооксидной продукции, соответствующей стандартам UL, не только гарантирует её безопасность и высочайшее качество, но и упрощает процесс сертификации конечных изделий полупроводниковой, светодиодной и силовой техники, а также значительно облегчает выход на международные рынки.

Ознакомиться с сертификатами можно по ссылке.

Источник: <http://rusalox.ru/rusaloks/dokumenty-i-publikatsii/>



Проектная компания Наносцентра «Дубна», Центра трансфера технологий РАН и РОСНАНО «МаксПауэр» начала выпуск активированного угля для суперконденсаторов

Проектная компания Наносцентра «Дубна», Центра трансфера технологий РАН и РОСНАНО «МаксПауэр» завершила разработку технологической линии производства активированного угля для электродов суперконденсаторов и изготовила пилотную установку на выработку 500 килограммов углей в год. Также произведена первая партия проектного активированного угля.

Команда проекта «МаксПауэр» успешно выполнила поставленную задачу, повысив удельные электрохимические характеристики электродов суперконденсаторов на основе проектных материалов.

В ходе проекта были созданы и отработаны лабораторные и пилотные технологии синтеза активированных углей с высокими показателями эффективности. В настоящее время опытные партии проходят испытания на производствах основных потребителей: Элеконд, Maxwell и др.

Основной продукт компании — высококачественный активированный уголь, являющийся важнейшей частью суперконденсатора, из которого делается угольный электрод, с помощью которого формируется двойной электрический слой.

Разработанные технологии и производимые по ним угли по удельным и стоимостным характеристикам смогут конкурировать со всеми известными в мире аналогами, поэтому должны найти спрос, как у российских, так и у зарубежных производителей суперконденсаторов такими, как Norit (Нидерланды), Kuraray (Япония), EnerG2 (США).

Источник: ФИОП

Наносцентр Мордовии запустил новейшее производство с использованием углеродных нанотрубок

Создаваемый ЦНН Республики Мордовия Многофункциональный контрактный производственный центр химического производства «ЭлементПро» будет являться одной из точек роста нанотехнологической отрасли России и будет производить функциональные аддитивы (концентраты) на основе одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ), произведенных по уникальной технологии мировым лидером в области производства ОУНТ — российской компанией OCSiAl (г. Новосибирск).

На базе этой инфраструктурной площадки будут сосредоточены исследования и разработки новых химических материалов и организовано производство инновационных добавок для модификации материалов в строительной, кабельной, химической и других отраслях промышленности. Оригинальные функциональные добавки на основе ОУНТ применяются для придания материалам и выпускаемой продукции новых или улучшенных свойств: теплопроводность, повышенные прочность, стойкость к истиранию, повышенным температурам и др.

На базе центра контрактного производства «ЭлементПро» запланирован выпуск 15 видов продукции и 4 типа производственных услуг. Площадки Центра способны производить до 5 тыс. тонн в год концентратов и других составов для пластиков, органических и водных дисперсий. Центр оказывает услуги контрактного производства более 10 проектным компаниям Наносцентра Мордовии, а также сторонним компаниям.

Источник: <https://www.cnnrm.ru/novosti/nanocentr-zapustil-noveishee-proizvodstvo-na-plochadi-bolee-1700kv-m.html>



НАНОЦЕНТР ДУБНА



Успешно завершены первые испытания экологически безопасных противообрастающих покрытий для водного транспорта проектной компании Нанотехнологического центра «Дубна» «Умные адгезивы»

Специалисты проектной компании «Умные адгезивы» Нанотехнологического центра «Дубна» в Геленджикской бухте Черного моря с июня 2017-го по январь 2018-го годов провели первый цикл непрерывных испытаний нетоксичных противообрастающих покрытий для морского и речного транспорта и подводных морских сооружений.

В ходе натурных испытаний в Чёрном море были протестированы экологические безопасные покрытия нескольких типов в соответствии с ГОСТ РВ 9.412–2001. В процессе визуальных наблюдений и фотографической фиксации данных анализировали поверхности образцов и время, в течение которого покрытия теряли свои защитные свойства. Одновременно с этим проводились натурные испытания в Южно-Китайском море в течение 4 месяцев и лабораторные исследования в течение 18 месяцев.

«В начале этого года мы получили первые удовлетворительные результаты, — отметил итоги испытаний специалист компании «Умные адгезивы» Александр Москалец. — Месяц назад мы доработали наши покрытия и планируем отправить их на очередные годовые испытания во Вьетнам и Геленджик. Но уже сегодня можно отметить три конкурентных преимущества нашей разработки: первое — наши покрытия не токсичны для окружающей среды, второе — экономическая составляющая, наш продукт дешевле аналогов, и третье — покрытия можно производить полностью из российского сырья».

Летом начнётся очередной цикл испытаний, по результатам которого можно будет говорить о дальнейшем применении уникального недорогого отечественного продукта в качестве противообрастающего покрытия для корпусов судов и подводных морских сооружений в России и за рубежом.

Источник: <http://www.nc-dubna.ru/>



НАНОЦЕНТР ДУБНА

В ОптиСпарк сумели получить узкополосный светофильтр с шириной полосы пропускания менее 3 нанометров

Штефан Рункель, директор и глава оптического бизнес-подразделения Бюлер, высоко оценил результаты, которых смогли добиться сотрудники компании ОптиСпарк. Он отметил, что напыление такого покрытия чрезвычайно сложная задача, поскольку параметры полученного светофильтра близки физическим ограничениям метода электронного испарения, а также к границе технических возможностей самой установки напыления LEYBOLD OPTICS SYRUSpro710.

В своем письме глава оптического бизнес-подразделения Бюлер подтвердил, что: «Команда ОптиСпарка показывает чрезвычайно высокий уровень знаний и компетенций в области напыления для точной оптики. Их ежедневная работа раскрывает большой потенциал системы LEYBOLD OPTICS SYRUSpro710 и обеспечивает пользователям невероятные возможности».

Источник: <http://technospark.ru/direktor-opticheskogo-napravleniya-kompanii-byuler-podtverdil-unikalnye-rezultaty-i-vydayushhiesya-kompetentsii-sotrudnikov-kompanii-optisparka/>



 technospark

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 Щукина и многих других.
- ★ Актуальные произведения ведущих отечественных и зарубежных фантастов: Сергея Лукьяненко и Андрея Столярова, Олега Дивова и Евгения Лукина, Александра Громова и Майкла Суэдрика 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.

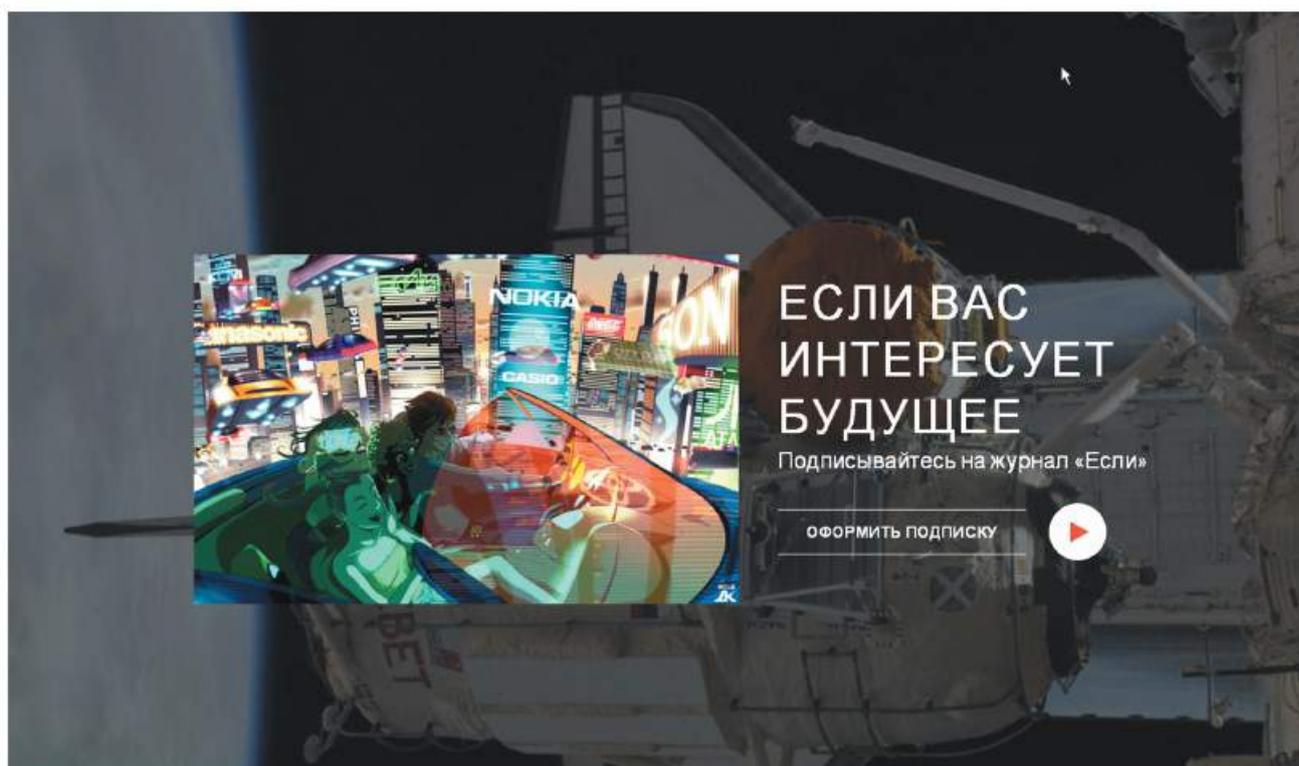
В рамках партнерских программ мы приглашаем к сотрудничеству и подбору тем новых номеров журнала компании, работающие на будущее и проектирующие свою деятельность на много лет вперед. Мы найдем вам партнеров и единомышленников. А ваше содействие журналу «ЕСЛИ», позволит нам оставаться на фронтире стремительно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

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU



**ЕСЛИ ВАС
ИНТЕРЕСУЕТ
БУДУЩЕЕ**

Подписывайтесь на журнал «Если»

[ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ](#)



Компания ТестГен, участником которой является Ульяновский наноцентр ULNANOTECH, осуществила первую поставку «Проста-тест» в Швецию

В марте этого года ТестГен заключила договор и совершила поставку первой партии тестов для диагностики рака простаты «Проста-тест» в одну из клиник Швеции.

«Проста-тест» (РСА3) предназначен для неинвазивной диагностики рака предстательной железы (РПЖ) путём определения уровня экспрессии гена РСА3 в моче методом обратной транскрипции и последующей количественной полимеразной цепной реакции (ПЦР). Материалом для проведения ПЦР служат пробы РНК человека из образцов свежего или фиксированного в среде для стабилизации и сохранения РНК осадка мочи, полученной после массажа простаты, чем достигается отсутствие инвазивности. Результат анализа «Проста-тест» (РСА3), выраженный количественно, указывает на риск наличия у пациента рака предстательной железы и может, наряду с определением уровня простатического специфического антигена в крови, результатов УЗИ (ТРУЗИ), МРТ, КТ и пальцевого ректального исследования простаты, служить дополнительным критерием при назначении пациенту первой или повторной биопсии предстательной железы.

При поддержке ядерно-инновационного кластера г. Димитровграда в декабре 2017г. компания «ТестГен» получила регистрационное удостоверение, выданное Росздравнадзором РФ на наборы для выявления гена РСА3 (Проста-тест). Согласно этому документу наборы «Проста-тест» для выявления гена РСА3 при наличии риска у пациента рака предстательной железы зарегистрированы и разрешены к применению в медицинской практике на территории РФ.

Данные тесты являются единственными зарегистрированными медицинскими изделиями в РФ и востребованы урологами и онкологами, так как позволяют снизить количество диагностических биопсий предстательной железы. В западных странах тест на молекулу РСА3 применяется для определения показаний к повторной биопсии предстательной железы при подозрении на рак.

Источник: <http://www.ulnanotech.com/ru/news/>

Выпущен первый обрабатывающий центр для 4х осевой обработки на площадях уфимской компании «ЕСМ»

Сборка обрабатывающего центра (ОЦ) модели SV400/4 проведена на площадях уфимской компании «ЕСМ» (<http://www.indec-ecm.com>) силами специалистов ООО «ЕСМ» и ООО «СТАНКОМОНТАЖ» (г. Стерлитамак) (www.stankomontag.ru), по конструкторской документации разработанной сотрудниками компании «СТАНКОМОНТАЖ». При проектировании обрабатывающего центра применены решения, разработанные так же Стерлитамакским филиалом БашГУ (<http://strbsu.ru/notes>).

В период с 2011 по 2018 г.г. компанией «Станкомонтаж» произведено более 150 токарных и фрезерных станков с ЧПУ, большая часть из которых была собрана на одном из закрытых предприятий Госкорпорации «Росатом».

Теперь на площадях ООО «ЕСМ» собираются не только высокотехнологичные электрохимические станки, но токарные, а так же фрезерные станки с ЧПУ.

Источник: <http://www.indec-ecm.com/news/409/>



Успешно завершены испытания плит с использованием композитной арматуры компании «ПолиКомпозит»

В феврале 2018 были проведены испытания плит ПАГ-14-В25 (плита аэродромная гладкая толщиной 140мм из бетона класса В25), изготовленных с применением композитной арматуры АСК (ГОСТ 31938) производства ООО «ПолиКомпозит». Стальная несущая арматура Ø14 и сетки из арматуры Ø8 были заменены арматурой АСК. Предварительному напряжению арматура не подвергалась.

Заключение ГП «БелдорНИИ»: По результатам измерений и испытаний плиты композитобетонные для устройства аэродромов, дорог и площадок для складирования (ПАГ-14-В25) соответствуют требованиям ТР ТС 014/2011 и ГОСТ 8829-94. Плиты ПАГ (плиты аэродромные гладкие) применяются для устройства покрытий постоянных и временных аэродромов, городских дорог и территорий с рабочей нагрузкой до 75 тонн на метр квадратный. Использование плиты ПАГ в строительстве по большей части оправдано ее долговечностью и способностью переносить чрезвычайно высокие нагрузки и применение во всех климатических поясах России (до -60°С). Стандартный размер плиты 6х2 метра. Стоимость плиты ПАГ зависит и от класса использованной арматуры. Классическая технология предполагает множество типов арматурной стали, которые способны давать различные показатели по несущей способности. Кроме определённого типа стали, несущие стержни подвергаются предварительному напряжению механическим или электротермическим способом. Преимущества использования композитной арматуры при производстве плит ПАГ.

- коррозионная стойкость АСК по сравнению с металлом что приводит к более длительному сроку службы плиты;
- уменьшение стоимости за счет замены металлической арматуры марок А-V, А-IV, Ат-IV на более дешёвую композитную;
- плиты армированные АСК можно перерабатывать и повторно использовать без ущерба для дробильных установок в отличие от плит, армированных металлической арматурой, которые не подвергаются переработке и требуют дополнительных расходов на хранение;
- и главное, исключение из технологии производства плиты процесса предварительного напряжения и отпуска арматуры.

Источник: <http://polycompozit.com/home/novosti/>

ООО "НПФ"НаноВетПром" приняло участие в региональном этапе конкурса OPEN INNOVATIONS STARTUP TOUR

Главный инженер ООО "НПФ"НаноВетПром" Цыбульников С.И. принял участие в работе проводимого Сколково 4-5 апреля 2018г в г.Белгороде регионального этапа конкурса OPEN INNOVATIONS STARTUP TOUR

На секции «Биотехнологии в медицине и с/х» вне конкурса с презентацией-докладом «Научные открытия в биофармации для применения в медицине и агропроме. Работа с талантливой молодежью» выступил генеральный директор ООО"НПФ"НаноВетПром" Тарасов М.Б.

Анонсирован научный проект аспирантки Хачко В.И. "Профилактика и лечение стрептококковых инфекций,осложненных кишечными и респираторными заболеваниями бактериальной и вирусной этиологии". Научный руководитель Тарасов М.Б., научный консультант д.б.н. Капустин Р.Ф. Аспирантка Хачко В.И. провела успешные испытания в производственных условиях нанопрепарата. Пентациклин. Подготовлены материалы для регистрации патента на изобретение.

Источник: ООО "НПФ"НаноВетПром"



ПолиКомпозит
ЦЕНИМ КАЧЕСТВО И ВРЕМЯ



**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)

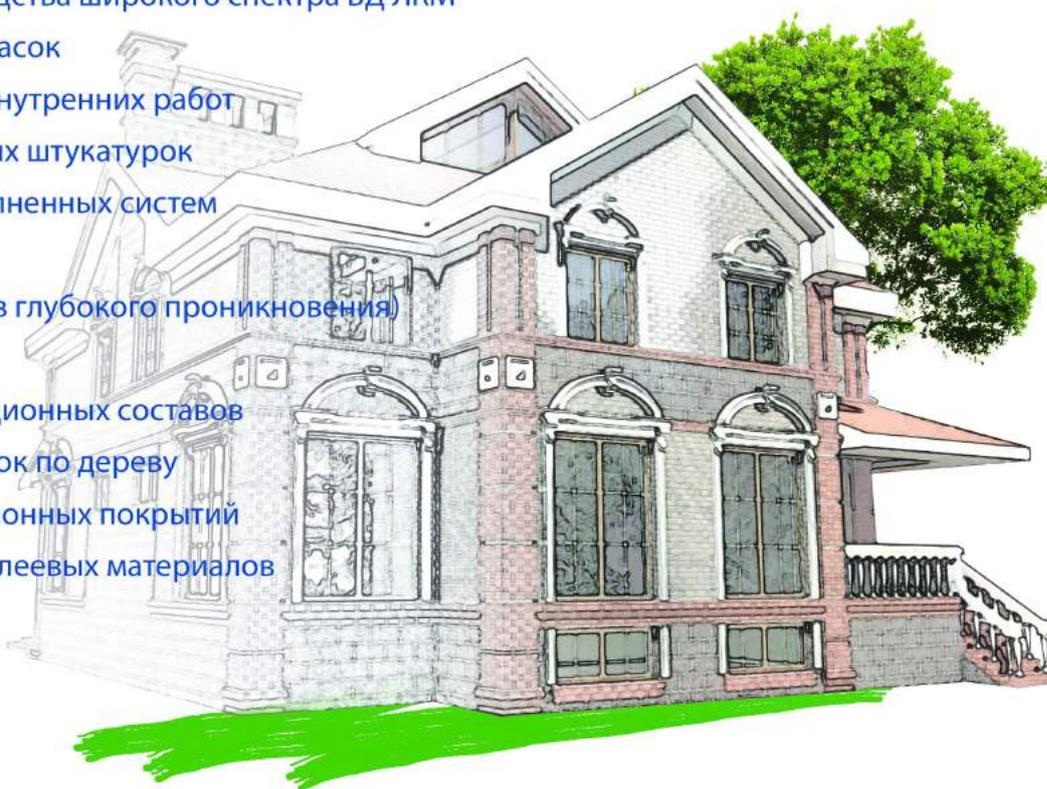
герметиков

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.akrikan.com

Отдел снабжения

Макаров Роман

Тел.: +7 (4922) 49-03-39

makarov@vladimir.akrikan.com.

Отдел технической поддержки

Сергей Тэн

Тел.: +7 (4922) 49-03-39

ten@vladimir.akrikan.com

www.dispersions.ru www.akrikan.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:



ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" приняло участие в выставке "Газ. Нефть. Новые технологии - Крайнему Северу" в Новом Уренгое (ЯНАО)

28-29 марта 2018 года ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" приняло участие в Двенадцатой межрегиональной специализированной выставке "Газ. Нефть. Новые технологии - Крайнему Северу" в Новом Уренгое (ЯНАО).

Стенд "ЗСТ" на форуме в газовой столице России посетили специалисты нефтегазодобывающих предприятий Ямала, представители проектных институтов и местных властей. В ходе переговоров намечены пути дальнейшего развития сотрудничества с компаниями ТЭК Ямала, достигнуты договоренности о расширении уже налаженного взаимодействия.

В 2016-17 гг. силами "ЗСТ" смонтирована технологическая обвязка для местной газодобывающей компании, успешно пройдены промышленные испытания в одном из добывающих подразделений "Газпрома".

Источник: <https://zst.ru/press-center/news/350/>



ЗАВОД
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ
ТРУБ



ОАО «Комполит» приняло участие в выставке «ЭлектронТехЭкспо-2018»

17 - 19 апреля 2018 года в МВЦ «Крокус Экспо» (г. Москва) состоялась 16-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности «ЭлектронТехЭкспо-2018».

В выставке приняли участие более 350 компаний из разных стран, среди которых ОАО «Комполит» представило собственные разработки в области теплопроводящих конструкционных материалов для обеспечения теплового режима работы аппаратуры, токопроводящих клеев, применяемых взамен пайки, герметиков для отвода статического электричества, компаундов для влагозащиты и герметизации элементов ЭРИ и т.д.

Экспозиция ОАО «Комполит» пользовалась постоянным интересом посетителей от научно-исследовательских организаций до представителей сектора опытного и промышленного производства.

ОАО «Комполит» награждено сертификатом участника выставки.

Источник: <http://www.kompozit-mv.ru/index.php/ru/o-predpriyatii/novosti-i-pressa/398-20-aprelya-2018-g>



ООО "РАМ" открыло представительство в г. Санкт-Петербург ООО "Центр Упрочняющих Технологий"

ООО «РАМ» занимается разработками наноматериалов, покрытий и нефтедобывающего оборудования, в основном используя уникальные свойства наномалмазов. Наномалмазное гальванопокрытие обеспечивает, в том числе и повышенную работоспособность созданного нами инновационного штангового глубинного насоса для добычи нефти, а также клапанов, входящих в состав любых нефтедобывающих насосов (штанговых и электроцентробежных).

В апреле компания открыла представительство в г. Санкт-Петербург ООО "Центр Упрочняющих Технологий".

Официальный сайт организации www.coattec.ru, Телефон: +7-812-507-88-70. Адрес: г. Санкт-Петербург, 17-я Линия В.О., д. 4-6. Email: ccttec.info@gmail.com

Источник: <http://ooram.ru/>



Представители фирмы «ВладМиВа» приняли участие выставке «Стоматология» DentalExpo – 2018

10 - 12 апреля 2018г. в Бишкеке Киргизской Республики проходила 3-я Специализированная выставка «Стоматология» DentalExpo – 2018.

Представители фирмы «ВладМиВа» приняли участие в данном мероприятии на базе стенда официального дилера компании в Киргизии ООО «Дент Трейд».

Продукция ВладМиВа была широко представлена на стенде и вызывала большой интерес среди посетителей выставки, представителями «ВладМиВа» проводилась непрерывная работа с клиентами. Стенд посетили не только главные стоматологи, но и Заместитель Министра Здравоохранения Киргизской Республики по информационному развитию Чечейбаев Эркин Маратович, который проявил большой интерес к продукции компании «ВладМиВа» и отметил, что стоматологические материалы российского производства привлекают не только достаточно низкой ценой по сравнению с многими мировыми аналогами, но и высоким качеством и большим ассортиментом.

В рамках выставки было организовано проведение лекций, семинаров как на базе стенда, так и в специализированном учебном классе офиса ООО «Дент Трейд», по наиболее актуальным темам. Лекцию по теме: «Инновационные остеопластические материалы для направленной костной и тканевой регенерации» провела кандидат химических наук, старший научный сотрудник Опытного экспериментального завода «ВладМиВа» Посохова В. Ф. Лекция по теме «Современные композитные материалы производства «ВладМиВа» была проведена ассистентом кафедры терапевтической стоматологии КГМА (Кыргызская Государственная Медицинская Академия) Костоломовой Н. А. Важнейшим показателем актуальности и пользы прошедших лекций является большое количество вопросов, поступивших от слушателей, а так же запросов по более детальному освещению представленного материала.

Источник: <http://vladmiva.ru/news-519/>

Компания НАНОЛЕК была отмечена в спецноминации премии "Платиновая унция"

12 апреля в Москве состоялась XVIII церемония награждения открытого Конкурса профессионалов фармацевтической отрасли "Платиновая унция 2017".

Лучшие из лучших в отрасли определялись в ходе голосования экспертного совета конкурса "Платиновая унция XVIII", куда вошли 300 членов. По результатам голосования были выявлены 5 победителей в каждой номинации.

Компании "Нанолек" был вручен почетный диплом Оргкомитета конкурса за проявление социальной позиции в обеспечении населения страны в инактивированной полиомиелитной вакциной в 2017-2018гг. на фоне общемирового дефицита.

В своем выступлении генеральный директор компании Михаил Некрасов отметил, что сотрудники компании в Москве и Кирове в какой-то момент сплотились еще больше и порой работали сверхурочно, чтобы поставки вакцины были реализованы качественно и в срок, понимая ту высокую ответственность, которая легла на их плечи, поэтому этот диплом - для всей команды.

Источник: <http://www.nanolek.ru/ru/content/kompaniya-nanolek-byla-otmechena-v-spcnominacii-premii-platinovaya-unciya>




ВЛАДМИВА



ООО «ГК «Стена» приняла участие в сессии инновационных производителей в сфере ЖКХ Агентства инноваций г. Москвы

17 апреля 2018 г. наша компания приняла участие в сессии инновационных производителей в сфере ЖКХ и получила уникальную возможность рассказать о своей инновационной продукции напрямую представителям потенциальных государственных заказчиков, таких как органы исполнительной власти города Москвы, подведомственные организации и госкомпании.

Были представлены следующие материалы.

-Флоковое покрытие.

Покрытие для внутренней отделки, состоящее из разноцветных частиц, превосходное по своим эксплуатационным свойствам. Чрезвычайно прочное, износостойкое, моющееся, обладает прекрасной адгезией и ремонтпригодностью. Не требует ремонта более 15 лет.

-Антибактериальная краска Silver Nano

Применение продукции со знаком КАЧЕСТВА позволит повысить спрос на недвижимость за счет создания уникального торгового предложения. Краска соответствует более строгим требованиям, чем требования общепринятых стандартов. Модифицирована НАНОЧАСТИЦАМИ серебра, что позволяет сохранить антибактериальные свойства на всем сроке службы покрытия.

- Защитное негорючее покрытие, имеющее группу горючести НГ.

Материал представляет собой универсальное декоративное негорючее покрытие марки NG, имеющее группу горючести – НГ, применяется для внутренней отделки путей эвакуации по бетонным, кирпичным, штукатурным, гипсокартонным, гипсовым, оцинкованным поверхностям и оштукатуренным металлическим конструкциям. При воздействии огня состав немного вспучивается и образует негорючую пену с низкой теплопроводностью.

Разработанные с использованием нано компонентов и опробованные технологии и материалы открывают новые возможности отделки в ремонте и эксплуатации многоквартирных домов.

Краски, производимые компанией, содержащие наноразмерные компоненты и пигменты имеющие размер близкий к «нано», позволяют изготавливать краску с более связанной матрицей которая гораздо больше устойчива к разрушающему солнечному УФ излучению и обладают высокими эксплуатационными и атмосферными характеристиками.

Представленная продукция была внимательно изучена отборочной комиссией и получила 12 баллов из 15 возможных и заняла 1-е место среди представленных компаний.

Информация о нашей компании была внесена в базу данных Агентства инноваций города Москвы, что дает нам ряд преимуществ для нашего дальнейшего развития.

По итогам проведения сессий производителей Агентством оказывается дальнейшая поддержка в продвижении реализации продукции.



УЧАСТНИК
СЕССИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Трансформаторы "ПРОФОТЕК" установлены на первой в России цифровой подстанции 500 кВ "Тобол"

В Тюменской области состоялся торжественный пуск комплекса объектов для электроснабжения крупнейшего в стране строящегося нефтехимического комплекса глубокой переработки углеводородного сырья «ЗапСибНефтехим».

На цифровой подстанции 500 кВ «Тобол» внедрены передовые инновационные технологии преимущественно российского производства, в том числе продукция АО "Профотек" – электронно-оптические цифровые трансформаторы тока и напряжения. Подстанция 500 кВ «Тобол» является первым в России энергообъектом высокого класса напряжения, в котором комплексно реализованы передовые цифровые технологии.

Источник: <http://www.profotech.ru/press/news/1103/>

Система видеонаблюдения Orwell 2k от «ЭЛВИС-НеоТек» включена в Единый реестр российского ПО

Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k включена в «Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных» Минкомсвязи России в соответствии с Приказом министерства №157 от 12 апреля 2018 года.

Разработка компании «ЭЛВИС-НеоТек» входит в реестр по четырём классам продуктов: «Серверное и связующее программное обеспечение», «Системы мониторинга и управления», «Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных», «Информационные системы для решения специфических отраслевых задач». Информация о включении системы Orwell 2k в реестр доступна по адресу: https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/127057/?sphrase_id=114213

«Включение системы Orwell 2k в реестр отечественного ПО — важный шаг для компании «ЭЛВИС-НеоТек». Теперь наши партнёры и заказчики имеют возможность обеспечивать исполнение требований Постановления Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд", — отмечает технический директор АО «ЭЛВИС-НеоТек» Денис Цурко.

Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k основана на нейросетевых алгоритмах видеоаналитики, разработанных специалистами АО «ЭЛВИС-НеоТек», и предназначена для обеспечения безопасности промышленных объектов, предприятий ТЭК, транспортной инфраструктуры. Система автоматически обнаруживает и классифицирует цели и потенциально опасные ситуации на расстоянии до 3-х километров. Внедрение системы видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k позволяет многократно повысить эффективность охраны крупных объектов благодаря сочетанию различных источников данных (РЛС, тепловизоры, видеокамеры) и уверенной работы алгоритмов видеоаналитики. Система Orwell 2k успешно используется на объектах транспорта, энергетики, промышленных предприятиях в России и за рубежом.

Источник: http://elveesneotek.com/index.php?id=15&tx_ttnews%5Btt_news%5D=1192&cHash=0a10668f65aeceec53fd7ae4f9ec9f98





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 ЕРСМ-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» (ЕРС и ЕРСМ – 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



20 лет успешной работы
в сфере чистых производств

НПК «Медиана-Фильтр» — это:

- водоподготовка для фармацевтических производств;
- соответствие современным требованиям GMP, FDA, ISPE, EMEA;
- индивидуальный подход к проекту любой сложности;
- гарантия качества от проектирования до сервисного обслуживания.

**Вода
очищенная**

**Вода
для инъекций
Чистый пар**

**«Аквалаб» — вода
для лабораторий**

**Раздача
чистых сред**

**Валидация
(DQ, IQ/OQ, PQ)**

**Фильтрация
растворов**

**Очистка
стоков**



НПК «Медиана-Фильтр»
Ул. Ткацкая, д. 1
105318, Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 66-00-77-1 (многоканальный)
Факс: +7 (495) 66-00-77-2

Почта: info@mediana-filter.ru
Сайт: www.mediana-filter.ru



USB-токены и смарт-карты Рутокен на базе отечественных микросхем Микрона готовы к серийному производству

Компания «Актив» приступает к серийному выпуску устройств с аппаратной реализацией российских криптографических алгоритмов, построенных на базе отечественных микроконтроллеров производства Микрона. В новых USB-токенах и смарт-картах используется чип MIK51SC72D, предназначенный для создания потребительских СКЗИ и средств электронной подписи.

Новые устройства являются полными функциональными аналогами интеллектуальных ключевых носителей и средств электронной подписи семейства Рутокен ЭЦП 2.0. Эти устройства войдут в общую линейку серийных решений Рутокен и будут называться: смарт-карта Рутокен 2151; USB-токен Рутокен 2151.

Благодаря совместимости с Рутокен ЭЦП 2.0 по интерфейсам и функциональным характеристикам, устройства семейства Рутокен 2151 смогут сразу работать в информационных системах, где сейчас уже используется этот флагман линейки Рутокен. Поддержка Рутокен 2151 оперативно появится в продуктах подавляющего числа технологических партнеров компании «Актив».

В новых устройствах на аппаратном уровне реализованы криптографические алгоритмы ГОСТ (в том числе и 2012 года): электронная подпись ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.10-2012, хеширование ГОСТ Р 34.11-94 и ГОСТ Р 34.11-2012, шифрование ГОСТ 28147-89, механизмы выработки сессионного ключа VKO GOST R 34.10-2001 (RFC 4357) и VKO GOST R 34.10-2012 (RFC 7836). Кроме того, к аппаратным возможностям относится поддержка биометрической технологии Match-on-Card, расширяющей функциональные возможности смарт-карт Рутокен 2151.

Среди заказчиков СКЗИ и средств электронной подписи с аппаратной поддержкой российских криптографических алгоритмов на базе отечественной микросхемы разработчики видят организации, для которых важна надежность и максимальный уровень доверия к оборудованию. В первую очередь, это государственные структуры.

Источник: <http://www.mikron.ru/press-center/news/2542/>

НПЦ «Пружина» планирует увеличить объемы производства в 1,5 раза

Генеральный директор ООО «НПЦ «Пружина» Сергей Кривошеев в рамках работы комиссии вагонного хозяйства совета по железнодорожному транспорту стран СНГ заявил, что предприятие, поставляющее пружины для вагонов, готово нарастить объемы производства.

«Реальная деятельность производства началась в 2012 году. С тех пор объем производства вырос в 11 раз, качество улучшилось в 8 раз. На ближайшие три года принята масштабная программа развития, которая позволит увеличить наши объемы в 1,5 раза», – рассказал он.

НПЦ «Пружина» планирует увеличить объемы выпуска вагонных и локомотивных пружин. В рамках диверсификации производства предприятие освоит серийное изготовление пружин для легковых автомобилей.

Источник: http://npc-springs.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=486



Успешно проходят испытания гравитационно-щелевого скважинного фильтра (ФСГЩ) производства АО «Новомет-Пермь» на месторождении ООО «РН-Пурнефтегаз»

Начиная с октября 2017-го года в условиях месторождения ООО «РН-Пурнефтегаз» проходили опытно-промышленные испытания (ОПИ) гравитационно-щелевого скважинного фильтра (ФСГЩ) производства АО «Новомет-Пермь».

Для испытаний была подобрана скважина №1879, где наработка на отказ составляла 137 суток, а причиной отказа оборудования послужило «засорение мех примесями». До применения новометовского фильтра скважинная жидкость имела средний показатель концентрации взвешенных частиц (КВЧ) около 83 мг/л, чего оказалось достаточно для забивания ими рабочих органов насоса. После установки ФСГЩ производства «Новомет» средний показатель КВЧ снизился до 77 мг/л. По состоянию на 20.04.2018 наработка составила почти 200 суток, оборудование находится в работе. В ходе испытаний отказы по причине засорения мех примесями отсутствовали, все заявленные характеристики оборудования подтверждены, ОПИ признаны успешными.

Гравитационно-щелевой фильтр – комбинированное устройство, соединяющее в себе преимущества щелевого фильтра и гидроциклонного сепаратора. При этом узел уплотнения установлен выше щелевого фильтра. После запуска УЭЦН поток пластовой жидкости сначала проходит преимущественно через щелевой фильтр, поскольку его сопротивление на порядок ниже. По мере засорения фильтра и, следовательно, увеличения его сопротивления, начинает работать гидроциклонный сепаратор, функционирующий в данном случае как предохранительный клапан на байпасной линии щелевого фильтра.

При этом очистка пластовой жидкости продолжается. ФСГЩ применяется в скважинах с КВЧ до 1000 мг/л. и размером частиц 100, 200, 300 мкм., в скважинах, где высока вероятность засорения щелевого фильтра из-за присутствия в мех примесях мелкодисперсных фракций. А также – в скважинах с наличием отложения солей.

Данная конструкция становится все более востребованной нефтяниками, так как показывает высокие цифры наработок.

Источник: <http://www.novomet.ru/rus/press-center/news/>



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НОВОМЕТ-ПЕРМЬ

МИЦ «Композиты России» провели испытания композитных материалов в ПАО «Транснефть»

Инженеры МИЦ «Композиты России» провели испытания композитных ленточных материалов по Программе и методике испытаний на прочность и долговечность натуральных образцов труб.

Натурные образцы трубы представляли собой катушку металлической прямошовной трубы диаметром 820 мм, изготовленной в 1961 году из стали 19Г. По основному металлу были искусственно нанесены дефекты: «потеря металла» и «вмятина с риской».

«Наши специалисты наносили композиционные ленточные ремонтные материалы при внутреннем давлении в натурном образце трубы ранее бывшей в эксплуатации более 40 лет с искусственно нанесенными дефектами, равном 2,5 МПа, — говорит Владимир Нелюб, директор МИЦ.

Циклические испытания производились на стенде АО «Транснефть — Диаскан» для испытаний труб внутренним давлением и на изгиб, таким образом, чтобы дефект находился снизу в зоне максимальных растягивающих напряжений от изгиба в сочетании с максимальным давлением.

Источник: <https://emtc.ru/news/3586>



**КОМПЗИТЫ
РОССИИ**
МВТУ имени Н.Э. Баумана

Холдинг «Швабе» разработал и запатентовал новый способ изготовления дифракционных решеток для спектрографов

Метод разработан специалистами предприятия Холдинга «Швабе» – Государственного института прикладной оптики» (ГИПО). В 2019 году он будет внедрен в производство дифракционных решеток, работающих в ультрафиолетовой, видимой, ближней инфракрасной и рентгеновской областях спектра. В составе исследовательской техники, преимущественно спектрографов, эти изделия являются основным оптическим элементом для выделения волны заданной длины.

«Эффективность дифракционной решетки, выполненной из кварцевого оптического стекла, зависит от точности нанесения технологических штрихов на ее поверхность. Наш инновационный способ позволяет осуществлять нарезку штрихов дифракционной решетки с идеально треугольными профилями. В результате рабочие характеристики изделий возросли на 5%», – рассказал генеральный директор ГИПО Виллен Балоев.

Суть нового метода предприятия «Швабе» заключается в том, что на кварцевое оптическое стекло наносится специальная полиэфирная смола. Именно в ней и наносят штрихи. Впоследствии этот слой пластичного материала удаляется со стеклянной поверхности посредством реактивного ионно-лучевого травления.

Дифракционные решетки, работающие в ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной областях спектра, применяются в спектрографах для качественного и количественного физико-химического анализа разных веществ. Изделия, функционирующие в рентгеновской области спектра, используются в устройствах, осуществляющих высокоточный спектральный анализ металлов, почвы и строительных материалов. Они также востребованы в приборах в сфере медицины, криминологии, археологии и реставрации.

Источник: <http://shvabe.com/press/news/shvabe-povyсил-kachestvo-optiki-dlya-issledovatel'skoy-tekhniki/>

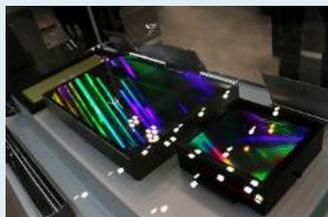
Нанотрубки TUBALL повышают проводимость и долговечность конвейерных лент

Использование на производствах антистатических конвейерных лент обусловлено риском скопления статического электричества во время их работы. В числе возможных последствий – неисправность устройств, отрицательное влияние на производительность и надежность продукта, а также угроза безопасности производства. Эффективное рассеивание статического электричества с поверхности конвейерных лент имеет ключевое значение на таких объектах, как электростанции, автомобильные производства, горнодобывающие предприятия и химические объекты.

Недавно была завершена серия лабораторных тестов по изготовлению ПВХ-пластизоля с нанотрубками TUBALL. Измерения, проведенные в соответствии со стандартом ASTM D257, показывают, что всего 1% TUBALL MATRIX обеспечивает равномерное и постоянное поверхностное сопротивление 10^7 Ом/кв.

Производство пластиковых и резиновых конвейерных лент с применением TUBALL MATRIX в лабораторных условиях показывает его потенциал для улучшения механических свойств, в том числе значительное повышение стойкости к истиранию. В продолжении этих впечатляющих результатов в настоящее время ведутся масштабные промышленные испытания.

Источник: <https://ocsial.com/ru/news/315/>



Компания «Ниармедик» выводит на российский рынок новую линейку косметологических продуктов

В конце марта 2018 г. компания «Ниармедик» подписала соглашение о сотрудничестве с крупнейшим южнокорейским инвестиционным Фондом WONKWANG, в рамках которого на российском рынке под брендом «Ниармедик» появится уникальная линейка косметологических продуктов.

Подписанное соглашение является еще одним этапом сотрудничества компании и Фонда WONKWANG. Ранее в 2016 г. была достигнута договоренность о создании на базе сети клиник «Ниармедик» и Российского университета дружбы народов кафедры восстановительного лечения и нетрадиционной корейской медицины при участии Медицинского университета WONKWANG.

Новое соглашение предусматривает вывод на российский рынок новейшей линейки косметологических продуктов, которые разработаны в научных центрах Университета WONKWANG и произведены на предприятиях Фонда WONKWANG. По своим свойствам они дополняют коллагеновое медицинское изделие (ГК «Ниармедик»), тем самым расширяя его область применения в эстетической медицине и косметологии.

Продукты, имеющие хорошие результаты лабораторных, клинических тестов и успешный опыт применения за рубежом, также получили высокую оценку ведущих косметологов и дерматологов в России.

Таким образом, в 2018 году компания «Ниармедик» создает новую многокомпонентную платформу продуктов медицинской косметики, которая позволит расширить область применения уже существующих компетенций КОЛЛОСТ.

Источник: <http://www.nearmedic.ru/>

Представители ООО «Газпром трансгаз Москва» и АО «Газпром СтройТЭК Салават» посетили лабораторную площадку АО «МЕТАКЛЭЙ» в инновационном центре «Сколково»

16 апреля 2018 г. прошло выездное совещание главных инженеров ООО «Газпром трансгаз Москва», АО «Газпром СтройТЭК Салават» и АО «МЕТАКЛЭЙ» на тему развития перспективных направлений взаимодействия и сотрудничества.

Участники мероприятия ознакомились с выставочными стендами, на которых были представлены образцы готовой продукции с применением материалов АО «МЕТАКЛЭЙ»: ремонтные материалы для изоляции труб, биоаглушка, многослойное антикоррозионное покрытие, футеровочная система БАЛИТ и другие опытные образцы.

От компании «Газпром СтройТЭК Салават» с докладом выступили Дмитрий Кашинцев, директор по развитию системы сертификации и противодействия контрафакту, и Игорь Турусов, руководитель аппарата генерального директора. Темой доклада стала инновационная продукция для объектов ПАО «Газпром». Спикеры рассказали о новых видах продукции и современных тенденциях производства.

По итогам мероприятия были рассмотрены основные перспективные направления взаимодействия и сотрудничества между АО «МЕТАКЛЭЙ», АО «Газпром СтройТЭК Салават» и ООО «Газпром трансгаз Москва».

Источник: <http://www.metaclay.ru/press-czentr/novosti/2018/soveshhanie-glavnix-inzhenerov-v-innovacionnom-czentre-%C2%ABskolkovo%C2%BB>



НИАРМЕДИК



МЕТАКЛЭЙ
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Генеральный директор
Тарасов Михаил Борисович,
«Изобретатель СССР»,
лауреат Национальной
экологической премии
ЭкоМир.

ООО «НПФ «НаноВетПром»

ООО «НПФ «НаноВетПром»
РФ, 308033, г. Белгород, ул. Королева, 2А,
бизнес-инкубатор ОГБУ БРРИЦ (П/А)
e-mail: m-tarasov@list.ru
тел.: +7 (919) 286 18 59

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, противовирусное действие, не являются антибиотиками, совместимы с антибиотиками и пробиотиками. Побочных эффектов не выявлено. Конечная с/х продукция экологически чистая.
- Рентабельность 100-300%.
- Решена мировая проблема антибиотикорезистентности, доказано экспериментально.
- Решена мировая проблема вирусстатического воздействия инвитро на вирусы африканской чумы свиней – АЧС. Доказано экспериментально.
- Имеется акт ВНИИВ микробиологии и вирусологии.
- Зарегистрировано научное открытие (диплом № 502) в области экспериментальной и клинической микробиологии – явление селективного воздействия нанопрепаратов на патогены при одновременном положительном воздействии на полезную микробиоту.
- Благодаря взаимодействию с ФИОП РОСНАНО и НП МОН успешно реализуются образовательные программы, в частности, один из соавторов научного открытия – студент.
- Оказывается безвозмездная научно-техническая и методологическая поддержка Белгосаграрному университету им. В.Я. Горина в подготовке аспирантов.



НЦК

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ



**НЦК – ЭТО БОЛЕЕ 40 ЕДИНИЦ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

200 СОТРУДНИКОВ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

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

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

- Полный комплекс инжиниринговых услуг, включающих разработку технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах.
- Производство оснасток и изделий из полимерных композиционных материалов для различных отраслей промышленности: энергетики, строительства, судостроения, автомобилестроения и др.

соучредители ООО «НЦК»



DowAKSA

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



РОСНАНО

**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

Технологические стартапы сети наноцентров ФИОП в марте 2018 года сделали первый в мире протез для сокола



© Фото : ФИОП
"Роснано"



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

В проекте принимали участие компании Optiplane (разработчик гибридных дронов, Новосибирск), CML AT (инжиниринговая компания по 3D-печати, Санкт-Петербург) и «3D-БимИмплант» (разработчик и производитель медицинских эндопротезов, Новосибирск). Работы с использованием современных аддитивных технологий проведены с минимальными затратами времени и ресурсов.

К новосибирским разработчикам гибридных беспилотников обратился Центр реабилитации хищных птиц с просьбой придумать, как возместить лапу сбитому автомобилем соколу. Обычно при подобных травмах птицы погибают в течение нескольких месяцев из-за смещения внутренних органов.

«Когда к нам обратились из центра реабилитации хищных птиц, мы поняли, что при всей нестандартности задачи, мы можем её выполнить, следуя той же технологической цепочке, в которой обычно работаем над беспилотниками», — рассказывает руководитель «Оптиплайн Аэродинамика» Кирилл Яковченко.

В конструкторском бюро Optiplane произвели необходимые обмеры и съемку, подготовили техническое задание, а CML AT и «3D-БимИмплант» спроектировали и подготовили к производству индивидуальный пластиковый протез. В феврале были сделаны и примерены тестовые образцы протеза и крепежей, в марте напечатали постоянный протез.

По словам волонтера Центра реабилитации хищных птиц Дарьи Зиминой, птица чувствует себя хорошо. Спустя месяц после установки постоянного протеза птице стало существенно удобнее передвигаться, исчезла асимметрия туловища.

Источник: Пресс-служба ФИОП РОСНАНО

ПАО «КуйбышевАзот» подтвердило соответствие интегрированной системы менеджмента предприятия международным стандартам

Плановый ресертификационный аудит, проведенный на предприятии, подтвердил, что интегрированная система менеджмента (ИСМ) ПАО «КуйбышевАзот» соответствует требованиям обновленных международных стандартов систем менеджмента качества ISO 9001:2015; экологического менеджмента ISO 14001:2015; менеджмента охраны труда и промышленной безопасности OHSAS 18001:2007.

Аудиту предшествовал трёхлетний подготовительный и переходный период. Подразделениями был проделан большой объем работы по приведению в соответствие интегрированной системы менеджмента требованиям международных стандартов.

В ходе аудита с 16 по 20 апреля 2018 года эксперты российского представительства международной компании-аудитора «SGS Восток LTD» (Швейцария) проверяли работу всех подразделений предприятия. По результатам проверки аудиторы дали объективную оценку функционирования интегрированной системы менеджмента ПАО «КуйбышевАзот».

Заключения специалистов компании «SGS Восток LTD» в очередной раз подтвердили, что работа в области качества, экологии, охраны труда и промышленной безопасности на ПАО «КуйбышевАзот» гармонично и основательно интегрирована в деятельность каждого подразделения и постоянно совершенствуется.

Источник: <http://www.kuazot.ru/page.php?ID=709&fnews=1>



КуйбышевАзот
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Ученые из РФ и США научились управлять реакциями в клетках с помощью особых наночастиц и света

Как передает пресс-служба Российского научного фонда, Екатерина Скорб и ее коллеги по ИТМО и химики из Гарварда научились управлять сложной биологической реакцией, происходящей в клетках нашего тела, создав своеобразный химический «переключатель».

Он представляет собой другой тип катализатора – наночастицы двуокиси титана, способные расщеплять воду на атомарный кислород и водород при освещении светом. Если поместить такие частицы в раствор органических соединений, то производимый ими кислород начнет взаимодействовать с самыми уязвимыми молекулами, что приведет к резкому изменению кислотно-щелочного баланса.

Подобные изменения, как предположили ученые, могут сильно влиять на то, как быстро протекают различные реакции в живых клетках, замедляя или ускоряя их. Они проверили эту идею, поместив подобные наночастицы в раствор, где молекулы белка трипсиногена превращали сами себя в трипсин, один из важнейших пищеварительных ферментов.

Как показали эти опыты, наночастицы действительно тормозили формирование новых молекул трипсина, если их освещали светом, причем сила этого эффекта зависела как от количества катализатора, так и яркости падающих на него лучей.

Подобным же образом, по мнению химиков, можно управлять другими сложными реакциями в организме, что позволит создать новые типы лекарств и «умные» материалы, меняющие свои свойства при смене времени суток или при выключении света. Вдобавок, их можно использовать для оценки токсичности наночастиц и изучения того, как именно они вызывают проблемы в работе клеток.

Источник: <https://scientificrussia.ru/articles/uchenye-iz-rf-i-ssha-nauchilis-upravlyat-reaktsiyami-v-kletkah-s-pomoshchyu-osobyh-nanochastits-i-sveta>



Российские ученые открыли новый способ получения высокопрочной керамики и разработали технологию производства первых в России керамических шурупов для позвоночника

Ученые НГТУ смогли увеличить прочность шурупа благодаря добавлению в состав сложных соединений (оксид алюминия с алюмомагнезиальной шпинелью). Изделия из такого материала получаются гораздо прочнее обычной керамики. Такой шуруп при вкручивании в кость сохраняется в целостности, тогда как изделие из обычной керамики крошится. Более того, керамические шурупы, в отличие от металлических, не требуют замены, следовательно, пациенту со временем не понадобится повторная операция.

Помимо самого способа получения плотного керамического материала, авторы разработали и технологию производства таких шурупов (ранее в России не производилось медицинских изделий из высокопрочной керамики). Пробная партия новых шурупов уже изготовлена, и проведены доклинические эксперименты. По их результатам начались исследования материала на животных. Предполагается, что после всех испытаний шурупы будут использоваться для имплантации при заболеваниях и травмах позвоночника.

Ранее ученые из НГТУ разработали эндопротез коленного сустава с элементами из высокопрочной керамики. Разработка уже внедрена в производство и медицинскую

Источник: indicator.ru



© Пресс-служба Новосибирского государственного технического университета

Российские исследователи изучили способность молекул ДНК образовывать необычные структуры — i-мотивы

Они характерны для некоторых фрагментов ДНК и РНК и представляют собой четырехнитевые крестообразные конструкции. Эти конструкции могут быть сенсорами и наноконтейнерами, которые высвобождают хранимые вещества при определенных условиях, что полезно, например, при доставке лекарств.

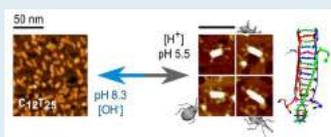
Считается, что структура ДНК – известная со школы спираль из двух нуклеотидных цепей – определена. Однако в последние годы появляются работы, которые описывают очень необычные, так называемые неканонические, структуры этого вещества. Например, фрагменты спирали, содержащие большое количество одного типа ее частей нуклеотидов (цитидина, С), — С-богатые фрагменты ДНК или РНК — образуют четырехнитевую структуру i-мотивов.

Для того чтобы понять закономерности сборки многомерных i-мотивов, ученые исследовали поведение молекул ДНК, состоящих из блоков цитидина (С-блок) и инертных фрагментов, то есть не принимающих участие в образовании i-мотива. Формирование и разнообразие сборок особенно наглядно можно наблюдать с помощью атомно-силовой микроскопии, которая позволяет определять рельеф поверхности с очень высоким разрешением, вплоть до атомарного. Оказалось, что С-блоки формируют плотную упорядоченную структуру, при этом число образующихся у них хвостов позволяет судить о количестве нуклеотидных цепей в составе структуры. В целом конструкции напоминают «жучков» или «гусениц»: i-мотив образует «тело», а инертные фрагменты выпячиваются в виде «ножек».

Ученые сконструировали небольшие нуклеотидные цепи из цитидина (ядро i-мотива, или «тело жучков») и инертного к i-мотиву тимидина («ножки жучков»). С применением арсенала физико-химических методов они выяснили, что в зависимости от длины С-блока и условий сборки можно получать комплексы с разным числом «ножек». Кроме того, исследователи предложили фундаментальный принцип сборки нуклеотидных цепей в подобные структуры. Длинные С-участки разных молекул укладываются так, чтобы образовать единое ядро i-мотива с минимальным количеством петель для каждой нуклеотидной цепи. Компьютерное моделирование показало, что подобное поведение молекул энергетически выгодно, а потому получающаяся структура стабильна.

«На примере новыхборок мы показали, что можем найти правила, по которым формируются разветвленные наноконструкции, особенно востребованные при создании объемных моделей ДНК-оригами. Значение наших результатов двояко. С одной стороны, они интересны с точки зрения биологической функции i-мотивов — регуляции процессов с участием ДНК. С другой стороны, важное значение они имеют для разработки и создания наноструктур с заданными регулируемыми параметрами. У нас это количество «ножек», к концам которых можно присоединить какие-нибудь функциональные химические группы. А для того чтобы регулировать другой важный параметр стабильности i-мотивных структур — рН-зависимое изменение формы, мы предложили вводить в состав исходных нуклеотидных цепей специальные химически модифицированные звенья, что расширяет возможности их применения в живых системах», — заключает Галина Позмогова.

Источник: indicator.ru



Направленная сборка чувствительных к кислотной среде разветвленных узлов ДНК / Галина Позмогова

Российские ученые повысили твердость стали с помощью лазера и наночастиц

Коллектив ученых Национального исследовательского университета «МЭИ», Федерального исследовательского центра Красноярский научный центр СО РАН (ФИЦ КНЦ СО РАН) и Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета разработал технологию повышения поверхностной твердости и износостойкости стальных изделий более чем в пять раз по сравнению с наиболее распространенной технической сталью.

Обычно, для того чтобы изменить физические или химические свойства материала применяют технологию легирования – добавки в сталь примесей. Этот метод можно существенно улучшить если использовать такие наноглеродные материалы, как фуллерен, графен или наноглеродные трубки, и лазер для обработки поверхности. Преимуществом лазерного метода является возможность бесконтактной, быстрой и строго дозированной передачи энергии на обработанную поверхность металла.

Российские ученые проверили, что после обработки лазером твердость железа, покрытого наноструктурированным углеродом, увеличилась более чем в пять раз по сравнению с наиболее распространенной технической сталью. Коэффициент трения усиленного материала оказался на 20–30% ниже, чем у исходных образцов технического железа в условиях сухого контакта поверхностей.

Наряду с наноглеродной сажей для упрочнения стальной поверхности использовались другие типы наноглеродных материалов, такие как фуллерены и оксид графена.

Источник: scientificrussia.ru

Группа японских ученых из Института промышленной науки при Токийском университете разработали автоматизированного робота, который значительно ускоряет сборку двумерных кристаллов и формирование вандерваальсовых гетероструктур

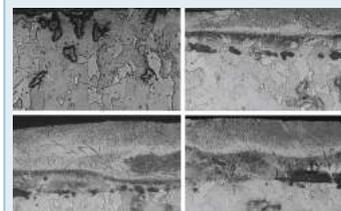
Робот состоит из автоматического высокоскоростного оптического микроскопа, который обнаруживает кристаллы и записывает их положения и параметры в компьютерную базу данных. Специальное ПО проектирует гетероструктуры, используя информацию в базе данных. Затем гетероструктура собирается роботизированным оборудованием, управляемым компьютерным алгоритмом.

«Робот может найти, поднять и собрать двумерные кристаллы в небольшом ящике», говорит автор работы Сатору Масубучи. «Он способен находить до 400 графеновых хлопьев в час, что намного быстрее, чем если делать это вручную».

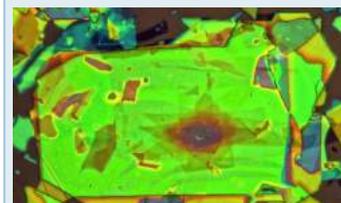
Собирая графеновые хлопья в гетероструктуры Ван-дер-Ваальса, робот сумел составить до четырех слоев в час. С его помощью создали вандерваальсовую гетероструктуру из 29 чередующихся слоев графена и шестигольного нитрида бора (другого распространенного полупроводника). Рекордное число слоев, произведенных вручную, было 13, поэтому робот значительно превзошел людей в способности к этой операции.

Разработка такого робота значительно ускорит и улучшит производство гетероструктур и их использование в электронных устройствах, шаг за шагом приближая нас к созданию устройств, содержащих дизайнерские материалы на атомном уровне.

Источник: hi-news.ru



Микроструктура поверхности технического железа после лазерной обработки. Изменение структуры поверхности с ростом мощности лазерной обработки (по часовой стрелке, наименьшая мощность – левый верхний квадрат)





О КОМПАНИИ

В 2016 году при поддержке ключевых институтов развития Российской Федерации была создана компания РБК-ЛАБ.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ

Коммерциализация и выведение на рынок продукции российских компаний, работающих в сфере производства аналитического, диагностического и общелабораторного оборудования, расходных материалов, реактивов и сопутствующих товаров.

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Каталог российского лабораторного оборудования и расходных материалов

- более 60 производителей
- более 7000 единиц продукции

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

В данный момент идет формирование каталогов по направлениям:

- медицинская техника
- ветеринария



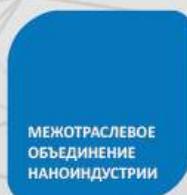
СКАЧАТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ КАТАЛОГА лабораторного оборудования и ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ вашей продукции в каталоги «Медицинская техника» и «Ветеринария» вы можете на нашем сайте:
WWW.RBC-LAB.RU

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ЕЭК

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ





О КОМПАНИИ

Инжиниринговая компания «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» – Проект Фонда Инфраструктурных и Образовательных Программ РОСНАНО, создана с целью эффективного внедрения технологии радиочастотной идентификации на базе продукции в первую очередь российских производителей.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Одной из приоритетных задач компании «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» является создание экономически эффективных комплексных решений, направленных на повышение уровня учета и контроля деятельности производственных, торговых и научных компаний, а также государственных организаций на базе технологии радиочастотной идентификации.

ВНЕДРЕНИЕ ЛУЧШИХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ



■ РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Контроль цепочек поставок, защита товара от краж, защита от контрафакта, защита бренда.



■ ЛОГИСТИКА

Автоматизация учета и перемещения. Увеличение скорости и эффективности перемещений и грузоперевозок. Минимизация влияния человеческого фактора на эффективность логистических процессов, контроль условий перемещения



■ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Автоматизация производственных процессов, конвейерного производства, идентификация узлов и аппаратов. Защита от контрафакта изделий.



RFID – РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ:



- Складской и производственной логистики
- Холодовых цепей поставок
- Производства (автомобильные комп., тары, металлические изделия и т.п.)
- Культуры (музеи, библиотеки, архивы)
- Медицины (лаборатории, управления ветеринарии, аптечные сети, больницы)
- Спорт индустрии (триатлон, бег, гребля и т.п.)
- Сельского хозяйства (фермерские хозяйства, департаменты, министерства, производители и т.п.)
- Транспорта (ж.д., воздушного, автомобильного, водного и т.п.)
- Ритейла (сети гипермаркетов, магазинов)
- Оборонного производства
- Науки и образования (нанотехнологические центры, инновационные центры, ВУЗы, школы)

Исследователи компании IBM запустили броуновский двигатель, способный приводить в действие наночастицы

Для создания устройства сортировки наночастиц ученые IBM изготовили две противонаправленные трещотки броуновских двигателей, расположенных рядом. При этом, две трещотки имели различную длину зубцов. На эти трещотки была помещена капля воды, в которой находилось большое количество золотых наночастиц, размером 60 и 100 нанометров. Все это было накрыто слоем стекла, к которому был приложен электрический потенциал, а под воздействием созданного электрического поля наночастицы распределились равномерно по всему объему воды. Частицы большего размера начали двигаться вдоль трещотки с большими зубцами, а меньшие - вдоль трещотки с меньшими зубцами, и в результате всего за несколько секунд все 60-нм наночастицы были отправлены в правую сторону, а все 100-нм частицы сгруппировались на левой стороне устройства.

Расчеты, проведенные учеными, показали, что такой метод будет работать с наночастицами, размерами от 5 до 100 нанометров, а правильная сортировка наночастиц возможна при разнице их размеров всего в 1 нм. Ученые уверены в том, что в данной системе не работают и не проявляются никакие посторонние эффекты, ведь она ведет себя в точном соответствии с теорией.

Созданное устройство, использующее броуновский двигатель, имеет очень малый размер и работает при электрическом потенциале в 5 Вольт, в отличие от других подобных устройств, оно не нуждается в перепадах давления, создаваемых микроскопическими насосами. Это делает данное устройство идеальным для использования в лабораториях-на-чипе, производящих анализ размеров частиц, таких, как молекулы ДНК, белки, квантовые точки и наночастицы различных форм и размеров.

Источник: <https://www.dailytechinfo.org/nanotech/>

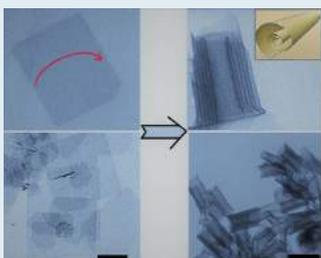
Химики из МГУ свернули двумерный теллурид кадмия в нанотрубки

Учёные исследовали свойства двумерных листов теллурида кадмия, меняя органические молекулы, которые были «пришиты» к их поверхности и обеспечивали стабильность наночастиц. Для синтеза наночастиц двумерного теллурида кадмия химики использовали коллоидный метод и получили их в колбе. Для этого учёные провели реакцию в органическом растворителе в присутствии поверхностно-активных веществ. Подбирая условия, исследователи смогли добиться роста наночастиц в виде атомно-тонких листов.

Во время работы они обнаружили, что при использовании специального класса стабилизаторов — тиолов — плоские листы теллурида кадмия свернулись в аккуратные и однородные трубочки. Присоединяясь к поверхности листа, молекулы тиола увеличивают толщину ровно на один монослой (0,15 нанометра) и вызывают механические напряжения, которые приводят к сворачиванию листа в строго определенном кристаллографическом направлении. Сворачивание происходит у всех наночастиц одновременно, и радиус «свёртка» одинаков для всех наноструктур.

«Данные интересные свойства могут быть востребованы в новых поколениях светоизлучающих и сенсорных устройств, в оптических и оптоэлектронных технологиях и нанотехнологиях» - рассказал один из авторов Роман Васильев.

Источник: <https://www.msu.ru/science/>



Изображения просвечивающей электронной микроскопии для двумерных листов теллурида кадмия. На левой панели — исходные листы с плоской формой, на правой — листы после сворачивания в свёртки. В правом верхнем углу дано изображение свёрнутого листа

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Правительство РФ утвердило первые нормативные «дорожные карты» НТИ и правила проведения Технологических конкурсов НТИ

Распоряжениями Правительства Российской Федерации утверждены планы мероприятий по направлениям Аэронет, Автонет, Нейронет, Маринет и Технет, направленные на совершенствование законодательства и устранение административных барьеров для развития российских компаний на рынках Национальной технологической инициативы (НТИ). РВК в дальнейшем займется мониторингом принятых нормативных правовых актов и документов по стандартизации.

«Дорожная карта» Аэронет устраняет административные барьеры для развития рынка беспилотных авиационных систем, возможность легального коммерческого использования которых в России в настоящее время отсутствует.

«Дорожная карта» Автонет нацелена на устранение правовых ограничений в целях развития транспортных средств на основе интеллектуальных платформ, сетей и инфраструктуры. План предусматривает разработку нормативного регулирования для продуктов и услуг в сфере автомобильных перевозок, которые осуществляются по новым бизнес-моделям.

«Дорожная карта» Нейронет призвана способствовать продвижению на международные рынки российских продуктов в сфере нейротехнологий, а также технологий виртуальной и дополненной реальности, сбора и анализа «больших данных», медицинской робототехники.

«Дорожная карта» Маринет направлена на обеспечение лидерских позиций российского бизнеса на глобальных рынках морской цифровой навигации, технологий освоения ресурсов океана и инновационного судостроения. Важным элементом «дорожной карты» является активное участие в разработке международных стандартов и нормативных правовых актов для защиты интересов российских производителей решений Маринет на мировом рынке.

«Дорожная карта» Технет направлена на развитие передовых производственных технологий, связанных с ускорением и удешевлением процессов производства инновационной продукции. Она предусматривает разработку комплекса нормативных правовых актов, которые расширят возможности использования в производстве новых материалов, включая композитные.

Также Правительство Российской Федерации опубликовало постановление, определяющее требования к процедуре организации и проведения конкурсов, а также правила предоставления субсидий из федерального бюджета под нужды проекта. Функциями оператора Технологических конкурсов НТИ наделена РВК. Призовой фонд составит от 150 млн до 200 млн рублей на каждый конкурс.

Весной 2018 года планируется запустить сбор заявок на первые технологические конкурсы. Один из них будет посвящен созданию беспилотного автомобиля, который сможет безопасно передвигаться по зимним городским дорогам в разное время суток.

Еще два технологических конкурса направлены на создание водородных топливных элементов для транспорта, которые могут сравниться по эффективности с традиционными двигателями внутреннего сгорания и аккумуляторами.

Источник: <http://www.rvc.ru/press-service/news/company/127931/>



«Газпром» и РОСНАНО будут развивать взаимодействие в сфере сертификации

Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс провели совместное совещание по вопросам использования нанотехнологической продукции в интересах «Газпрома».

В работе совещания приняли участие члены Правлений компаний, руководители профильных подразделений и организаций «Газпрома», РОСНАНО, Фонда инфраструктурных и образовательных программ, представители компаний отечественной nanoиндустрии.

«Газпром» и РОСНАНО продолжают реализацию «Программы стимулирования спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию в газовой отрасли». В рамках данной работы, в частности, проводятся оценка предложений и испытания продукции организаций нанотехнологического сектора и связанных с ним высокотехнологичных предприятий.

При этом большое внимание уделяется вопросам обеспечения высокого качества продукции. В связи с этим принято решение подготовить соглашение о взаимодействии между системами добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, созданной ПАО «Газпром», и «НАНОСЕРТИФИКА».

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

Минпромторг России повысил порог стоимости проектов, которые могут претендовать на субсидирование процентной ставки, до 7,5 млрд рублей

Постановлением Правительства Российской Федерации №3 утверждены в новой редакции правила предоставления предприятиям субсидий на уплату процентов по кредитам, полученным в 2017-2019 годах в российских кредитных организациях, Внешэкономбанке, а также в международных финансовых организациях с участием РФ.

Кредитные средства должны быть направлены на реализацию комплексных инвестиционных проектов по приоритетным направлениям гражданской промышленности. Субсидии предоставляются также на компенсацию части затрат, связанных с уплатой купонного дохода по облигациям, эмитированным в 2014-2019 годах на срок не менее трех лет. При этом действующие правила субсидирования процентной ставки по кредитам, полученным в 2014-2016 годах, остаются в силе.

В соответствии с внесенными изменениями повышена максимальная общая стоимость инвестиционного проекта с 5 до 7,5 млрд рублей. Для проектов, в отношении которых заключен специальный инвестиционный контракт, - до 10 млрд рублей.

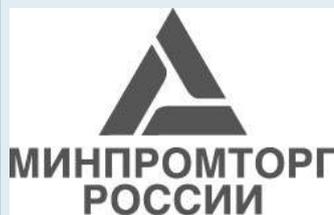
Все процедуры, связанные с подачей заявлений, обменом документами, мониторингом и контролем за соблюдением условий предоставления субсидий, переведены теперь в цифровой формат. Электронное взаимодействие будет осуществляться через Государственную информационную систему промышленности (ГИСП), что повысит скорость бюрократических процессов, прозрачность и эффективность данного механизма поддержки.

Субсидии предоставляются при условии внесения проекта в перечень комплексных инвестиционных проектов по приоритетным направлениям гражданской промышленности. Соответствующий отбор осуществляет Минпромторг России не реже одного раза в течение календарного года.

Источник: <http://minpromtorg.gov.ru/>



РОСНАНО



«Газпром нефть» стала партнером трека Power&Energy федерального стартап-акселератора GenerationS от РВК

Сотрудничество направлено на поиск инновационных решений для создания единой платформы блока логистики, переработки и сбыта компании.

По результатам акселератора лучшие проекты получают возможность апробации своих инновационных разработок на базе Центра Цифровых Инноваций (ЦЦИ) «Газпром нефти». ЦЦИ нацелен на создание прорывных цифровых продуктов (платформенных решений в области информационных технологий) нового поколения.

Важное место в этом процессе займет разработка инноваций в сфере предиктивного управления, цифровых двойников, промышленного интернета вещей, современных шин передачи данных, самообучающихся систем на базе искусственного интеллекта и т.д. В поисках лучших технологий ЦЦИ планирует тесное взаимодействие со всеми участниками инновационной экосистемы, и сотрудничество с РВК — первый шаг на пути работы с открытыми инновациями.

Источник: <http://www.rvc.ru/press-service/news/company/127868/>



Совет директоров АО «РОСНАНО» утвердил долгосрочную программу развития компании до 2023 года

Согласно документу, основная цель АО «РОСНАНО» — стать российским глобальным технологическим инвестором в проекты, внедряющие перспективные нанотехнологии. Компания продолжит курс на привлечение частных средств в новые фонды прямых и венчурных инвестиций под управлением УК «РОСНАНО».

Бизнес-модель LP-фонда позволит привлечь в портфельные компании и фонды нанотехнологий до 150 млрд руб. сторонних инвестиций к 2020 году и до 170 млрд руб. — к 2023 году. В случае продажи УК «РОСНАНО» частным инвесторам объем привлеченных средств в новые фонды нанотехнологий увеличится на 55 млрд руб. к 2023 году, до 225 млрд руб.

Приоритетом АО «РОСНАНО» останется рост производства нанопродукции и ее экспорт. Стратегический фокус сместится с абсолютных показателей на относительные темпы роста, опережающие общеэкономические ориентиры. Программа предусматривает ежегодный темп роста выручки nanoиндустрии на 1–1,5% выше промышленного производства, а также темп роста экспорта продукции nanoиндустрии на 1–1,5% выше экспорта РФ (за исключением экспорта нефтегазового сектора).

Доходы от выходов из инвестиционного портфеля позволят выплатить дивиденды в пользу государства в размере 6 млрд руб. до 2023 года.

Инвестиции АО «РОСНАНО» в проекты нанотехнологий создадут существенный социально-экономический эффект. Количество пусков новых производств на территории РФ с участием АО «РОСНАНО» и инвестиционных фондов нанотехнологий достигнет 100 к 2020 году и 120 — к 2023 году.

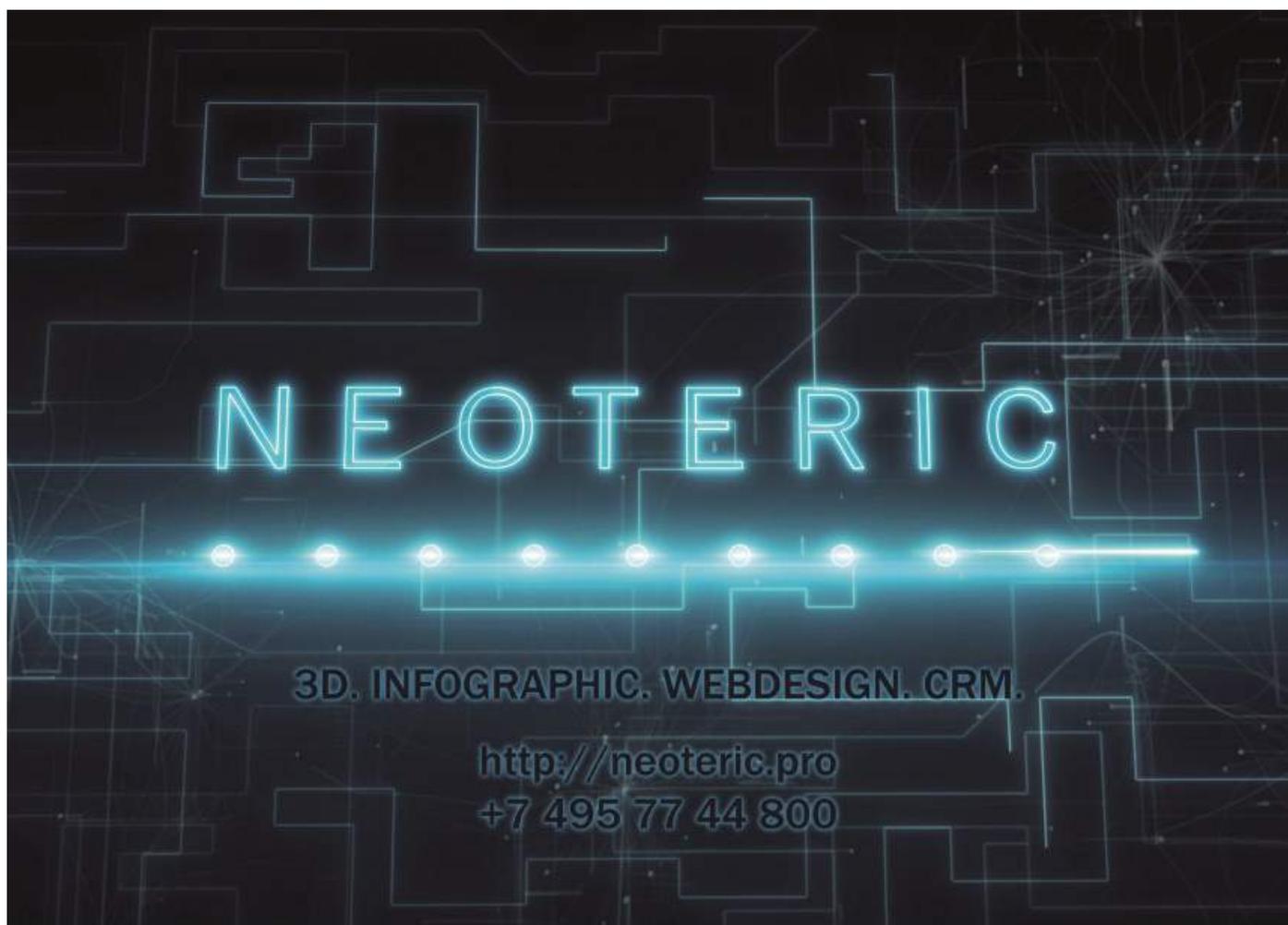
Налоговые поступления портфельных компаний к 2020 году составят 221 млрд руб. (накопленным итогом), что в 1,7 раз превысит вклад государства при создании РОСНАНО. Количество рабочих мест в портфельных компаниях и новых инвестиционных фондах составит 45 тыс. в 2020 году, к 2023 году вырастет до 53 тыс. сотрудников.

Высокотехнологичные проекты, созданные при участии АО «РОСНАНО», профинансируют НИОКР в объеме 67 млрд руб. к 2020 году, к 2023 году — 91 млрд руб.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО



РОСНАНО





≡ MaterialLab.

Композитные материалы для промышленных применений

≡ MaterialLab.

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

materiallab@sigma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18



Новосибирский Академпарк и ИТ-парк в Казани получили статус региональных операторов Фонда «Сколково»

Присвоение статуса регионального оператора позволит резидентам ИТ-парка получать доступ к сервисам Фонда «Сколково»: содействие в привлечении инвестиций, менторские и акселерационные программы, поддержку в коммерциализации и встраивании в технологические цепочки крупного бизнеса, в привлечении инвестиций.

Технологический парк Новосибирска стал третьей открытой с начала 2018 года региональной площадкой Фонда. Ранее статус регионального оператора Фонда в регионах получили «ИТ-Парк 74» в Челябинске и Технопарк высоких технологий «Университетский» в Екатеринбурге.

«ИТ-парк» с 2009 года работает в Казани и с 2012 года - в Набережных Челнах. В 2017 году ИТ-парк вошел в число лучших технопарков России согласно III Национальному рейтингу технопарков России с результатом А+. По состоянию на 1 января 2018 года резидентами ИТ-парка являются 151 компания.

Источник: <http://sk.ru/news/b/news/archive/2018/03/28/novosibirskiy-akadempark-stal-regionalnym-operatorom-fonda-skolkovo.aspx>

До конца апреля АСИ соберет предложения по разрушению административных барьеров в предпринимательстве

Агентство стратегических инициатив (АСИ) объявило о старте всероссийского опроса по преодолению административных барьеров для бизнеса. Предложения участников опроса могут войти в Единый план по улучшению условий ведения предпринимательской деятельности в России. Авторы наиболее проработанных решений пригласят к участию в рабочих группах АСИ.

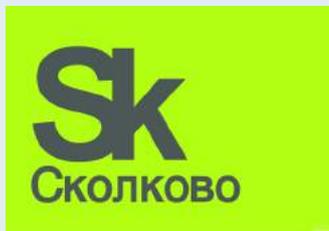
«Опрос продлится до конца апреля 2018 года. Предприниматели, указавшие на самые острые проблемы и предложившие дельные решения по их устранению, будут приглашены к участию в наших рабочих группах», - сообщил Дмитрий Воронков.

Онлайн-анкета состоит из вопросов, сгруппированных по направлениям: международная торговля, строительство, регистрация юридических лиц, регистрация собственности, подключение к сетям инженерно-технического обеспечения, совершенствование корпоративного управления, защита прав предпринимателей в суде (судебная реформа), контрольно-надзорная деятельность, налоговое администрирование и фискальная нагрузка, доступ малого и среднего бизнеса к госзакупкам, развитие конкуренции, доступность финансовых ресурсов для инвестиционных проектов.

«Предпринимателям необходимо описать барьер, с которым они столкнулись в своей деятельности, и предложить конкретное решение. В случае необходимости анкету можно дополнить новыми темами и мероприятиями», - пояснил Дмитрий Воронков.

АСИ совместно с Минэкономразвития России разрабатывает обновленную модель работы по улучшению условий ведения предпринимательской деятельности. В нее войдут мероприятия, предусмотренные в действующих «дорожных картах» Национальной предпринимательской инициативы (НПИ), а также новые темы, направленные на решение проблем бизнеса.

Источник: <http://asi.ru/news/all/>



КОНКУРСЫ

Открыт набор в новый сезон акселератора УрФУ

Акселератор УрФУ в восьмой раз готов поддержать инновационные стартапы. Отбор кандидатов для участия в программе стартовал с 16 апреля. Очная часть работы акселератора пройдет с 19 мая по 11 июля.

В этом сезоне Акселератор УрФУ предлагает принять участие проектам по следующим направлениям: BioMed; NeuroNet; ItTelecom; Power&Energy.

По результатам программы лучшие проекты смогут получить гранты от университета.

Отобранные для участия в акселераторе проекты получают достойную экспертную поддержку, которая поможет развить свое дело на российских и зарубежных рынках.

Претендовать на участие в программе могут стартапы и авторы проектов, находящиеся на любой стадии развития и разработки продукта.

Заявки на участие в программе принимаются до 6 мая.

Результаты отбора конкурсных заявок будут опубликованы на сайте инновационной инфраструктуры УрФУ и в группах соцсетей акселератора.

Источник: <http://inno.urfu.ru/>

Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок по 4-ем конкурсам

Конкурсы «Развитие-НТИ» и «Старт-НТИ»

Цель конкурсов – поддержка НИОКР в целях реализации планов мероприятий ("дорожных карт") Национальной технологической инициативы (далее – дорожные карты НТИ).

Размер гранта «Развитие-НТИ» – до 20 млн. рублей. Прием заявок до 21 мая 2017 г.

Размер гранта «Старт-НТИ» – до 3 млн. рублей. Прием заявок до 31 мая 2017 г.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы M-ERA

Направлен на поддержку российских организаций, участвующих в выполнении инновационных проектов в рамках двусторонних и многосторонних международных программ сотрудничества, подтвержденных подписанными Фондом соглашениями и меморандумами.

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

Размер гранта – до 15 млн. рублей. Прием заявок до 18 июля 2017 г.

Заявки на конкурс «Старт-2» (3 млн. рублей + 3 млн. руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа) (для предприятий, не получавших финансирование по конкурсу «Старт-1»)

Заявки на конкурс «Бизнес-старт» (4 млн. рублей + 4 млн. руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа) будут приниматься до 01 августа 2018 года.

«Старт 2 (продолжающие)», «Старт 3» - прием заявок до 15 мая 2018 г.

Подробная информация на официальном сайте Фонда <http://www.fasie.ru/>



**КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ,
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ****CUBE Tech Fair 2018**

С 15 по 16 мая 2018 г. в Берлине (Германия) состоится CUBE Tech Fair.

CUBE — это глобальная инновационная экосистема, которая выступает в качестве стратегического связующего звена между стартапами и корпорациями, которые полны решимости формировать будущее индустрии 4.0.

Cube Tech Fair пройдет во второй раз. В 2018 на конференции будут говорить о глобальном взгляде на наиболее важные и быстро развивающиеся отрасли в стартап-инновациях.

В мероприятии будут участвовать 250 стартапов и 105 спикеров.

CUBE Tech Fair нацелен на поиск лучших в мире B2B-стартапов, проведение стратегически важных встреч, чтобы стартапы и корпоративные партнеры смогли вместе реализовать проекты, которые будут формировать четвертую промышленную революцию.

Сайт мероприятия: cube-global.com/cube_tech_fair/

Дата: 15.05-16.05

Страна: Германия

Город: Берлин

Международная конференция «Инновации для корпораций»

Международная конференция «Инновации для корпораций» пройдет 17 мая 2018 года в Технопарке «Сколково». На мероприятии представители 150 ведущих российских и зарубежных компаний, а также госкорпораций «Росатом», «Россети» и «Ростех» обсудят практику внедрения новейших технологических решений в крупном бизнесе и проблемы, с которыми они сталкиваются при внедрении.

Ключевые темы конференции — методики сохранения конкурентоспособности, работа со стартапами, создание внутренних корпоративных акселераторов, мотивирование сотрудников на создание новых технологий и другие вопросы.

Гостями конференции станут более 500 человек. Перед ними выступят заместитель министра экономического развития Российской Федерации Олег Фомичев, директор Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» Владимир Софьин, заместитель председателя научно-технического совета ГК «Ростех» Александр Каширин, первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров.

Официальный сайт <https://innocorp.sk.ru/>

Дата: 17.05.

Страна: Россия

Город: Сколково

Белорусский промышленный форум

Выставка Белорусский промышленный форум 2018 проводится с 29 мая по 1 июня в городе Минск, Беларусь.

Полный список участников Белорусский промышленный форум 2018 размещается на официальном сайте выставки и постоянно обновляется. Там же вы сможете найти экспонентов предыдущего года. Деловая программа Белорусский промышленный форум 2018 обычно публикуется ближе к началу события.

Официальный сайт мероприятия https://expoforum.by/exhibitions/?SECTION_ID=2636

Дата: 29.05-01.06

Страна: Беларусь

Город: Минск

Петербургский международный экономический форум

С 24 по 26 мая 2018 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ).

За прошедшие двадцать лет Форум стал ведущей мировой площадкой для общения представителей деловых кругов и обсуждения ключевых экономических вопросов, стоящих перед Россией, развивающимися рынками и миром в целом.

Ключевая тема ПМЭФ-2018 — «Создавая экономику доверия».

В рамках ПМЭФ-2018 также пройдут:

- Региональный консультативный форум «Деловой двадцатки»;
- Молодежный экономический форум;
- Российский форум малого и среднего предпринимательства.

Подробная информация на сайте www.forumspb.com/

Открыта регистрация участников на Всемирный форум по франчайзингу и Moscow Franchise Expo

Всемирный форум по франчайзингу и выставка Moscow Franchise Expo 2018 пройдут в Москве с 30 мая по 1 июня 2018 года. Форум объединит представителей органов власти, франчайзинговых ассоциаций, инвесторов. Мероприятия деловой программы пройдут в Центре международной торговли и ЦВК «Экспоцентр».

Основная идея Форума сформулирована в теме пленарного заседания «Франчайзинг - двигатель мировой экономики и инструмент международной кооперации». Участники обсудят то, как в современном мире на стыке технологий и человеческих ресурсов бизнеса создавать новые бренды и продвигать свои услуги.

В этом году на Всемирном форуме по франчайзингу экспертами выступят представители международных ассоциаций, главы крупных франчайзинговых компаний и инвесторов. В настоящий момент участие в Форуме подтвердили более 30 глав национальных франчайзинговых объединений. По словам исполнительного директора Европейской федерации франчайзинга Кэрл Шопры, впервые Мировой совет по франчайзингу (World Franchise Council) проводит одну из своих международных встреч в России.

Участие для делегатов и посетителей форума и выставки бесплатное.

Заявку на участие можно подать через форму на сайте <http://forum.rusfranch.ru>. Последний день приема заявок через официальный сайт — 28 мая 2018 года.

Конференция «Устойчивое развитие городов»

18 мая 2018 г. в Москве (Россия) состоится третья Международная конференция по устойчивому развитию городов (International Conference on Sustainable Cities). На конференции ведущие мировые эксперты, ученые, а также представители властных структур будут обмениваться опытом по изменению городских пространств, развитию «зеленых» технологий, знаниями об инновациях в экономическом развитии. Организаторами конференции выступили компания Global Innovation Labs (США), Инновационная инфраструктура Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина и Институт экономики Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Подробная информация на сайте - <http://sconference.org>

Контакты: Евгения Фёдорова, тел +7 (343) 375-48-24, +7 902-262-01-48, e-mail: icsc@innovationlabs.net

Дата: 24.05-26.05

Страна: Россия

Город: Санкт-Петербург

Дата: 30.05-01.06

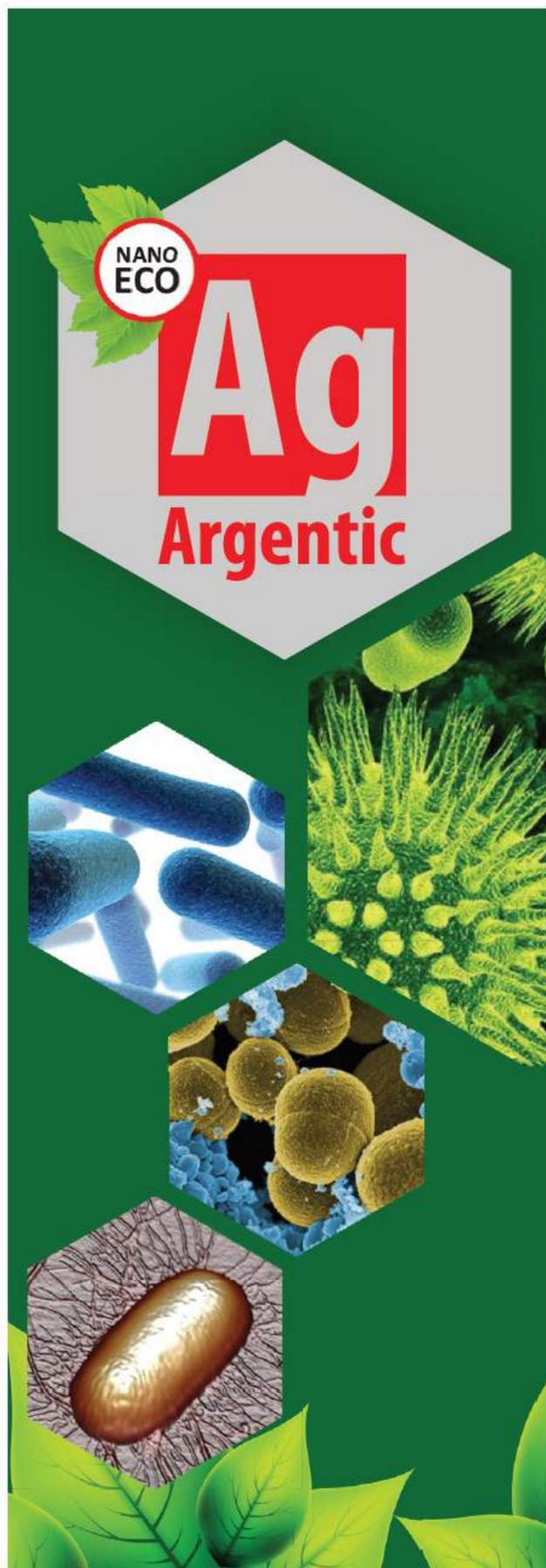
Страна: Россия

Город: Москва

Дата: 18.05

Страна: Россия

Город: Москва



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.



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 экспортерами в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Для формирования концепции «единого окна» в группу Российского экспортного центра интегрированы Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО «ЭКСАР») и АО РОСЭКСИМБАНК.

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

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

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

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ**Календарь
событий
на май-июль**

- С 9 по 11 мая 2018 г. в Сиднее (Австралия) состоится конференция и выставка 3D печати Inside 3D Printing Sydney 2018
<https://inside3dprinting.com/>
- С 14 по 16 мая 2018 г. в Сочи (Россия) состоится международный форум и выставка Атомэкспо 2018
<http://www.atomexpo2018.ru/>
- С 14 по 16 мая в Антверпене (Бельгия) состоится Трехдневный ежегодный европейский форум венчурных инвестиций в проекты чистой энергетики и чистых технологий Cleantech Forum Europe
www.cleantech.com/event/cleantech-forum-europe/
- С 15 по 16 мая 2018 г. в Саратове (Россия) состоится VI Международная научная конференция для молодых ученых «Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы»
<http://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/fti/struktura/fmbi/nauchnaya-rabota/konferentsii-i-konkursy/vi-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-dlya-molodykh-uchenykh-nanomaterialy-i-nanotekhnologii-pr.php>
- С 16 по 17 мая 2018 г. В Вильнюсе (Литва) состоится Startup Fair
startupfair.lt
- 17 мая 2018 г. В Технопарке Сколково состоится международная конференция «Инновации для корпораций»
<https://innocorp.sk.ru/>
- 18 мая 2018 г. в Москве (Россия) состоится третья международная конференция «Устойчивое развитие городов»
sconference.org/
- С 25 по 27 мая 2018 г. состоится 2-ая международная конференция по микроэлектронике, нанотехнологиям и точному машиностроению 2nd International Conference on MEMS, Nanotechnology and Precision Engineering (ICMNPE 2018)
<http://www.icmnpe.org/>
- С 29 мая по 1 июня 2018 г. в Троицке (Россия) состоится 11-я Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технологии»
http://www.ruscarbon.com/tisncmdocs/11/Conference%2011_Information.pdf

- С 29 по 30 мая 2018 г. в Москве (Россия) состоится Международная выставка оборудования, материалов и технологий для полупроводниковой промышленности и фотовольтаики SEMIEXPO 2018
<http://semiexpo.ru/ru/>
- С 30 по 31 мая 2018 г. в Тулузе (Франция) состоится выставка электроники, измерительных технологий, оптоэлектроники enova Toulouse 2018
<http://www.enova-event.com/>
- С 4 по 6 июня 2018 г. в Тюмени (Россия) состоится Неделя инноваций, в течение которой у участников будет возможность перенять опыт у лидеров отрасли и получить инвестиции в свой стартап, INNOWEEK-2018
innoweek.ru
- 5 июня в Москве состоится Форум инновационных технологий InfoSpace-2018
<http://www.forum-infospace.ru/ru/>
- С 7 по 9 июня 2018 года в Торонто (Канада) состоится 2-я Международная конференция по теоретическим и прикладным аспектам нанонауки и нанотехнологий 2nd International Conference of Theoretical and Applied Nanoscience and Nanotechnology (TANN'18)
<http://2018.tannconference.com/>
- С 7 по 8 июня в Болоньи (Италия) состоится международная выставка услуг по проведению исследований для бизнеса R2B - Research to Business 2018
<https://www.rdueb.it/rdueb18/pages/home/>
- С 11 по 15 июня в Ганновере (Германия) состоится международная выставка цифровых технологий и фестиваль инноваций CEBIT 2018
https://www.cebit.de/en/?utm_source=expomap.ru
- С 9 по 12 июля промышленная выставка России Иннопром 2018
<http://www.innoprom.com/>

**Календарь
событий
на май-июль**

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ**Стартовал отбор на участие в образовательном интенсиве
Университета НТИ на острове Русский**

12 апреля 2018 года стартовал отбор на участие в экспериментальном образовательном интенсиве «Остров 10-21», который проводит Университет НТИ «20.35». Организаторами интенсива выступают АСИ, РВК, АНО «Цифровая экономика» и Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ). 1000 человек, успешно прошедших этап тестирования, смогут стать первыми участниками проекта и отправиться для обучения на остров Русский с 10 по 21 июля 2018 года.

«Остров 10-21» – это первый в России масштабный эксперимент по формированию эффективного образовательного пространства, соответствующего требованиям перехода к цифровой экономике. Во время интенсива обучающиеся получают компетенции по применению сквозных технологий, выводу продуктов на глобальные рынки, использованию больших данных в управлении.

К участию в программе приглашаются граждане России старше 15 лет.

Состав участников «Острова 10-21» сформируется по результатам двухэтапного тестирования: 1 этап – с 12 апреля по 12 мая, 2 этап продлится до 26 мая. Попасты в проект, не проходя второй этап тестирования, можно также решив одну или несколько из «невозможных задач», опубликованных на сайте Университета НТИ.

Присоединившиеся к «Острову 10-21» пройдут образовательные курсы по индивидуальным программам, подобранным на основе результатов тестирования. По итогам интенсива участники сформируют свой «цифровой след» (электронное резюме) – адекватную замену аналоговому диплому об образовании, который отражает реальные достижения и компетенции человека, позволяет технологическому стартапу, компании или госструктуре отбирать нужных специалистов. Это резюме станет для каждого из участников новым инструментом коммуникации с работодателями, партнерами, инвесторами, командами проектов.

Подать заявку на интенсив можно на сайте: <https://ostrov.2035.university/>

Весь курс о продуктах Группы РЭЦ доступен для дистанционного обучения

Дистанционный курс «Поддержка экспортеров: Продукты группы Российского экспортного центра» полностью дублирует программу очного семинара «Продукты Группы Российского экспортного центра» Школы экспорта РЭЦ и доступен для обучения зарегистрированным пользователям образовательного портала exportedu.ru.

Курс о продуктах Группы Российского экспортного центра, созданный по итогам анализа обратной связи и обращений экспортеров, является одним из самых востребованных в нашей программе. Курс сочетает в себе всю экспертизу сотрудников Группы из разных направлений и рассказывает о тех инструментах и услугах, которыми может воспользоваться экспортер, обратившись в РЭЦ. Теперь, благодаря дистанционному формату, пройти обучение по нему могут слушатели из любого региона страны.



Так же как и из очного семинара, из дистанционного курса слушатели узнают об инструментах поддержки, продуктах Группы РЭЦ, которыми может воспользоваться экспортер для анализа внешних рынков, поиска и оценки потенциальных покупателей, подготовки предприятия и товара к экспорту, привлечения финансирования под экспортные сделки и компенсации определенных затрат, использования гарантийных и страховых продуктов.

Наравне с очным семинаром дистанционный курс о продуктах Группы РЭЦ стал результатом командной работы всех авторов – ведущих экспертов РЭЦ, которые адаптировали контент под онлайн-формат, сохранив при этом высокий уровень экспертизы и качества подачи материала

Для прохождения дистанционного обучения необходимо пройти регистрацию на портале www.exportedu.ru и приложить необходимые документы.

Открытые (безвозмездные) лицензии на право использования университетами учебного курса АО «РВК» «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

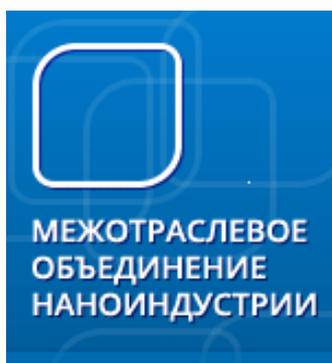
Акционерное общество «Российская венчурная компания» предлагает открытые (безвозмездные) лицензии на право использования университетами учебного курса АО «РВК» «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» (далее – Произведения) на условиях простой (неисключительной) лицензии.

Указанный Курс может быть включен в образовательную программу университета в формате, предложенном руководством университета (факультатив, обязательный курс, программа ДПО и пр.).

Содержание Курса позволяет сформировать у студентов естественнонаучных и технических специальностей основные представления о технологическом предпринимательстве. Таким образом, при условии внедрения Курса в учебный план университетов России, решается задача массового вовлечения в технологическое предпринимательство студентов, уже осваивающих отраслевые знания и компетенции в соответствии с профилем своего обучения.

В случае заинтересованности в получении открытой лицензии необходимо заполнить ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР о предоставлении права использования произведения (безвозмездная простая (неисключительная) лицензия) и направить его по адресу электронной почты: Kritsyn.AA@rvc.ru

**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/>

**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.

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.