Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №63
25.05.-25.06.2019г.

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

ВЫПУСК 63

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 63

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•Общее собрание членов НП "МОН"

•Состоялось 37 заседание СПК в наноиндустрии

•Приглашаем на семинар «Механизмы оценки регулирующего воздействия и регуляторной гильотины: практика и новые возможности для защиты бизнеса»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 9

•MSD Animal Health и НАНОЛЕК подписали Меморандум о намерениях по локализации производства лекарственных средств для ветеринарного применения в России

•ООО «Акрилан», BASF и АО «РОСНАНО» и подписали меморандум о взаимопонимании

•ПАО «Фармсинтез» и ООО «Космофарм» заключили эксклюзивный договор на дистрибьюцию препарата Неовир

•Семь проектов Ульяновского наноцентра ULNANOTECH вошли в дорожную карту инновационных решений ОАО «РЖД»

•Специалисты компании «Системы накопления энергии» официально завершили испытания 1-ой российской системы накопления электроэнергии мощностью 1,2 МВт

•ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» обеспечило энергоснабжение моста через Волгу в Дубне

•ООО «Альтрэн» стал участник консорциума по созданию научного международного центра по возобновляемой энергетике в Ульяновске

•Группа компаний «Хевел» увеличила мощность завода до 260 МВт

•СТО на ОСПТ «Reline» УПЗТ «Маяк» становится отраслевым стандартом

•НПК «Медиана-фильтр» ввела в эксплуатацию комбинированную систему водоподготовки для ФГБУ ЦКБ с Поликлиникой Управления делами Президента РФ

•Компания «РУСХИМБИО» завершила работу над проектом лаборатории для «АРАМКО ИННОВЕЙШНЗ» на территории Научного парка МГУ им. М.В. Ломоносова

•CarbonWrap производства ООО «НЦК» был применен для подземного торгового центра в Казахстане

•В РМТ создано новое структурное подразделение-3-d аналитическая лаборатория

•ООО “Оптиспарк”, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк», прошла квалификацию на конкурс OIC Manufacturing Contest 2019

•Компания Optiplane наноцентра «Сигма-Новосибирск» победила в конкурсе экспортно-ориентированных организаций Новосибирской области

•Компания «Вартон» расширяет линейку производимой продукции

•Сервисная служба НПК «Грасис» провела техническое обслуживание компрессорных станций на газоперерабатывающих заводах

•Компания «Евровент» собрала шестиугольный многосекционный пластинчатый рекуператор с эпоксидным покрытием

•ЗСТ продолжает сотрудничество с Роснефтью

•Компании-члены Объединения приняли активное участие в выставке "Металлообработка-2019"

•Соевый концентрат Протефид компании «Партнер-М» рекомендован для применения на свиноводческих предприятиях

•TSMGROUP приняла участие в 5-м Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ 2019»

•ЗНТЦ принял участие в цикле конференций «Энергетическая электроника»

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 27

•РОСНАНО, РЖД и РУСЭНЕРГОСБЫТ подписали соглашение о сотрудничестве с целью развития систем накопления энергии

•РОСНАНО, РЖД и Трансмашхолдинг заключили соглашение о создании гибридных локомотивов

•«Профотек» установил современные системы измерения тока на Казахстанском электролизном заводе (группа ERG) в городе Павлодар

•Завод по производству элементов ветроустановок Башни ВРС получил квалификацию Vestas

•Два новых завода торжественно открыты в ОЭЗ «Дубна»

•«КуйбышевАзот» подтвердил соответствие международному стандарту IATF 16949:2016

•Новинка в линейке IoT-устройств Микрона: умный контроль отходов для ЖКХ и торговли

•Испытатели EASA завершили вторую сессию сертификационных полетов самолета МС-21-300, выпущенного с применением полимерных композиционных материалов

•АО «ЭЛВИС-НеоТек» совместно с ООО «САПФИР СЕКЬЮРИТИ ТЕХНОЛОДЖИС» провели испытания поворотного тепловизора «САПФИР»

•Компания АО «РМ Нанотех» создала обратноосмотический модуль, сочетающий высокие транспортно-селективные свойства и стабильность характеристик при повышенной температуре

•E-Ink укрепляет сотрудничество с Plastic Logic в области технологий органических тонкоплёночных транзисторов (OTFT) за счет стратегических инвестиций

•Защитные покрытия «МЕТАКЛЭЙ» будут применяться для газопроводов в Московской области

•АО "Оптиковолоконные Системы" выпустило 4-х миллионный километр оптического волокна

•On Semiconductor Corporation (Nasdaq: ON) (“On Semiconductor”) успешно завершила ранее объявленное приобретение Quantenna Communications, Inc. (Nasdaq: QTNA) (”Quantenna")

•Danaflex представила экологичные решения для гибкой упаковки на RosUpack 2019

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 37

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 42

КОНКУРСЫ 44

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 48

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ) 52

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 63

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Общее собрание членов НП "МОН"

Уважаемые члены НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»!

Настоящим извещаем Вас о проведении Общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии», находящегося по адресу: 117036, Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10А, офис 418.

Решение о созыве Общего собрания членов принято Правлением Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» 24 июня 2019 года (Протокол заседания Правления №71).

Форма проведения собрания – заочное голосование по вопросам повестки дня.

Повестка дня собрания:

1) утверждение годового отчета о деятельности Партнерства за 2018 год;

2) утверждение годового финансового отчета Партнерства за 2018 год;

3) утверждение приоритетных направления деятельности Некоммерческого партнерства«Межотраслевое объединение наноиндустрии» на 2019 – 2020 годы.

Право участвовать с Общем собрании имеют все члены Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии», включенные в Реестр членов Партнерства (перечень членов Партнерства доступен на сайте www.monrf.ru).

Годовой отчет о деятельности Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» размещен на сайте Объединения www.monrf.ru.

К настоящему извещению прилагаются:

- Бюллетень для голосования по вопросам повестки дня - НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ И НАПРАВИТЬ СКАН по электронному адресу irinaludanova@gmail.com;
- Годовой финансовый отчет Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии»;
- Перечень приоритетных направлений деятельности Партнерства на 2019 – 2020 годы.

Заполненный бюллетень необходимо направить в Некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение наноиндустрии» одним из следующих способов:

- Передать лично Генеральному директору Партнерства;
- В отсканированном виде направить на адрес электронной почты irina.ludanova@monrf.ru;
- Направить заказным письмом с уведомлением о вручении на имя Крюковой О.А. по адресу: 117036, Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10А, офис 418.

Дата окончания приема заполненных бюллетеней для голосования – 29 июля 2019 года.

Состоялось 37 заседание СПК в наноиндустрии

Заседание Совета по профессиональным квалификациям (СПК) в наноиндустрии прошло 20 июня 2019 г. под председательством его руководителя, генерального директора Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрея Свинаренко.

О предварительных итогах проведения в первой половине 2019 года профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию» отчиталась заместитель председателя СПК, генеральный директор НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (МОН) Ольга Крюкова.

Оценка уровня квалификации студента на выходе из учебного заведения является перспективным направлением работы СПК в наноиндустрии. По данным Минобразования, в 2018 году выпущено более 3200 студентов по направлениям нанотехнологического профиля, в том числе более 2000 бакалавров и 1200 магистров. Это притом, что в наноиндустрии нет и не будет массовых профессий, а 82% квалификаций относится к высшим 6–8 уровням.

В 2018 году проверка знаний осуществлялась в рамках пилотного проекта по проведению государственной итоговой аттестации выпускников вузов и колледжей с использованием инструментария системы независимой оценки квалификации. Участвовало пять вузов: Государственный технологический институт в Санкт-Петербурге, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Казанский национальный исследовательский технологический университет, Воронежский технологический университет и Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. Оценку прошли 258 студентов, в среднем 70% справились с заданиями. «Такой показатель вызывает воодушевление», — отметила Ольга Крюкова. Наибольшие проблемы были с выполнением практической части экзамена.

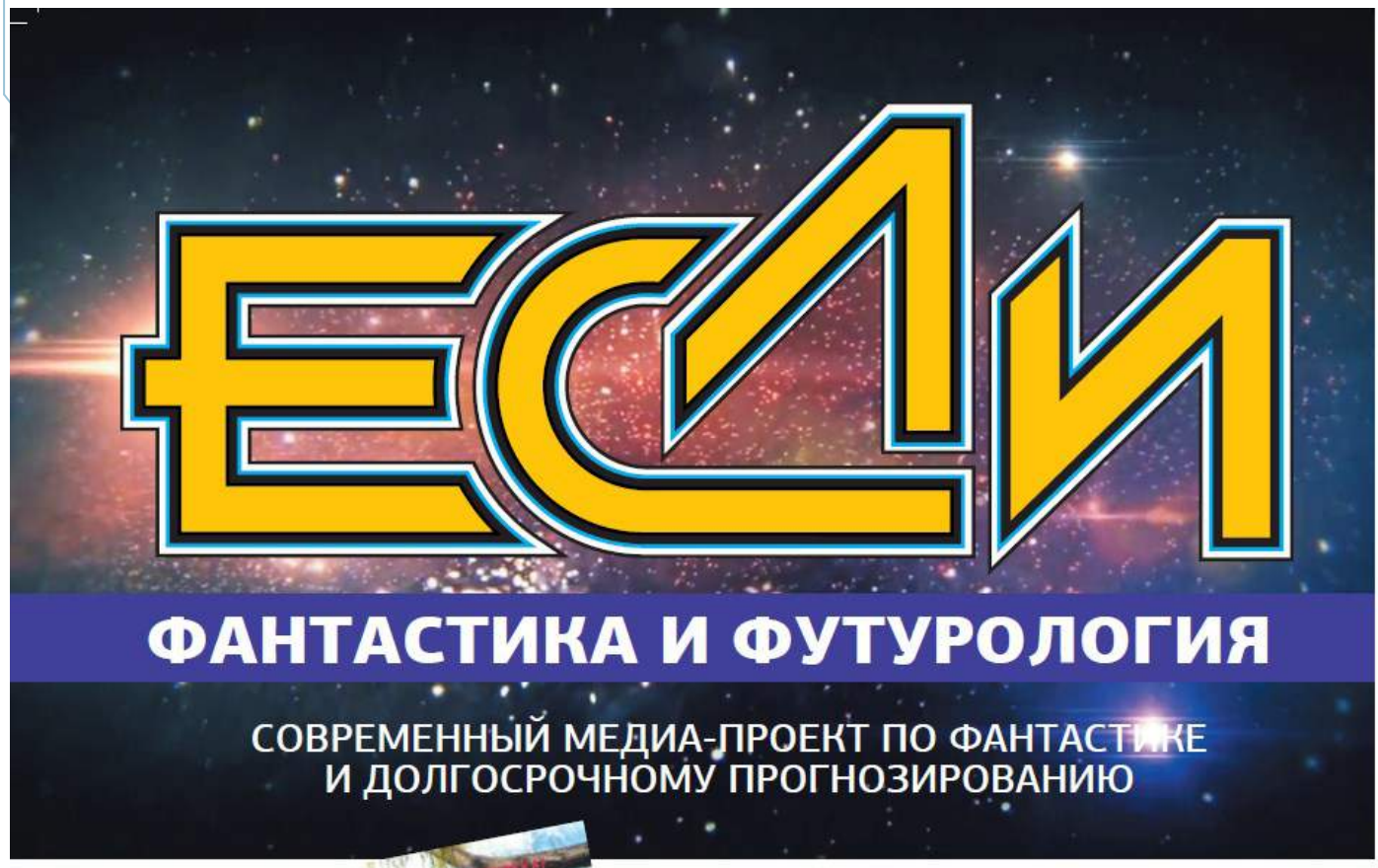
«В отличие от состоявшихся специалистов, которые уже находятся на рынке труда, для студентов оценка квалификации нужна не только для получения сертификата, но и для выявления квалификационных дефицитов, чтобы понимать, как выстраивать дальнейшую карьерную траекторию, что подтянуть для соответствия ожиданиям работодателя, а в дальнейшем для комплектации своего индивидуального пакета компетенций и квалификаций, который будет выделять их на рынке труда и повысит стоимость, или поможет выстраивать собственный предпринимательский проект», — считает Ольга Крюкова. По ее словам, есть вузы, которые «и морально, и материально, и технически готовы взять оценочные средства и внедрять их в государственную итоговую аттестацию».

Председатель СПК в наноиндустрии Андрей Свинаренко убежден, что после выявления недостатка в знаниях и навыках студентов нужен следующий шаг: «Требуется обратная реакция со стороны вузов, которые должны корректировать свои образовательные программы».

О первых результатах реализуемого по заказу Фонда проекта создания модели кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), применяемой при внедрении передовых производственных технологий, рассказали руководитель авторского коллектива, генеральный директор «НПО по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» Сергей Цыбуков и руководитель ЦОК в наноиндустрии Светлана Козлова. Опираясь на опыт реализации проекта по созданию высокотехнологичных саней для перевозки сверхтяжелых грузов по льду в высоких широтах, ведется отработка трех новых производственно-технологических кейсов.

Источник: https://fiop.site/press-tsentr/release/fiop/20190624-fiop-spk-v-nanoindustrii-obsudil-otsenku-kvalif...

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ



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

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

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

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

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

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

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

Приглашаем на семинар «Механизмы оценки регулирующего воздействия и регуляторной гильотины: практика и новые возможности для защиты бизнеса»

5 июля 2019 года приглашаем Вас принять участие в совместном семинаре НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» и экспертов НИУ ВШЭ: «Механизмы оценки регулирующего воздействия и регуляторной гильотины: практика и новые возможности для защиты бизнеса».

Основные темы дискуссии:

–как использовать механизмы оценки регулирующего воздействия и регуляторной гильотины для защиты интересов бизнеса?

–практические примеры и кейсы смягчения вредных для бизнеса норм;

–точки входа: где и как входить в механизмы ОРВ и регуляторной гильотины?

–как и для каких проблем использовать возможности законодательных площадок власти (ГД РФ, СФ РФ)?

В заключение планируется кофе-брейк, совмещенный с нетворкингом. Вы сможете наладить контакты с приглашенными экспертами, поделиться опытом борьбы с административными барьерами. Подробная программа мероприятия – в приложении к настоящему приглашению.

Спикеры:

Даниил Цыганков, директор Центра оценки регулирующего воздействия НИУ ВШЭ. Кандидат социологических наук (СПбГУ, 1997).

Варвара Васильева, НИУ ВШЭ, приглашенный преподаватель, заместитель декана по науке и развитию Факультета социальных наук (бывш.), независимый эксперт.

Дата и время проведения: 5 июля 2019 г. с 11.00 до 13.30. Место проведения: в здании ООО УК «РОСНАНО», 8 этаж (пр. 60-летия Октября, 10а).

Участие: бесплатное. Количество мест ограничено, требуется предварительная регистрация.

Для регистрации участия в мероприятии необходимо направить Ваши данные (Ф.И.О. полностью, должность, организация, контактный телефон, e-mail) контактному лицу по вопросам семинара – Рогозиной Марии Владиславовне, +7 (926) 184-23-63, либо зарегистрироваться по ссылке https://np-mezhotraslevoe-obedine.timepad.ru/event/1006522/

Источник сообщений: НП «МОН» **http://www.monrf.ru/**

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

MSD Animal Health и НАНОЛЕК подписали Меморандум о намерениях по локализации производства лекарственных средств для ветеринарного применения в России

MSD Animal Health (в России представлена ООО «Интервет»), подразделение компании Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., USA, и НАНОЛЕК, российская биофармацевтическая компания, объявили о подписании Меморандума о намерениях по локализации производства вакцин на стремительно растущем ветеринарном рынке в России. Согласно этому Меморандуму, MSD Animal Health и НАНОЛЕК изучают возможность совместной работы с целью внедрения технологий производства и упаковки вакцин для лечения и профилактики болезней в животноводстве в полном соответствии со стандартами надлежащей производственной практики (GMP) на территории Российской Федерации.

Меморандум о намерениях был подписан в рамках Санкт-Петербургского международного экономического форума.

Владимир Христенко, президент НАНОЛЕК: «НАНОЛЕК сотрудничает с крупнейшими зарубежными фармацевтическими компаниями в области трансфера технологий и производства препаратов. Мы уверены, что стратегически важно объединяться в международные альянсы, это сочетается с нашей текущей бизнес-моделью и способствует реализации социальной миссии компании.

Кроме того, НАНОЛЕК готов рассмотреть возможность выхода на экспортные рынки после 2023 года благодаря создаваемым производственным мощностям».

Источник: http://nanolek.ru/ru/content/msd-animal-health-i-nanolek-podpisali-memorandum-o-namereniyah-po-lokalizacii-proizvodstva

НАНОЛЕК

ООО «Акрилан», BASF и АО «РОСНАНО» и подписали меморандум о взаимопонимании

В документе отражены основные принципы возможного сотрудничества в области импортозамещения и локализации производства водных полимерных дисперсий BASF в России на мощностях портфельной компании РОСНАНО — ООО «Акрилан». Полимерные дисперсии, произведенные в России, будут предназначены для изготовления архитектурных лакокрасочных покрытий, строительных материалов и нетканых материалов. В будущем поставки полимерных дисперсий могут осуществляться также на территории стран СНГ.

«Российский рынок полимерных дисперсий является стратегически важным для BASF. Являясь мировым лидером в области инновационных решений в химической промышленности, мы хотели бы и дальше развивать продажи полимерных дисперсий в России и укреплять отношения с локальными клиентами и партнерами», — отметил Кристоф Рёриг, глава BASF в России и СНГ.

«Начало потенциального сотрудничества с BASF — знаковое событие. Внимание глобального лидера химической промышленности к нашему производству не только накладывает на нас определенные обязательства, но и открывает возможности для дальнейшего масштабирования и развития бизнеса. Новое партнерство позволит компании укрепить лидирующие позиции на российском рынке», — прокомментировал подписание старший управляющий директор по инвестиционной деятельности УК «РОСНАНО» Сергей Вахтеров.

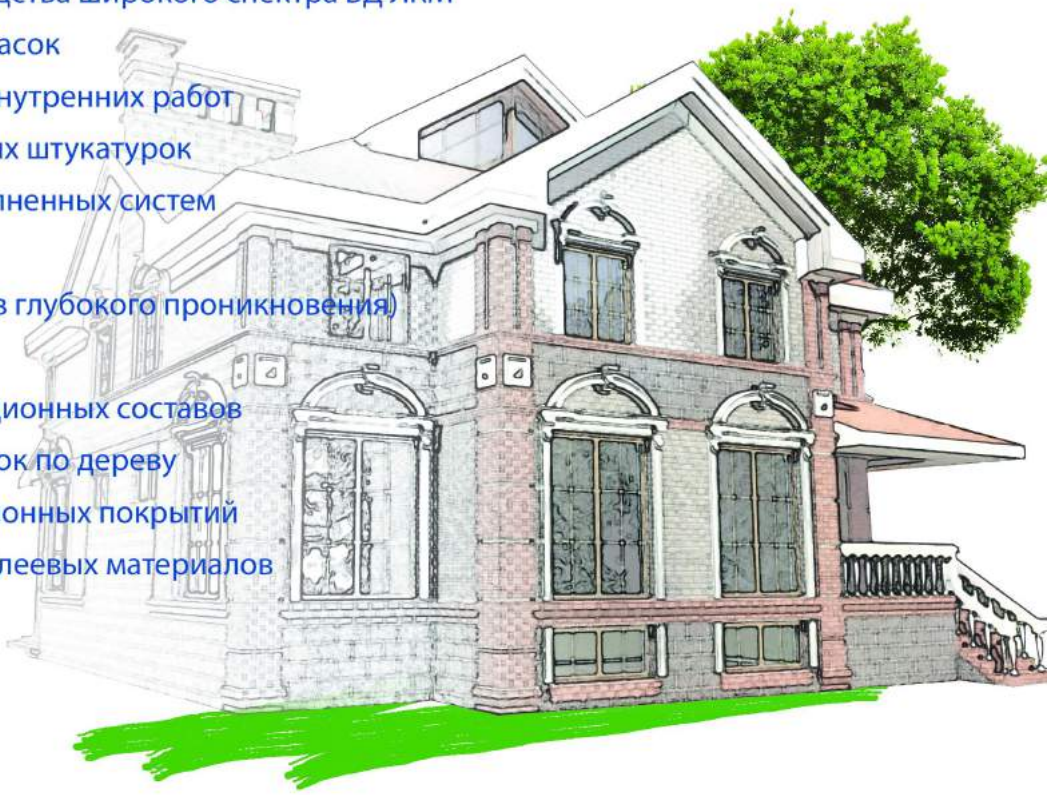
На фото (слева на право): генеральный директор ООО «Акрилан» Олег Кузин, старший управляющий директор по инвестиционной деятельности УК «РОСНАНО» Сергей Вахтеров, глава BASF в России и СНГ Кристоф Рёриг

ЧЕРЕЗ ДЕЛА –
К ДОВЕРИЮ
И УСПЕХУ!

Akrilan®
WATERBORNE DISPERSIONS

АКРИЛОВЫЕ И СТИРОЛ-АКРИЛОВЫЕ ДИСПЕРСИИ

для производства широкого спектра ВД ЛКМ
фасадных красок
красок для внутренних работ
декоративных штукатурок
высоконаполненных систем
грунтов
(в т.ч. грунтов глубокого проникновения)
герметиков
гидроизоляционных составов
лаков и красок по дереву
антикоррозионных покрытий
по металлу клеевых материалов



Дисперсии «Акрилан» – высокотехнологичные и безопасные материалы, не содержат алкилфенолэтоксилатов (APEO-free), формальдегида, содержание остаточных мономеров близкое к нулю

КОМПАНИЯ «АКРИЛАН» - СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Отдел продаж
Петр Казаков
Тел.: +7 (495) 287 36 26, доб. 119
Моб: +7 (910) 775 55 32
kazakov@vladimir.akrilan.com

Отдел снабжения
Макаров Роман
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
makarov@vladimir.akrilan.com.

Отдел технической поддержки
Сергей Тэн
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
ten@vladimir.akrilan.com

www.dispersions.ru www.akrilan.com

MINERAL COATING TECHNOLOGIES

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Sk Энерготех

119313, г. Москва, ул. Ленинский проспект, 95; +7 (495) 767-46-37; mico-tech.com, info@mico-tech.com

Наша основная деятельность - разработка и применение износостойких антифрикционных минеральных покрытий для деталей пар трения в узлах машин и механизмов.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ

- Низколегированные сплавы
- Высоколегированные сплавы
- Чугун
- Бронза и латунь
- Нержавеющая сталь
- Титановые сплавы
- Алюминиевые сплавы

ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

- Зубчатые зацепления
- Резьбовые соединения
- Ролики различного назначения
- Червячные пары

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлургия | Судостроение | Энергетика | Нефтегазовая отрасль | Горнодобывающая промышленность | Машиностроение

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- Минеральные покрытия увеличивают износостойкость деталей от 3 до 10 раз, уменьшают трение деталей;
- Не требует специальных ванн, печей, вакуумных камер и специальных условий;
- Не имеет принципиальных ограничений по массогабаритным характеристикам;
- Не меняет геометрию обрабатываемых деталей;
- Не требует изменения чертежей;
- Является экологически чистой технологией.

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Российский морской регистр судоходства

Разрешение министерства обороны РФ

Система сертификации Русского регистра ISO 9001-2008

Международный сертификат IQ net

Наши партнеры:

Мосэнерго
SMS group
ОЭМК
ПТПА ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА
Калужский турбинный завод
НСММЗ
ТМЗ
Калуга НЛМК
Тверьгеофизика

ПАО «Фармсинтез» и ООО «Космофарм» заключили эксклюзивный договор на дистрибьюцию препарата Неовир

Неовир® – один из первых препаратов, появившихся в продуктовой линейке ПАО «Фармсинтез». Входит в число наиболее известных (зарегистрирован в 1995 году) и востребованных отечественных инъекционных иммуномодуляторов с высокой эффективностью. Назначается в комплексной терапии герпетических инфекций, мико- и уреоплазмозов, гонококковых, хламидийных и других инфекций, передающихся половым путем для повышения эффективности стандартной терапии и предупреждения развития рецидивов. Применяется в качестве профилактики гриппа и ОРВИ. Механизм действия заключается в стимулировании каскада иммунных реакций в организме пациента, направленных на уничтожение возбудителей заболевания и элиминацию пораженных ими клеток. При этом клетки, вырабатывающие интерферон, приобретают способность к усиленной выработке интерферона при повторной атаке патологическими агентами.

Объем продаж Неовира® в 2018 году составил 72 тысяч упаковок (342 тысячи ампул), что на 32 % (20 %) больше, чем в 2017 году (по данным IQVIA). В соответствии с достигнутыми сторонами договоренностями объемы продаж Неовира® будут ежегодно увеличиваться на протяжении всего периода действия контракта.

Выбор единственного дистрибутора позволит систематизировать поставки Неовира® в Российской Федерации. Срок действия данного договора – 3 года.

Источник: http://pharmsynthez.com/?p=5130

Семь проектов Ульяновского наноцентра ULNANOTECH вошли в дорожную карту инновационных решений ОАО «РЖД»

Первый заместитель Председателя Правительства Ульяновской области Марина Алексеева и главный инженер Куйбышевской железной дороги ОАО «РЖД» Вячеслав Дмитриев подписали «дорожную карту», направленную на развитие и реализацию инновационных решений предприятий Ульяновской области на железнодорожном транспорте.

В документ включено 48 инновационных разработок предприятий и компаний Ульяновской области, семь из которых — проекты стартапов Ульяновского наноцентра ULNANOTECH, входящего в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ.

В частности, в карту включены проекты компаний «КарбонЛаб», «РуГаджет», «РВР.Студио» со сроком реализации до 2021 года:

- лакокрасочные материалы для объектов инфраструктуры и подвижного состава,
- интеллектуальная система освещения и электроснабжения,
- система энергоснабжения объектов, отдаленных от линий энергопитания,
- система оповещения работников и ремонтных бригад о приближения подвижного состава,
- прибор, обеспечивающий размагничивание рельсов в зоне изолирующих стыков,
- 3D симулятор обучения вождению поезда с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности,
- устройство дистанционного прогрева двигателя тепловоза.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20190625-fiop-7-proektov-ulnanotech-voshli-v-dorozhnuyu-kartu-innovatsionnykh-resheniy-rzhd

Специалисты компании «Системы накопления энергии» официально завершили испытания 1-ой российской системы накопления электроэнергии мощностью 1,2 МВт

Предприятие готово серийно выпускать «бесперебойники для городов», аналогов которым в России нет.

Устройство не просто запасает энергию и отдает ее в сеть, а само решает, в какое время и в каком количестве это делать, в зависимости от задач, которые перед ним стоят. Создание «умных» накопителей соответствует потребностям рынка EnergyNet Национальной технологической инициативы. Часть разработки выполнена в рамках гранта Минобрнауки России.

Акт о завершении испытаний подписали члены межведомственной комиссии, в составе которой вошли руководители крупных энергетических, проектных и инжиниринговых компаний, производители генераторного оборудования. Система накопления энергии имеет номинальное напряжение 10кВ, мощность 1,2 МВт и энергоемкость 400 киловатт-часов, по габаритам напоминает транспортный сорокафутовый контейнер, что делает ее более мобильной.

В качестве испытательного стенда была использована газопоршневая электростанция новосибирского промышленно-логистического парка. Задача накопителя: обеспечивать количество и качество электроэнергии в системе электроснабжения нефтегазового месторождения. Сейчас основной потребитель накопителей — изолированные энергосистемы с применением возобновляемых источников энергии, а также энергосистемы, имеющие резкопеременный график нагрузки.

Суть разработки специалистов СНЭ заключается в создании комплекса оборудования, позволяющего накапливать электрическую энергию в период ее избытка и мгновенно возвращать в сеть в периоды дефицита. Накопители большой мощности пока не производятся в России, их делает всего несколько производителей в мире.

Накопителям под силу решить целый ряд важных проблем в энергетике. Накопители повысят эффективность и надежность в электроснабжении потребителей, а также улучшат качество электрической энергии. Это позволит снизить износ электрических сетей и электрооборудования. Другая проблема, которую позволит решить накопитель — обеспечение дополнительной электроэнергии во время пикового потребления.

Источник: http://energyland.info

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» обеспечило энергоснабжение моста через Волгу в Дубне

ПАО «МОСТОТРЕСТ» положительно оценила проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, выполненные специалистами ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», по организации электроснабжения мостового перехода через реку Волга.

Высокий уровень организации работ, а также оперативность решаемых вопросов компанией ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» позволили обеспечить досрочное завершение основного этапа строительства моста через реку Волга в целом и запустить рабочее дорожное движение по мосту на два месяца раньше намеченного срока.

Исходя из опыта деловых взаимоотношений, ПАО «МОСТОТРЕСТ» рекомендует компанию ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» как надежного и добросовестного партнера.

Источник: https://www.technocomplekt.ru/events/news/zao-mpotk-tekhnokomplekt-obespechilo-energosnabzhenie-mosta-cherez-volgu-v-dubne/

ТЕХНОКОМПЛЕКТ
ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель TSMCERAMIC

www.tsm-g.com

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

TSMCERAMIC | Сохраняя энергию для жизни

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

Жидкие полимерные композиций «ЭПИЛАМ»©, создают при высыхании тонкостойные (наноразмерные) многофункциональные пленки длительного действия со свойствами антиобледенителей, антиадгезивов, антикоррозивов.

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

Предназначен для создания на поверхности многофункционального антиадгезийно-гидрофобного тонкослойного покрытия снижающего налипания льда, мокрого снега, инея.Подходит для нанесения на нефтехранилища, трубы, добывающие платформы, морские суда, крановое оборудование, крыши зданий.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.
Срок действия покрытия 1 сезон (в среднем).

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ Эпилам СНЕГОТЕК -1 (ТУ 20.59.43-005-13868195-2016)

Применяется для борьбы со снегом, оледенением и льдом, с последующим формированием на поверхности антиадгезийно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозийного эффекта, что позволяет дольше сохранять первоначальные качества металлических деталей.
Подходит для нанесения на высокоскоростные поезда, подвагонное оборудование, ходовая часть вагона, хранилища гсм, контактная сеть РЖД.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.

АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

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

ООО «Альтрэн» стал участник консорциума по созданию научного международного центра по возобновляемой энергетике в Ульяновске

«Дорожная карта» по созданию в Ульяновской области научно-образовательного центра (НОЦ) по возобновляемой энергетике была утверждена 18 июня в рамках Международного форума «Возобновляемая энергетика для регионального развития» при участии губернатора Ульяновской области Сергея Морозова и представителей Правительства Федеративной Республики Германия.

Как рассказал генеральный директор ULNANOTECH Дмитрий Пак, создание научно-образовательного центра позволит разработать и внедрить конкурентоспособные технологии в сфере возобновляемой энергетики и подготовить высококлассных специалистов для ВИЭ. «Уже реализованы первые шаги по подготовке кадров. Так, в ULNANOTECH создана совместная базовая кафедра с УлГТУ „Технологии ветроэнергетики“. Возглавляет кафедру руководитель R&D программ ООО „Альтрэн“ Ольга Уханова. Полагаю, что у этого направления — большие перспективы», — подчеркнул Дмитрий Пак.

Международный научно-образовательный центр по возобновляемой энергетике должен стать распределённым центром компетенций в области технологий ВИЭ, который будет создан на базе ведущих российских и мировых лабораторий. В НОЦ войдут профильные организации мирового уровня.

Источник: http://altren.ru/

Группа компаний «Хевел» увеличила мощность завода до 260 МВт

Группа компаний «Хевел» завершила модернизацию производственных мощностей на заводе в Новочебоксарске. Годовой объем выпуска гетероструктурных солнечных модулей увеличен со 160 до 260 МВт, что позволило на 50 процентов обеспечить текущие потребности российского рынка солнечной энергетики. Также с этого дня завод начал производить двухсторонние солнечные ячейки и модули, мощность фронтальной стороны которых достигает 380 Вт.

Масштабные работы по расширению действующей производственной линии завода были проведены при поддержке федерального Фонда развития промышленности (ФРП) и Фонда развития моногородов (МОНОГОРОДА.РФ).

Для обеспечения работы технологической линии дополнительно создано более 130 новых рабочих мест.

Гетероструктурные модули «Хевел» относятся к категории высокоэффективных – КПД солнечного элемента превышает 23%. Активная поверхность тыльной стороны, мощность которой почти равна фронтальной, обеспечивает на 10% больше выработки по сравнению с моно- и поликристаллическими модулями. Российская технология обладает самым низким температурным коэффициентом и эффективно работает при влажности воздуха до 85% и температуре от -60 до +85 °С, а также сохраняет не менее 85% мощности в течение 25 лет эксплуатации.

Инвестиции «Хевел» в расширение производства составили 2,6 млрд рублей, из которых в качестве льготного займа 500 млн рублей предоставил Фонд развития промышленности и 1 млрд рублей - Фонд развития моногородов.

Источник: http://www.hevelsolar.com/about/news/gruppa-kompanii-khevel-uvelichila-moshnost-zavoda-do-260-mvt/

СТО на ОСПТ «Reline» УПЗТ «Маяк» становится отраслевым стандартом

Научно-исследовательский центр «Строительство» выполняет весь спектр инжиниринговых услуг для строительного комплекса России.

В 2017 г. Совместно с ОАО НИЦ «Строительство» УЗПТ «Маяк» разработали и внедрили Стандарт организации СТО 36554501-054-2017 «Проектирование и устройство фундаментов с противопучинной оболочкой ОСПТ «Reline».

Данные стандарт разработан для проектных, строительных и эксплуатирующих организаций, применяющих в своих работах металлические сваи.

Теперь стандарт организации СТО 36554501-054-2017 на ОСПТ «Reline» вы можете найти в справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт».

Источник: https://polymerpro.ru/news/sto-na-ospt-reline-stanovitsya/

НПК «Медиана-фильтр» ввела в эксплуатацию комбинированную систему водоподготовки для ФГБУ ЦКБ с Поликлиникой Управления делами Президента РФ

В рамках общего проекта на комплексное оснащение ФГБУ ЦКБ с Поликлиникой Управления делами Президента Российской Федерации была поставлена и введена в эксплуатацию комбинированная система водоподготовки для снабжения очищенной водой отделения гемодиализа с реанимацией на 33 аппарата "искусственной почки" и центрального стерилизационного отделения на 12 моечных машин.

Отличительной особенностью данной системы водоподготовки является применение двухступенчатой обратноосмотической установки, обеспечивающей получение воды высокого качества, позволяющей проводить процедуры гемодиализа по самым современным методикам. Система распределения очищенной воды выполнена из натурального полипропилена с применением арматуры обеспечивающей отсутствие застойных зон. Соединение элементов системы раздачи произведено методом "бесшовной" сварки.

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

Компания «РУСХИМБИО» завершила работу над проектом лаборатории для «АРАМКО ИННОВЕЙШНЗ» на территории Научного парка МГУ им. М.В. Ломоносова

Специалистами компании «РУСХИМБИО» был проведён весь комплекс работ, включая проектирование, ремонт, оснащение и аккредитацию лаборатории. Основной профиль будущих исследований – полимеры и наноматериалы.

Миссия Научного парка МГУ им. М.В. Ломоносова - стимулирование инновационной деятельности в университете, направленной на активизацию структурных сдвигов в экономике Москвы. Повышение благосостояния университета, включая научных сотрудников, аспирантов и студентов МГУ через эффективное и рациональное использование научного, инновационного и кадрового потенциала университета.

Компания «АРАМКО ИННОВЕЙШНЗ» является арендатором места в данном парке и занимается научными исследованиями и разработками в области нанотехнологий, защиты информации, естественных и технических наук.

Источник: http://www.ruschembio.ru/info/news/zaversheno-proektirovanie-i-osnashchenie-laboratorii-v-nauchnom-parke-mgu/

ГРАСИС

Инновационные технологии ▪ 16 лет работы ▪ Более 950 выполненных проектов
Высокое качество продукции ▪ Современное производство

НПК «Грасис»

Инновации ▪ Качество ▪ Масштаб

Российская научно-производственная компания «Грасис» – ведущий разработчик, производитель и EPCM-подрядчик в области воздухо- и газоразделения в СНГ и Восточной Европе.

- Подготовка природного и попутного нефтяного газа, утилизация попутного нефтяного газа
- Разработка и производство воздухоразделительного и газоразделительного оборудования
- Инжиниринг и проектирование
- Выполнение комплексных проектов «под ключ» (EPC и EPCM – контракты) со специализацией в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ и подготовки природного газа

НПК «Грасис»
115088, Россия, г. Москва
2-й Южнопортовый проезд, 16, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 777-77-34
E-mail: info@grasys.ru
www.grasys.ru

На правах рекламы

МЕДИАНА ФИЛЬТР

20 лет успешной работы
в сфере чистых производств

НПК «Медиана-Фильтр» — это:
- водоподготовка для фармацевтических производств;
- соответствие современным требованиям GMP, FDA, ISPE, EMEA;
- индивидуальный подход к проекту любой сложности;
- гарантия качества от проектирования до сервисного обслуживания.

Вода очищенная

Вода для инъекций

Чистый пар

«Аквалаб» — вода для лабораторий

Раздача чистых сред

Валидация (DQ, IQ/OQ, PQ)

Фильтрация растворов

Очистка стоков

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

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

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

ISPE FDA GMP

CarbonWrap производства ООО «НЦК» был применен для подземного торгового центра в Казахстане

ТРЦ «Алмалы» - это уникальный подземный объект, реконструкция которого, с учетом возможных сейсмических воздействий, потребовала повышенного внимания и применения самых надежных материалов и технологий. Железобетонные конструкции торгового центра успешно усилены при помощи Системы Внешнего Армирования CarbonWrap, производства ООО «Нанотехнологический Центр Композитов» (НЦК).

С 2012 года НЦК производит и внедряет в России Систему Внешнего Армирования на основе углеволокна (СВА). Система предназначена для ремонта и усиления строительных конструкций с целью устранения последствий разрушения бетона и коррозии арматуры в результате длительного воздействия природных факторов и агрессивных сред в процессе эксплуатации.

Применение Системы Внешнего Армирования CarbonWrap позволило провести работы без привлечения тяжелой техники и без проведения сварочных работ, что критично в условиях ремонта в ограниченном пространстве подземного сооружения. Важно отметить, что усиление CarbonWrap не увеличивает нагрузку на ремонтируемые конструкции и не изменяет их эстетическое состояние. При усилении металлом, пространство внутри помещения значительно уменьшается.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/400-carbonwrap-dlya-podzemnogo-torgovogo-tsentra-v-kazakhstane.html

В РМТ создано новое структурное подразделение-3-d аналитическая лаборатория

Миссия лаборатории - проведение исследований по ТЭК и компонентам, а также усиление контроля за реализацией технологических процессов РМТ. Для этого в аналитической лаборатории установлено следующее оборудование:

–спектрометр флуоресцирования рентгеновского снимка, обеспечивающие рентгеновское xdv по-СДД (МФР. Фишер);

–сканирующий электронный микроскоп Hitachi SU1510 (mfr. Hitachi);

–оптический микроскоп Axio Imager A2m (mfr. Carl Zeiss);

–сканирующий акустический микроскоп SAM 300 (mfr. Аналитические системы ПВА тепла);

–тепловизионная система FLIR SC325 (mfr. FLIR Systems);

–ЧПУ видение системы измерения быстрые видения активный 404 (МФР. Митутойо).

Используя данное оборудование, аналитическая лаборатория сможет проводить такие исследования, как:

–состав материалов, включая термоэлектрические материалы, металлические слои и химические растворы;

–измерение толщины металлических слоев;

–исследования паяных соединений качество в ТИК и суб-креплениях;

–исследования скорости нагрева,охлаждения и равномерности распределения температуры в ТЭЦ;

–быстрый и точный входной контроль компонентов.

Таким образом, сейчас в РМТ работают 3 лаборатории, деятельность которых направлена на проверку и подтверждение качества и надежности компонентов, технологических процессов и продукции РМТ, ведь качество и надежность являются основополагающими ключевыми составляющими стратегии развития и успеха компании РМТ

Источник: http://www.rmtltd.ru/company/news/details/?id=249

ООО “Оптиспарк”, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк», прошла квалификацию на конкурс OIC Manufacturing Contest 2019

По условиям конкурса, участники должны были создать светофильтр, который бы плавно пропускал, а потом плавно поднимал интенсивность проходящего спектра поляризованного света под углами 10 и 50 градусов, самостоятельно рассчитав дизайн данного покрытия. Две независимые лаборатории оценивали предоставленные образцы по полученному спектру пропускания, количеству слоев в покрытии, мере сходимости результата с идеалом. Квалификацию на конкурс прошли компании из США, Японии, Германии, Франции и России. Контрактный производитель сложных оптических покрытий TEN.Optics — единственная российская компания-конкурсант.

technospark

Команда TEN.Optics представила самый экономный по количеству слоев и толщине фильтр. «По стоимости использованный нами процесс изготовления конкурсного светофильтра в два раза дешевле при сопоставимом с конкурентами качестве. При выполнении коммерческого заказа на это покрытие мы бы потратили бы существенно меньше машинного времени и расходников, чем остальные участники соревнования», — прокомментировал результат директор компании Владимир Пономарев.

Конкурсный образец компания изготовила на установке напыления Buhler SYRUSpro 710.

Источник: http://technospark.ru/ten-optics-edinstvennaya-rossijskaya-kompaniya-spravivshayasya-s-zadaniem-otraslevogo-konkursa-oic-manufacturing-contest-2019/

Компания Optiplane наноцентра «Сигма-Новосибирск» победила в конкурсе экспортно-ориентированных организаций Новосибирской области

Экспертная комиссия Минэкономразвития Новосибирской области единогласно признала компанию Optiplane, входящую в группу компаний SYGMA.Novosoborsk, одним из победителей конкурсного отбора экспортно-ориентированных организаций на участие в международной выставке INTERGEO 2019 в Штутгарте (Германия).

SYGMA Novosibirsk

Конкурс организован и проведен Минэкономразвития в рамках программы стимулирования инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области. В июне из 8 кандидатов экспертная комиссия отобрала 5 организаций, которые примут участие в выставке за счет областного бюджета.

Optiplane разрабатывает, производит и продает беспилотные летательные аппараты гибридного типа для промышленного мониторинга. Различные комплектации энергоэффективных БПЛА подходят для строительной, охранной, сельскохозяйственной, геодезической, нефтегазовой, энергетической и горнодобывающей отраслей. Ключевые преимущества “оптиплейнов” — вертикальный взлёт/посадка и возможность запуска и управления аппаратом силами одного человека.

Специальную серию БПЛА для горного дела компания Optiplane выпускает с мая 2019 года. На выставке «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2019» этот аппарат признан одним из лучших решений для автоматизации маркшейдерского дела.

Источник: http://www.sygma.ru/news/intergeo_0619/

Направление деятельности

Разработка экологически чистых наноматериалов с заданными свойствами. Разработка и производство нанопрепаратов нового класса ХТС для медицины и ветеринарной медицины. Разработки в интересах ОПК РФ и МЧС.

- **Открыты нанопрепараты нового класса ХТС: Скай-Форс, Пентациклин, Эндосупер и Рифомаст.**
- **Разработаны и успешно апробированы промышленные нанотехнологии.**
- **Выпущены опытные партии продукции, успешно испытаны.**

Уникальность свойств

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

НЦК | НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ

НЦК – ЭТО БОЛЕЕ 40 ЕДИНИЦ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

200 СОТРУДНИКОВ

12 000 КВ.М ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

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

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

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

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

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

соучредители ООО «НЦК»

DowAksa

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
РОСНАНО

nccrussia.com | +7 495 775 46 94

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

Компания «Вартон» расширяет линейку производимой продукции

Новые модели имеют высокую эффективность – 110 лм/Вт, высокая мощность 35 Вт и 70 Вт сочетается в этих осветительных приборах с компактными размерами. Это делает их привлекательными для розничных сетей и магазинов. Серия Supermarket разрабатывалась с учетом специфики и актуальных требований ритейл-пространство. Светильники универсальны в монтаже и обладают высокой светоотдачей.

Также есть возможность соединять светильники в линию или в сложные L-, T- и X-образные световые конструкции. Для легкой коммутации нескольких светильников внутри каждого такого осветительного прибора предусмотрена трехфазная проводка и возможность выбора питающей фазы. Всего на одной фазе можно последовательно выстроить в линию 80 светильников мощностью 35 Вт и 40 – мощностью 70 Вт.

Источник: https://varton.ru/press/news/supermarket-rasshirenie-assortimenta/

Сервисная служба НПК «Грасис» провела техническое обслуживание компрессорных станций на газоперерабатывающих заводах

Сервисные инженеры НПК «Грасис» завершили ТО компрессорных станций для АО «СибурТюменьГаз»

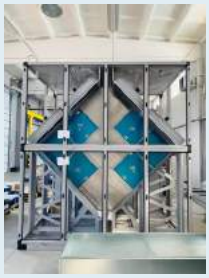
Специалисты НПК «Грасис» выполнили регламентное техническое обслуживание компрессорного и газоразделительного оборудования на Южно-Балыкском, Вынгапуровском и Муравленковском газоперерабатывающих заводах.

В рамках договора о долгосрочном ТО сервисные инженеры провели инспекцию станций с плановой заменой расходных материалов в компрессорных блоках. При тестовом запуске технические характеристики оборудования полностью соответствовали заявленным.

Сотрудники Департамента качества выполняют услуги по ремонту, диагностике и регламентному ТО компрессорного, газоразделительного и другого промышленного оборудования, как собственного производства, так и сторонних поставщиков. Специалисты компании имеют большой опыт сервисных, гарантийных и постгарантийных работ в сложных климатических условиях, в том числе в труднодоступных регионах Сибири и Крайнего Севера, странах Африки. Выезд в короткие сроки возможен по всей России, странам СНГ и дальнего зарубежья.

Источник: https://www.grasys.ru/o-kompanii/news/2861/

Компания «Евровент» собрала шестиугольный многосекционный пластинчатый рекуператор с эпоксидным покрытием



Рекупера́тор представляет собой теплообменник поверхностного типа для использования теплоты отходящих газов, в котором теплообмен между теплоносителями осуществляется непрерывно через разделяющую их стенку.

Шестиугольный многосекционный пластинчатый рекуператор с эпоксидным покрытием позволяет обеспечить удобную доставку и монтаж на объекте. Это особенно важно для объектов реконструкции или строительстве в удаленных северных широтах, такое решение минимизирует затраты на логистику и необходимость проведения дополнительных строительных работ для монтажа готового оборудования.

Источник: https://eurovent.ru/vpervye-na-territorii-rossii-sobran-shestiugolnyj-mnogosekcionnyj-plastinchatyj-rekuperator-s-epoksidnym-pokrytiem/

ЗСТ продолжает сотрудничество с Роснефтью

ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" в очередной раз стало победителем конкурентного отбора поставщика стеклопластиковых НКТ для нагнетательных скважин АО "Самаранефтегаз" на 2019-20е годы. Коррозионно-стойки насосно-компрессорные трубы будут поставлены в полной компоновке с пакером, а также с улучшенными комбинированными резьбами АСТ, которые сочетают в себе преимущества шлифованных и формованных резьб. Более чем 10-летнее сотрудничество с самарскими нефтяниками является предметом особой гордости ЗСТ, т.к. АО "Самаранефтегаз" по праву считается одним из ведущих и передовых добывающих подразделений ПАО "НК "Роснефть".

Источник: https://zst.ru/press-center/news/942/

Компании-члены Объединения приняли активное участие в выставке "Металлообработка-2019"

Выставка "Металлообработка-2019" состоялась в период с 25 по 31 мая 2019 г. в Экспоцентре г. Москва.

Группой компаний "Станкомонтаж" на стенде были представлены станочные компоненты российского производства для изготовления токарных, фрезерных, заточных и других видов станков. Продукцией заинтересовались более 200 российских и иностранных компаний. В том числе были проведены переговоры с Минпромторг РФ, с партнерами Республики Беларусь на предмет совместной работы.

Кроме того, АО "Плакарт" в рамках выставки провело ряд результативных встреч с компаниями-представителями ОПК и машиностроения по разработке и внедрению покрытий Плакарт на изделия и детали различного назначения.

Технологии Плакарта уже занимают лидирующее место среди других альтернативных технологий в следующих отраслях:

–упрочнение компонентов бурового оборудования, работающего в агрессивных средах (корпуса ПЭД УЭЦН, резьбы НКТ и другие), напыление антикоррозионного износостойкого покрытия в Плакарте на новые детали и при ремонте изношенных, заместив западную технологию упрочнения.

– замещение ремонта и напыление поверхности новых рабочих элементов нефтегазовой запорной арматуры для агрессивных сред (Ду 150-800) антикоррозионными износостойкими покрытиями.

–замещение ремонтных технологий рабочей поверхности и шеек валов в производствах рулонных изделий (полиграфия, обои, линолеум, пленка и т.д.) Ранее прижимные, каландровые и т.д. валы необходимо было возить на ремонт производителю, а новые валы с покрытием закупать зарубежом.

–термобарьерные покрытия лопаток импортных газотурбинных двигателей - ремонт покрытий и упрочнение новых лопастей.

–телеметрическое оборудование - Ремонт упрочняющим покрытием лазерной наплавкой корпуса резистивиметра (телеметрия) без демонтажа электроники.

–изготовление, восстановление, ремонт рабочих деталей (лопастей, штоков) импортных компрессоров с износостойким хромовым покрытием высокоскоростным газопламенным напылением и другие решения.

Источники: http://www.plakart.pro/info/news/spetsialisty-ao-plakart-predstavili-razrabotannye-i-effektivno-rabotayushchie-na-rossiyskom-rynke-ga/

http://www.indec-ecm.com/news/487/

Соевый концентрат Протефид компании «Партнер-М» рекомендован для применения на свиноводческих предприятиях

Технологический отдел кормового направления Партнер-М, под руководством технолога и кандидата биологических наук Лугового М. М., подготовили статью о влиянии соевого концентрата Протефид на продуктивность, качества мяса и экономическую эффективность при выращивании поросят.

В своей научно-исследовательской работе коллеги изучали эффективность кормовой добавки Протефид при включении в рационы поросят-сосунов и поросят-отъемышей на динамику продуктивности и качество получаемой продукции.

Протефид, вводимый как индивидуально в основной рацион, так и в составе комбикормов в качестве основного высокопереваримого источника белка с оригинальным аминокислотным составом, доказано рекомендован для применения на свиноводческих предприятиях.

Источник: https://partnermk.ru/

TSMGROUP приняла участие в 5-м Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ 2019»

С 25 по 27 июня 2019г. прошла Деловая часть "Армии-2019", где генеральный директор компании ООО Научный центр «СТК» (ГК TSMGROUP) Шатов Александр Владимирович рассказал об успешной 10летней практике оказания содействия техническому переоснащению и повышению эффективности деятельности Министерства обороны Российской Федерации с помощью применения инновационного защитного покрытия комплексного действия с эффектом энергосбережения TSMCERAMIC в оборонно-промышленном комплексе.

Также Александр Владимирович презентовал линейку продукции TSMCERAMIC нового поколения, имеющую более высокие технические характеристики.

Источник: https://www.tsm-g.com/

ЗНТЦ принял участие в цикле конференций «Энергетическая электроника»

"Энергетическая электроника" - конференция поставщиков и производителей изделий микроэлектроники. На мероприятиях обсуждаются современные тенденции и актуальные разработки на рынке микроэлектроники, а также презентуются новые изделия компаний-разработчиков и производителей отрасли. Конференции уже прошли в Туле, Калуге, Зеленограде, Челябинске и Екатеринбурге.

Специалисты ЗНТЦ представили гостям мероприятия свои самые востребованные изделия, рассказали об их функционале и областях применения.

Если вы не смогли попасть на конференцию, вы можете получить информацию о наших изделиях, обратившись к нам:

телефон: +7 (495) 720 69 73

e-mail: sales@zntc.ru

Источник: http://www.zntc.ru/news/25/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

РОСНАНО, РЖД и РУСЭНЕРГОСБЫТ подписали соглашение о сотрудничестве с целью развития систем накопления энергии

Документ подписали Анатолий Чубайс, Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» (управляет АО «РОСНАНО»), Олег Белозёров, Генеральный директор — Председатель Правления ОАО «РЖД» и Франческо Стараче Генеральный Директор ENEL, действуя от лица дочерней компании ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ».

Цель соглашения — проведение совместной работы по подготовке технических решений, способных повысить энергетическую и технологическую эффективность железнодорожного транспорта за счет применения накопителей энергии.

В рамках соглашения стороны определят технические требования системы накопления энергии для испытаний на сети железных дорог до конца 2019 года и, при положительных результатах, начать проектирование и производство пилотного образца накопителя для проведения испытаний в 2020 году. Предполагается, что данные технические решения могут быть использованы в системе тягового электроснабжения «РЖД», и направлены на решение стратегических задач по росту грузоперевозок в части увеличения пропускной способности на ряде участков железных дорог. Это впервые, когда подобная технология пройдет испытания на сети железных дорог.

Проекты по созданию систем хранения энергии в рамках соглашения будут реализованы совместно с Enel Group. Планируется, что поставку аккумуляторных ячеек осуществит новосибирский завод «ЛИОТЕХ» (дочерняя компания АО «РОСНАНО»).

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

На фото (слева на право): Председатель Правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс, генеральный директор — председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров и генеральный директор ENEL Франческо Стараче

РОСНАНО, РЖД и Трансмашхолдинг заключили соглашение о создании гибридных локомотивов

Подписи под соглашением поставили Председатель Правления УК «РОСНАНО» (управляющая компания АО «РОСНАНО») Анатолий Чубайс, генеральный директор — председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров и генеральный директор «Трансмашхолдинга» Кирилл Липа.

Подписанный документ предусматривает возможность поставки в адрес РЖД 131 локомотива в течение 6 лет после приемки первой машины.

«Трансмашхолдинг» разработает и произведет локомотивы, дочерняя компания РОСНАНО «ЛИОТЕХ» поставит для них литий-ионные тяговые батареи.

Создаваемые «Трансмашхолдингом» и Группой РОСНАНО маневровые локомотивы с гибридным приводом и тяговыми литий-ионными накопителями энергии станут первыми серийными машинами такого типа в нашей стране. По сравнению с традиционными тепловозами, они демонстрируют существенное сокращение выхлопов, радикальное снижение шума при работе и позволяют снизить воздействие тягового парка на окружающую среду. Использование гибридного привода на локомотивах позволит операторам подвижного состава существенно снизить расходы в течение жизненного цикла.

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20190606-rosnano-rzd-i-transmashkholding-zaklyuchili-soglasheniye-o-sozdanii-gibridnykh-lokomotivov

На фото (слева на право): Председатель Правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс, генеральный директор — председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров и генеральный директор «Трансмашхолдинга» Кирилл Липа

РБК ЛАБ

О КОМПАНИИ

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

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ

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

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Каталог российского лабораторного оборудования и расходных материалов

- более 60 производителей
- более 7000 единиц продукции

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

В данный момент идет формирование каталогов по направлениям:

- медицинская техника
- ветеринария

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

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ЕЭК Евразийская экономическая комиссия

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

RFID ENGINEERING

О КОМПАНИИ

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

МИССИЯ КОМПАНИИ

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

ВНЕДРЕНИЕ ЛУЧШИХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

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

ЛОГИСТИКА

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

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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

RFID – РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ:

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

«Профотек» установил современные системы измерения тока на Казахстанском электролизном заводе (группа ERG) в городе Павлодар

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

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

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

Проект выполнен АО «Профотек» «под ключ» за пять месяцев, он включал производство основного измерительного оборудования, поставку, монтаж и пуско-наладку.

Источник: http://www.profotech.ru/press/news/1229/

Завод по производству элементов ветроустановок Башни ВРС получил квалификацию Vestas

Башни ВРС — один из трех заводов, построенных при участии РОСНАНО в рамках программы локализации элементов ветроэнергетических установок. Предприятия по выпуску лопастей ВЭУ расположено в Ульяновске, гондол — в Нижнем Новгороде. Техническим партнером программы является один из мировых лидеров в области возобновляемой энергетики датская компания Vestas. Компанией также получены следующие основные квалификационные и сертификационные документы по стандартам ГОСТ, ISO и TUV.

«Действительно мы провели плановую сертификацию производства предприятия Башни ВРС, — отметил генеральный директор Вестас Рус Кимал Юсупов. — Это обязательная процедура для всех наших партнеров, в рамках которой они должны подтвердить, что способны производить продукцию, соответствующую международным стандартам Vestas в части качества, безопасности и иных критериев, которые касаются как самой компании, так и производимой продукции. Таких критериев, по которым регулярно оценивается поставщики Vestas, более 50».

Кимал Юсупов подчеркнул, что Башни ВРС получили в ходе проверки высокую оценку. «Для проходящих первичную сертификацию производств это уникальный случай. Оценка показала, что уровень компетенций, качества и ритма работы сопоставим с давно работающими производствами», — добавил он.

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

Два новых завода торжественно открыты в ОЭЗ «Дубна»

В ОЭЗ «Дубна» состоялась торжественная церемония открытия двух новых предприятий резидентов — «Фабрики РТТ» по производству медицинских линейных ускорителей для лечения онкологии и «Биофармлаб», на котором приступили к выпуску парфюмерно-косметической продукции.

Разрешение на ввод своих объектов в эксплуатацию «Фабрика радиотерапевтической техники» получила в конце прошлого года, а «Биофармлаб» в начале 2019-го. На первом предприятии начали сборку аппаратов для лучевой терапии онкологических заболеваний, а на втором приступили к серийному выпуску продукции широко известной парфюмерно-косметической марки Librederm.

Бренд Librederm является одним из самых известных и представлен более чем в 55 тысячах аптеках страны. Группа компаний «Зелдис», в которую входит резидент ОЭЗ «Дубна» компания «Биофармлаб», осуществляла выпуск своей продукции на контрактных производствах, в том числе в Европе. Теперь высокотехнологическая площадка открыта в Дубне.

Площадь первой очереди строительства — 2,6 тыс. кв. метров. С вводом второй очереди, которая сегодня активно строится, а затем и третьей резидент планирует расширить линейку парфюмерно-косметической продукции, а также начать выпуск биологически активных добавок к пище. Общая площадь трех корпусов завода составит более 8 тыс. кв. метров, объем инвестиций на данный момент уже приблизился к 500 млн рублей.

После выхода на полную мощность «Биофармлаб» рассчитывает занять около 7% доступного отечественного рынка парфюмерно-косметической продукции. Кроме отечественного рынка, продукция компании будет экспортироваться в страны СНГ и Евросоюза.

«Фабрика радиотерапевтической техники» обеспечит медицинские учреждения страны и Подмосковья самыми современными аппаратами для лучевой терапии онкологических заболеваний.

От существующих отечественных аналогов аппараты производства «Фабрики РТТ» отличаются более высокой эффективностью — ионизирующее излучение, исходящее от ускорителя, «бьет» точно по пораженным болезнью клеткам. Директор по качеству и производству ООО «Фабрика РТТ» Евгений Малыгин пояснил, что метод лучевой терапии подразумевает воздействие на раковую опухоль определенной дозой радиации. Таким образом, злокачественные клетки уничтожаются, а здоровые практически не затрагиваются. После терапии злокачественные клетки утрачивают способность делиться, что приводит к остановке роста опухоли, как максимум — они отмирают, что позволяет пациенту полностью излечиться от болезни.

Финансирование строительства «Фабрика РТТ» осуществила за счет собственных средств. Площадь нового предприятия составляет более 2,3 тыс. кв. метров. Общий объем инвестиций в проект, в том числе на закупку высокотехнологического оборудования, со слов руководителей компании, уже составил 900 млн рублей. Покупателям произведенные в ОЭЗ «Дубна» отечественные аналоги обойдутся на 30% дешевле импортных. В перспективе резидент ОЭЗ рассчитывает получить до 50% от объема заказов в рамках национального проекта.

Источник: http://www.rusnanonet.ru/news/126181/

В день торжественного открытия «Биофармлаб» здесь выпускали лифтинг-сыворотку «Стволовые клетки винограда»

РОСОЭЗ
Дубна
Особая Экономическая Зона Технологии

«КуйбышевАзот» подтвердил соответствие международному стандарту IATF 16949:2016

Плановый аудит, который прошел на предприятии с 24 по 26 июня 2019 года подтвердил, что система менеджмента качества (СМК) "КуйбышевАзота" в области проектирования и производства ткани кордной пропитанной соответствует международному стандарту IATF 16949:2016, который задает строгий ориентир на потребности предприятий автомобильной промышленности.

ПАО «КуйбышевАзот» активно сотрудничает с автопроизводителями, поставляя им свою продукцию, поэтому работа по развитию и совершенствованию системы менеджмента качества, в том числе и по этому направлению, ведется специалистами предприятия на постоянной основе.

Аудитором выступила компания United Registrar of Systems (URS) – международный независимый орган по сертификации.

Во время аудита проверялись документы системы менеджмента качества, которые содержат требования к выполнению процессов системы, рабочая документацию по функционированию процессов, действия персонала, наличие и доступность всех необходимых запасных частей, сырья и упаковочных материалов, а также выполнение работ непосредственно на производстве продукции.

Подводя итоги аудита, специалисты URS отметили большой объем работ, проделанный на ПАО «КуйбышевАзот» в части внедрения и совершенствования стандарта IATF 16949:2016, а также дали ряд полезных рекомендаций в части более эффективной работы в рамках его реализации.

Соответствие стандарту IATF 16949:2016 на ПАО «КуйбышевАзот», активно работающего на внутреннем и внешних рынках, позволит продолжить системную работу над качеством выпускаемой продукции, поставляемой на предприятия автомобильной промышленности. Всё это самым благоприятным образом скажется на имидже предприятия, как надежного и развивающегося партнера.

Источник: http://www.kuazot.ru/page.php?ID=757&fnews=1

Новинка в линейке IoT-устройств Микрона: умный контроль отходов для ЖКХ и торговли

Линейка IoT-устройств Микрона пополнилась новой разработкой. Беспроводное оптическое устройство ММК-01 для контроля наполненности мусорных контейнеров позволяет удаленно отслеживать уровень отходов в тарах и оптимизировать логистику их вывоза. Решение с микроконтроллером первого уровня MIK51SC72D работает на стандарте связи NB-IoT для использования в сфере ЖКХ, ритейла, торгово-сервисными предприятиями и транспортными организациями по перевозке ТБО. Устройство ММК-01, устанавливаемое непосредственно в бак, состоит из оптического датчика контроля уровня отходов, модуля передачи данных и микроконтроллера криптозащиты MIK51SC72D первого уровня производства Микрон. Информация о процентной заполненности контейнера передается в систему мониторинга по сети NB -IoT через настраиваемые интервалы времени.

Система рассчитывает примерные сроки наполнения мусорных баков, определяет оптимальное число и расположение контейнеров и позволяет планировать график работы машин. При прибытии мусоровоза в зону контейнерной площадки происходит фиксация события.

Источник: http://www.mikron.ru/company/press-center/news/3573/

Испытатели EASA завершили вторую сессию сертификационных полетов самолета МС-21-300, выпущенного с применением полимерных композиционных материалов

Эксперты Европейского агентства по безопасности полетов (European Union Aviation Safety Agency) завершили вторую сессию полетов в рамках программы валидации самолета МС-21-300.

В ходе лётных испытаний специалисты EASA оценивали поведение самолета МС-21-300 в различных режимах до высоты 12 000 м. Полеты выполнялись с большой и малой взлетной массой, в условиях передней и задней центровки. Продемонстрирована работа комплексной системы управления самолетом в основном режиме. Испытатели оценили поведение самолета на минимальных эволютивных скоростях* взлёта и посадки, в том числе с имитацией отказа двигателя.

Президент ПАО «ОАК» Юрий Слюсарь отметил: «Самолет МС-21-300 проходит летные испытания в целях получения российского и европейского сертификатов типа. Завершение испытателями EASA второго цикла сертификационных полетов – еще один шаг в этом направлении. Параллельно на Иркутском авиационном заводе мы разворачиваем производство самолетов МС-21-300 для поставки первым заказчикам».

Корпорация «Иркут» (в составе «ОАК») ведет испытания самолета МС-21-300 в целях получения российского и европейского сертификатов типа. В работе участвуют представители российских авиационных властей, а также эксперты EASA.

Компания «АэроКомпозит-Ульяновск» производит крыло из полимерных композиционных материалов для самолетов МС-21-300. Окраску самолета МС-21-300 проведет ульяновская компания «Спектр-Авиа». Предприятия, участвующие в программе МС-21, прошли техническое перевооружение.

Источник: http://aerocomposit.ru/ispytateli-easa-zavershili-vtoruyu-sessiyu-sertifikacionnykh-poletov/

АО «ЭЛВИС-НеоТек» совместно с ООО «САПФИР СЕКЬЮРИТИ ТЕХНОЛОДЖИС» провели испытания поворотного тепловизора «САПФИР»

Для интеграции была предложена самая новая модель в продуктовом ряду – тепловизор САПФИР сетевой поворотный с дополнительным видеоканалом ТСПВ064-15/150-01-230

Тепловизор представляет собой высокоскоростную поворотную платформу, оснащенную тепловизионным модулем с трансфокатором и телевизионной камерой «День/Ночь». Оба канала имеют возможность автофокусировки. Управление осуществляется по протоколу Onvif. Дополнительный канал с интерфейсом RS422/485 позволяет производить управление с помощью стандартного пульта управления или другого устройства. Корпус из нержавеющей стали позволяет использовать изделие в сложных погодных условиях, условиях морской атмосферы и агрессивной среде промышленных производств.

В результате проделанной работы радиолокационный комплекс «Orwell-R» позволит использовать самые последние достижения в технологии автоматического обнаружения беспилотных летательных аппаратов малого класса, а также наземных и надводных целей, измерении координат и выдаче целеуказаний оптико-электронным средствам и комплексам радиоэлектронного подавления.

Источник: http://www.elveesneotek.ru/news/47/

Компания АО «РМ Нанотех» создала обратноосмотический модуль, сочетающий высокие транспортно-селективные свойства и стабильность характеристик при повышенной температуре

В результате комплексного подхода, сочетающего применение теоретических и экспериментальных данных, современных методов анализа состава и структуры полимерных материалов и приемов создания сверхтонких селективных слоев композитных мембран, оптимизации конструкции модулей, компания АО «РМ Нанотех» добилась успеха в создании нового продукта – обратноосмотического модуля, сочетающего высокие транспортно-селективные свойства и стабильность характеристик при повышенной температуре.

Новинка разработана для применения в установках водоподготовки, где предъявляются повышенные требования к остаточному содержанию кремния в фильтрате и где исходная вода имеет повышенную температуру (выше 25 градусов С). Продукт востребован для установкок водоподготовки на предприятиях энергетической отрасли промышленности. Там, где предъявляются повышенные требования к содержанию остаточных солей в фильтрате (более высокая селективность).

Источник: https://membranium.com/ru/news/company/novyiy-produkt/

E-Ink укрепляет сотрудничество с Plastic Logic в области технологий органических тонкоплёночных транзисторов (OTFT) за счет стратегических инвестиций

E-Ink Holdings (далее — «E-Ink»), лидер в технологии электронных чернил, объявил о стратегических инвестициях в компанию Plastic Logic НК, недавно созданного разработчика и производителя гибких нестеклянных электрофоретических дисплеев (EPD), ориентированных на органическую технологию TFT (OTFT), которая подходит для разработки гибких конструкций в портативных электронных устройствах.

По данным IDTechEx, рынок технологий для портативных электронных устройств к 2025 году достигнет $70 млрд, при этом ожидается, что доминирующими секторами их применения станут здравоохранение, фитнес и велнес. Постоянно работающая технология E-Ink в сочетании с гибкостью технологии OTFT идеально подходят как для портативной электроники, так и для одежды.

Технология OTFT предлагает легкую и надежную заднюю панель для портативных устройств. «С развитием материалов компании E-Ink, таких как трехцветные материалы ePaper и ACeP (Advanced Color ePaper), сочетание цвета ePaper и технологии OTFT может стать привлекательным решением дисплея для многих производителей портативных устройств, — сказал Джонсон Ли, Президент тайваньской компании E-Ink Holdings. — E-Ink поддерживает экосистему своих партнеров, включая Plastic Logic, чтобы расширить рынок применения ePaper и содействовать мечте E-Ink — сделать любую поверхность умной».

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20190613-plastic-logic-e-ink-ukrepljaet-sotrudnichestvo-s-plastic-logic-v-oblasti-tehnologij-organicheskih-tonkopljonochnyh-tranzistorov-tft-za-schet-strategicheskih-investicij

Защитные покрытия «МЕТАКЛЭЙ» будут применяться для газопроводов в Московской области

Генеральный директор АО «МЕТАКЛЭЙ» Сергей Штепа принял участие в Петербургском международном экономическом форуме– 2019 (ПМЭФ). В ходе форума удалось провести ряд деловых встреч и обсудить вопросы, связанные с развитием проектов для нефтегазовой отрасли.

С руководителями технических департаментов ПАО «Газпром» было согласовано применение труб с усиленным защитным антикоррозионным покрытием на основе стеклопластиковой однонаправленно армированной АТП-ленты производства АО «МЕТАКЛЭЙ». Трубы с таким защитным стеклопластиковым покрытием (ЗСП) планируется использовать в Московском регионе при переносе газопроводов из зоны МКАДа.

Защитное стеклопластиковое покрытие на основе АТП-ленты (ЗСП) наносится на стальную трубу с полимерной изоляцией. Основное применение таких труб - прокладка газовых магистралей бестраншейными и траншейными способами, а также надземная прокладка. Характеристики ЗСП включают в себя высокую стойкость к истиранию, прокалыванию и к удару.

Источник: https://www.metaclay.ru/press-czentr/novosti/2019/zashhitnyie-pokryitiya-%C2%ABmetaklej%C2%BB-budut-primenyatsya-dlya-gazoprovodov-v-moskovskoj-oblasti

АО "Оптиковолоконные Системы" выпустило 4-х миллионный километр оптического волокна

Четырехмиллионный километр был выпущен после модернизации производственной площадки, которая была проведена при поддержке ФРП. В 2017 году Фонд предоставил саранскому предприятию заем на сумму 500 млн рублей на закупку оборудования. «Юбилейная» катушка уже успешно прошла обязательную процедуру проверки качества и вскоре будет направлена на один из кабельных заводов.

С помощью льготного заема компания обновила индукционные печи для вытяжки оптического волокна, запустила дополнительную линию вытяжки, а также участок покраски оптоволокна и опытный участок изготовления преформ для производства волокна. Общий размер инвестиций в модернизацию производства составил почти 960 млн рублей.

«Модернизация позволила нашему предприятию стать более конкурентоспособным, и мы твердо рассчитываем занять адекватную своим объемам производства долю на российском рынке, в том числе и при поддержке государства, сохраняя при этом и экспортный потенциал», – рассказал генеральный директор «Оптиковолоконные Системы» Андрей Николаев.

Следующие 4 млн км оптического волокна «Оптиковолоконные Системы» планируют выпустить за один год (на первые 4 млн км ушло 3,5 года), что позволит удовлетворить до 50% спроса на оптоволокно в России.

Основными потребителями оптического волокна являются кабельные заводы – производители волоконно-оптического кабеля, которые в свою очередь поставляют свою продукцию операторам связи и другим потребителям, заинтересованным в создании и развитии волоконно-оптических линий связи. Кроме того, «Оптиковолоконные Системы» экспортируют готовую продукцию в Италию, Великобританию, Австрию, Чехию, Польшу, Нидерланды, США, Китай, Пакистан, Индию и Беларусь.

Источник: http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/news-86-4-milliona-km.html

On Semiconductor Corporation (Nasdaq: ON) (“On Semiconductor”) успешно завершила ранее объявленное приобретение Quantenna Communications, Inc. (Nasdaq: QTNA) (”Quantenna")

"Сочетание ведущих в отрасли технологий Wi-Fi Quantenna и лидерства On Semiconductor в области силовых и аналоговых полупроводников в сочетании с широким охватом создает эффективную платформу для решения задач подключения на промышленных, автомобильных и транспортных рынках”, - сказал Кит Джексон, президент и главный исполнительный директор ON Semiconductor. “Я рад приветствовать сотрудников Quantenna в On Semiconductor, и я с нетерпением жду возможностей, которые это приобретение создаст для наших клиентов, акционеров и сотрудников”.

Quantenna будет интегрирована в On Semiconductor's Analog Solutions Group, которую возглавляет Винс Хопкин.

On Semiconductor (Nasdaq: ON) является ведущим поставщиком полупроводниковых решений, предлагая широкий спектр энергоэффективного управления питанием, аналоговых, датчиков, логики, синхронизации, подключения, дискретных, SoC и пользовательских устройств. Продукция компании помогает инженерам решать уникальные задачи проектирования в автомобильной, коммуникационной, вычислительной медицинской, аэрокосмической, оборонной и других отраслях промышленности.

Источник: http://ir.quantenna.com/news-releases/news-release-details/semiconductor-

Danaflex представила экологичные решения для гибкой упаковки на RosUpack 2019

Danaflex представит экологичные решения для гибкой упаковки на RosUpack 2019 5 Июня 2019

С 18 по 21 июня компания Danaflex примет участие в ежегодной международной выставке RosUpack, которая пройдет в Крокус Экспо. Компания продемонстрирует на стенде образцы гибкой упаковки и экорешения для широкого спектра пищевой и непищевой индустрии.

На сегодняшний день для компаний рынка FMCG становится все более актуальной тема вывода и продвижения экологичного продукта питания на рынок, органического и натурального по составу и сохраняющего все полезные микроэлементы и витамины. Упаковка от компании Danaflex всегда идет в ногу с мировыми трендами и также, как и крупные пищевые компании заботится о людях и окружающей среде.

Только за последний год компания Danaflex разработала более 8 уникальных упаковочных решений для всех продуктовых и не продуктовых сегментов, которые, во-первых, позволяют сохранять свежесть продукта без добавления консервантов, а во-вторых 100 % подлежат вторичной переработке.

Компании, которые следят за трендами и потребительской способностью своих клиентов уже используют эко упаковку компании Danaflex и продолжают развиваться с нами в этом направлении. Будем рады видеть вас у нас на стенде С437 павильон №3.15 на выставке RosUpack, чтобы продемонстрировать все преимущества инновационных предложений на рынке гибкой упаковки.

Источник: http://www.danaflex.info/company/news/danaflex-predstavit-ekologichnye-resheniya-dlya-gibkoy-upakovki-na-rosupack-2019/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Химики МГУ раскрыли структуру радиоактивных наночастиц оксида тория

Ученые из лаборатории дозиметрии и радиоактивности окружающей среды МГУ обнаружили, что плутоний не просто сорбируется на поверхности, а образует кристаллические наночастицы оксида плутония PuO2. В ходе дальнейших исследований российские радиохимии под руководством декана химического факультета МГУ, член-корреспондента РАН Степана Калмыкова целенаправленно синтезировали серию (размером от 2,5 до 30 нм) частиц оксида другого радиоактивного элемента – тория.

Сотрудники МГУ также провели первичную характеризацию наночастиц методом просвечивавшей электронной микроскопии высокого разрешения и электронной дифракции. Во Франции специалисты получили HERFD-спектры образцов. Затем ученые из Франции, Германии и Швеции совместно занимались моделированием спектров и интерпретацией результатов.

Исследователи впервые получили HERFD-спектры атомов тория для оксидных наночастиц различного размера. Ученые определили влияние размера частиц на область спектра после края поглощения. Используя методы квантовой химии, специалисты связали спектр со структурой и локальной средой атомов тория.

«Глобально наша задача — понять, как образуются и какими свойствами (размер, морфология, устойчивость, свойства поверхности) обладают наночастицы оксидов актинидов, — рассказала одна из участниц научной группы, м.н.с. кафедры радиохимии Татьяна Плахова. — Для начала мы выбрали оксид тория, поскольку он является изоструктурным аналогом оксидов других актинидов (плутония, урана, нептуния), но при этом торий проявляет всего одну валентность и образует только один оксид (ThO2), в отличие от других представителей этого ряда. То есть, мы можем изучать более простые наночастицы оксида тория и переносить их свойства и закономерности образования на наночастицы более сложных актинидных систем».

Источник: https://www.msu.ru/science/main_themes/khimiki-mgu-raskryli-strukturu-radioaktivnykh-nanochastits-oksida-toriya.html

Продуктивность солнечных батарей улучшит фосфорен

Итогом исследования группы австралийских учёных стал способ экономичного получения нанолистов фосфорена, 2D-наноматериала на основе фосфора, в промышленных масштабах путём отслоения от чёрного фосфора. Для этого использовалось разработанное в аделаидском Университете Флиндерса революционное вихревое жидкостное устройство (VFD), способное создавать в исходном материале быстрые сдвиговые напряжения.

«Это поможет изготовлять более эффективные, а в итоге и более дешёвые солнечные ячейки», — заявил доктор Кристофер Гибсон (Christopher Gibson) из Научно-инженерного колледжа Университета Флиндерса.

В ряде экспериментов, описанных в статье для журнала Small Methods, авторам удалось продемонстрировать, что добавление фосфорена в низкотемпературные перовскитные солнечные ячейки улучшает эффективность производства ими электричества на 2–3%: с 14,32% до 16,53% и до максимального значения, 17,85%

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2019/produktivnost-solnechnykh-batarei-uluchshit-2d-material

Японские ученые разработали биосенсор на основе графена, который поможет точно и быстро обнаруживать ранние стадии рака желудка

Исследователи из Осакского университета создали биосенсор на основе графена, который может менее чем за 30 минут обнаружить крошечные концентрации бактерий, которые повреждают слизистую оболочку желудка и вызывают развитие язвы и рака, пишет EurekAlert.

Когда бактерии взаимодействуют с биосенсером, запускаются химические реакции, которые обнаруживает графен. Чтобы заставить бактерии прилипать к сенсору, команда покрыла графен антителами, а также использовала микрофлюидный метод, чтобы удерживать бактерии в очень малых каплях вблизи поверхности сенсора.

Биосенсор обеспечивал высокочувствительное и количественное обнаружение бактерий, вызывающих рак и язву желудка, заявили авторы. Технология может быть использована и для обнаружения других бактерий. По мнению авторов, высокая чувствительность и скорость прибора обладает большим потенциалом для более быстрой диагностики опасных патогенов. Исследования будут продолжены.

Источник: https://hightech.plus/2019/06/21/razrabotan-grafenovii-biosensor-dlya-diagnostiki-raka-zheludka

Создан работающий при комнатной температуре оптический транзистор

Фото: Органический поляритонный транзистор

Ученые из Исследовательского центра IBM в Цюрихе и Сколтеха разработали состоящий из органического полупроводника оптический транзистор, который может работать при комнатной температуре.

Мировая индустрия информационных и коммуникационных технологий, которая уже сейчас потребляет вдвое больше электроэнергии, чем вся Россия, к 2025 году будет потреблять до 1/5 мировых запасов электричества. Если вместо электронов использовать фотоны, то проблему можно было бы решить при помощи оптического компьютера, который позволил бы обрабатывать информацию со скоростью света, потребляя при этом гораздо меньше энергии. Однако крайне низкая степень взаимодействия между фотонами до сих пор осложняет построение логических операций.

Для решения этой проблемы исследователи разработали новую структуру на базе органических полупроводников, в которой можно «смешивать» свет и вещество. Свет, попадающий в эту структуру, остается внутри нее и взаимодействует с веществом. В процессе этого взаимодействия образуются так называемые поляритоны — гибриды света и вещества. Придавая фотонам массу, поляритоны приобретают способность взаимодействовать между собой, что позволяет создавать оптические транзисторы и строить оптическую логику.

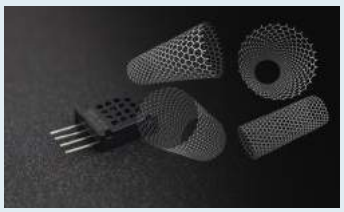
Представленный исследователями новый полностью оптический поляритонный транзистор обеспечивает сверхвысокую скорость работы и рекордную эффективность. Показано, что тактовая частота нового транзистора может достигать 2 ТГц, что примерно в тысячу раз выше по сравнению с лучшими традиционным процессором. Если ранее разработки в данном направлении велись в основном в области сверхнизких температур, то с появлением органических полупроводников, способных работать при комнатной температуре, можно уже всерьез говорить о реализации реальных устройств на принципах поляритоники.

Источник: https://indicator.ru/news/

Дефекты поверхности повышают чувствительность углеродных датчиков

Ученые из Института неорганической химии СО РАН совместно с французскими коллегами проделали дырки в поверхности двухслойных углеродных нанотрубок и тем самым повысили чувствительность сенсора к воде. Результаты работы опубликованы в журнале Carbon.

Датчики влажности устанавливают в помещениях, для которых критично содержание молекул воды в воздухе, например в чистых высокотехнологических производствах, в музеях, в медицинских учреждениях и даже в овощехранилищах. Сорбционные датчики поглощают молекулы детектируемого вещества и отбирают у молекулы или отдают ей электрон. Электрический заряд поверхности датчика изменяется и генерирует сигнал.



Green Electronic/Flickr/ University of Erlangen-Nuremberg/Indicator.Ru

Бездефектная поверхность углеродных нанотрубок взаимодействует с веществом недостаточно сильно. Чтобы это исправить, исследователи модифицировали двухслойные нанотрубки, синтезированные в лаборатории CIRIMAT Университета Поля Сабатье (Тулуза). Трубки поместили в горячую смесь серной и азотной кислот, и в результате в верхнем слое образовались отверстия, которые увеличивали чувствительность материала более чем на порядок.

«В результате травления на поверхности нанотрубок оставались кислородсодержащие группы, которые удерживали воду и снижали воспроизводимость измерений. Чтобы исправить этот недостаток, мы заменили данные группы на галогены, которые слабее связывают молекулы воды», — отметил научный сотрудник ИНХ СО РАН Виталий Сысоев.

Источник: https://indicator.ru/news/2019/06/20/defekty-poverhnosti-vyshe-chuvstvitelnost-uglerodnyh-datchikov/

Наноорганизмы потребляют CO2 и создают эко-пластик и топливо

Используя активированные светом квантовые точки для запуска определенных ферментов в микробных клетках, исследователи из Университета штата Колорадо (США) смогли создать «живые фабрики», которые «едят» вредный углекислый газ и превращают его в полезные продукты, такие как биоразлагаемый пластик, бензин и биодизельное топливо.

Добавляя специально разработанные наноскопические квантовые точки в клетки распространенных видов микроорганизмов, обнаруженных в почве, Нагпал и его коллеги смогли запустить механизм фотосинетеза. Теперь воздействие даже небольшого количества непрямого солнечного света активирует аппетит микробов к CO2 – больше никаких источников энергии для этого не требуется.

Микробы, которые находятся в состоянии покоя в воде, выпускают свой «продукт» – химические вещества, – на поверхность, где его можно собрать для производства. Различные комбинации точек и света производят разные продукты: зеленые длины волн заставляют бактерии потреблять азот и вырабатывать аммиак, в то время как волны в красном диапазоне заставляют микробы использовать CO2 для производства пластмассы.

По словам Нагпала, идеальный сценарий будущего заключается в том, чтобы дома и предприятия направляли свои выбросы CO2 непосредственно в ближайший водоем, где микробы превращали бы углекислый газ их в биопластик.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/

Ученые из СПбПУ нашли новые решения для создания тонкопленочных аккумуляторов

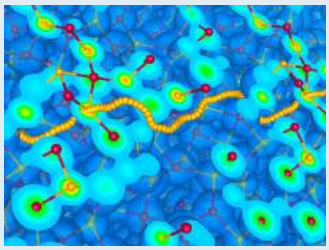
Ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, работающие над созданием материалов нового тонкопленочного аккумулятора для миниатюрных датчиков, нашли новую пару реагентов по получению электродных материалов и исследовали фундаментальные процессы, проходящие во время заряда и разряда тонкопленочного материала.

«Мы получили электродный материал на базе оксида никеля с использованием новой пары реагентов методом атомно-слоевого осаждения, который может быть применим в тонкопленочных аккумуляторах. В ходе экспериментальных исследований мы синтезировали тонкие пленки, изучили их состав и электрохимические характеристики. В дальнейшем мы планируем усовершенствовать материалы электродов для тонкопленочных аккумуляторов, что приблизит нас к созданию прототипа твердотельного тонкопленочного литиевого источника тока. Полученные положительные результаты, несомненно, будут интересны коммерческому сектору экономики», – приводит пресс-служба слова Максима Максимова, ведущего научного сотрудника лаборатории «Функциональные материалы».

Авторами предложена новая пара реагентов по получению электродных материалов и исследованы фундаментальные процессы, проходящие во время заряда и разряда тонкопленочного материала.

Источник: https://tass.ru/nauka/6480994

Степени окисления дали строгое квантово-механическое определение



Ученые из Международной школы передовых исследований Италии дали строгое квантово-механическое определение степени окисления, основанное на теории топологических квантовых чисел. Статья ученых опубликована в журнале Nature Physics.

Степень окисления — это условное целое число, показывающее то количество электронов, которое нужно добавить или отнять от атома, чтобы он стал заряженным нейтрально. Но само понятие состояния окисления ускользало от строгого квантово-механического определения, так что до сих пор не был известен метод вычисления чисел окисления из фундаментальных законов природы.

В то же время оценка электрических токов в ионных проводниках, необходимая для моделирования их транспортных свойств, в настоящее время основана на громоздком квантово-механическом подходе, который серьезно ограничивает возможности крупномасштабного компьютерного моделирования.

Недавно было замечено, что упрощенная модель, где каждый атом несет заряд, равный его числу окисления, может дать результаты в удивительно хорошем согласии со строгими, но гораздо более трудозатратными подходами. Объединив новое топологическое определение числа окисления с так называемой «калибровочной инвариантностью» коэффициентов переноса, Федерико Грасселли и Стефано Барони доказали: то, что считалось простым совпадением, фактически стоит на твердых теоретических основах, и простая модель целочисленного заряда определяет электрические транспортные свойства ионных проводников без каких-либо приближений.

Источник: https://indicator.ru/news/2019/07/02/stepeni-okisleniya-strogoe-opredelenie/

Разработка ученых Уральского федерального университета позволила сделать добычу нефти более эффективной и экологичной благодаря использованию керамических материалов

По словам одного из разработчиков Вячеслава Еременко, важнейшая изюминка разработки — технология так называемой тангенциальной фильтрации с использованием керамических фильтров. Фильтр представляет собой трубку, в которую подается загрязненная жидкость. В процессе прохождения через трубку чистая вода стекает по ее внешним стенкам, а загрязненная проходит внутри. Такие изделия из керамики уже давно используются в атомной отрасли и зарекомендовали себя с самой лучшей стороны. Размер отверстий подобного фильтра составляет от 1 мкм до 1 нм. В первом случае мы имеем мембрану с порами, каждая из которых в 1 000 раз меньше толщины человеческого волоса. Отдельные модификации могут быть еще меньше — до 1 млн толщины волоса (1 нм).

Принцип работы установки следующий. Загрязненная жидкость с помощью насосов поступает в контур из труб и резервуара с керамическими фильтрами. Пройдя через камеру с фильтрами, загрязненная вода вновь попадает в контур и после определенного числа циклов выводится в отдельную емкость. Фактически это уже будет нефть. В другую емкость отводится очищенная вода, которую можно вновь закачивать в нефтяные скважины.

«У тангенциального режима фильтрации существует несколько важных отличительных особенностей относительно тупиковой фильтрации, — говорит Александр Черепанов. — Ключевое отличие в том, что поток фильтруемой жидкости движется параллельно фильтрующей поверхности, в то время как поток фильтрата движется перпендикулярно этой поверхности. Это позволяет значительно увеличить время между регенерациями мембраны чистящими средствами, так как загрязнения осаждаются на поверхность гораздо медленнее».

Тонкопористые керамические мембраны, используемые в фильтрах, изготавливаются методом спекания при сверхвысоких температурах металлокерамических материалов. Для спекания применяются диоксид титана, оксид алюминия, диоксид циркония и другие керамические и металлические порошки в разных сочетаниях. Процесс спекания происходит при температуре более 1 600?. Применение керамических мембран в роли фильтрующего элемента обеспечивает сразу ряд важных преимуществ: возможность изготовления мембраны с порами очень небольших размеров, высокая стойкость в широком диапазоне pH, высокая термическая устойчивость, устойчивость к абразивным частицам, а также высокая механическая прочность и простота очистки.

Технология тангенциальной фильтрации на керамических фильтрах позволяет эффективно разделять потоки подавляющего большинства жидких материалов для их очистки или выделения полезных веществ с целью их дальнейшего использования. Описанные выше преимущества делают крайне эффективным ее применение для утилизации жидких отходов различных предприятий.

Данная технология является перспективной для предприятий, стоки которых содержат загрязняющие вещества в виде взвешенных частиц. Обработка стоков таким методом позволяет полностью очищать жидкости от нежелательных примесей и приводить их концентрацию до заданных экологических норм. Использование керамики дает возможность работать с широким диапазоном жидкостей разной кислотности и температуры .

Источник: Пресс-служба Уральского федерального университета

Тестирование экспериментальной установки идет полным ходом. Фото: Илья Сафаров

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В ОЭЗ «Дубна» открыли Инновационно-технологический центр

На правобережной площадке подмосковной ОЭЗ «Дубна» открыли Инновационно-технологический центр. Общая стоимость проекта составляет 700 миллионов рублей. Инициатором строительства ИТЦ стала Управляющая компания ОЭЗ «Дубна», а заказчиком выступила администрация г. Дубны в лице МБУ «Дирекция развития наукограда Дубна».

Инновационно-технологический центр состоит из двух соединенных между собой корпусов. Коммерческая площадь для сдачи в аренду резидентам ОЭЗ составляет около 6,9 тыс. кв. метров, из которых более 6-ти отведены под производственные блоки, в основном, для организации сборочных производств из готовых деталей, остальное — административно-офисные помещения. Объект соответствует требованиям мобильной планировки, что позволяет, при желании резидента, увеличивать площади за счет удаления внутренних перегородок. Также для каждого производственного модуля предусмотрены свои индивидуальные бытовые помещения.

На сегодняшний день договоры о намерениях аренды площадей в ИТЦ были подписаны с 11-ю компаниями. Еще два потенциальных резидента ОЭЗ написали заявки на аренду производственно-лабораторных помещений нового центра и в настоящее время готовят бизнес-планы на ближайший Экспертный совет. Всего во вновь организуемые производства, а также те, которые уже действуют, выпускают продукцию и будут перенесены на площади Инновационно-технологического центра, резиденты планируют инвестировать около 1 млрд рублей и создать здесь свыше 400 новых рабочих мест.

Источник: http://oezdubna.ru/about/news/pochti-milliard-rubley-investiruyut-v-proizvodstva-arendatory-otkrytogo-v-oez-dubna-innovatsionno-te/

В России создается венчурный фонд для высокотехнологичных медицинских проектов

Минпромторг России и РВК на полях ПМЭФ-2019 подписали соглашение о сотрудничестве по организации деятельности и финансированию венчурного фонда в области фармацевтической и медицинской промышленности.

«Среди приоритетных сегментов для инвестирования — создание новых лекарственных препаратов и средств их доставки в области онкологии, сердечно-сосудистых заболеваний, производство высокотехнологичных медизделий, разработка ПО для мониторинга функций организма и другие проекты», - прокомментировал первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Сергей Цыб.

Планируются также инвестиции в проекты ранних стадий (фаза I, II клинических испытаний для лекарственных препаратов). По словам первого замминистра, создаваемый фонд станет комплексным универсальным инструментом финансирования перспективных отечественных разработок.

В ближайшие три года общий объем Фонда составит 4,5 млрд рублей, срок деятельности Фонда — 10 лет с возможностью последующего продления.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/investment/144024/

Агентство инноваций города Москвы объявляет о старте приема заявок на новые решения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Департамент труда и социальной защиты населения города Москвы, ГКУ «Энергетика» и Агентство инноваций Москвы объявляют открытый запрос на поиск новых решений, технологий и инноваций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в хозяйственном комплексе бюджетных учреждений города Москвы.

Цель Открытого запроса – поиск решений, основанных на инновационных технологиях в сфере энергетической эффективности и направленных на повышение энергетической эффективности электросетевого комплекса, для дальнейшего применения в учреждениях Департамента труда и социальной защиты города Москвы.

В заявке на открытый запрос необходимо представить модель комплексного решения или описание уже разработанного решения, которое должно включать подробное указание принципов работы, существующие или предполагаемые ограничения применения, необходимые условия и требуемые ресурсы для внедрения.

Прием заявок завершится 24 сентября 2019 года.

Более подробную информацию можно узнать на сайте: https://mosopenchallenge.ru/challenges/95?locale=ru

Источник: http://innoagency.ru/ru/news/news/oz_energy

Минпромторг России открыл сбор предложений по современным технологиям для реализации новой модели специальных инвестиционных контрактов (СПИК 2.0) через Государственную информационную систему

Принять участие в формировании перечня, заполнив форму в ГИСП, могут производители, общественные и экспертные организации, органы государственной власти.

Заполнить форму на платформе ГИСП смогут авторизованные пользователи.

Заключение СПИК 2.0 в отношении инвестиционных проектов по разработке и/или внедрению современных технологий будет осуществляться на основе сформированного перечня, утвержденного Правительством Российской Федерации.

Технология будет признаваться современной, если ее применение позволяет осуществлять производство конкурентоспособной на мировом рынке промышленной продукции либо продукции, не имеющей аналогов, производимых на территории России.

Заявляя о своих технологиях и добавляя их в перечень, производители получат возможность участвовать как в заключении СПИК, так и продвигать свои технологии в рамках специнвестконтрактов.

Государственная Дума РФ в мае 2019 года приняла в первом чтении три законопроекта о новой модели СПИК, направленные на формирование нового механизма СПИК в целях привлечения долгосрочных негосударственных инвестиций в высокотехнологичные проекты.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!minpromtorg_sobiraet_predlozheniya_po_sovremennym_tehnologiyam_dlya_spik_20

Правительство Российской Федерации определило требования к критериям отнесения продукции к инновационной и высокотехнологичной

Постановлением Правительства РФ от 15 июня 2019 г. № 773 (далее – Постановление № 773) в соответствии с ч. 4.2 ст. 4 Закона № 223-ФЗ утверждены требования к критериям отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции и (или) высокотехнологичной продукции, а также порядок их установления для целей формирования плана закупки такой продукции устанавливаются федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, а также Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", Государственной корпорацией по космической деятельности "Роскосмос" с учетом утвержденных Президентом РФ приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в РФ и перечнем критических технологий РФ.

Постановление № 773 вступает в силу с 26 июня 2019 г

Критерии инновационности были разработаны проектом "Инновационные закупки". Страница на Facebook https://www.facebook.com/groups/622247567919774/?hc_ref=ARTv5x0HJQbh2MBNl8JlnKaMpiB6rgJC0PWN92LGj-EE...

КОНКУРСЫ

Ассоциация «Глобальная энергия» продлила сроки приема заявок на международную молодежную программу

Подать заявку на участие в программе можно до 31 июля 2019 года в онлайн системе на сайте ассоциации в разделе программ. Экспертиза работ будет осуществлена до 1 сентября. По ее результатам будут определены победители, имена которых будут озвучены 15 сентября.

Заявки принимаются на русском и английском языках в двух номинациях «Идея» и «Стартап». При этом, соискатель имеет право подать не более одной заявки только на одну из номинаций в течение одного номинационного цикла программы. К участию в программе приглашаются студенты, молодые ученые и специалисты в возрасте до 40 лет, занимающиеся исследованиями и разработками в области энергетики.

В каждом направлении номинации определяется по одному победителю. Они получают гранты в размере 1 миллиона рублей каждый на продолжение своих исследований в рамках заявленного проекта на один год.

Для участия в номинации «Стартап» к рассмотрению принимаются международные проекты в области энергетики, успешно внедренные на производстве в течение последних 5 лет. По результатам экспертизы определяется один победитель, который получает личную премию в размере 1 миллиона рублей.

Победители получат гранты на продолжение исследований и личные премии в размере одного миллиона рублей каждый. Общий призовой фонд программы в этом году — четыре миллиона рублей.

Источник: https://globalenergyprize.org/ru/

Фонд содействия инновациям продолжает сбор заявок в рамках 6 конкурсов

Конкурсный отбор по программе «Старт»

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

Заявки на конкурсы принимаются до **23 сентября 2019 года**.

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

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

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

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

Конкурс «Развитие-Сопр» (социально ориентированные проекты)

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

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы M-ERA

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

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

«Старт-цифровые платформы» в рамках национальной программы «Цифровая экономика»

Заявки на конкурс принимаются до **02 сентября 2019 года.**

«Старт-цифровые технологии» в рамках национальной программы «Цифровая экономика»

Заявки на конкурс принимаются до **09 сентября 2019 года.**

«Развитие-цифровые платформы» в рамках национальной программы «Цифровая экономика»

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

«Развитие-цифровые технологии» в рамках национальной программы «Цифровая экономика»

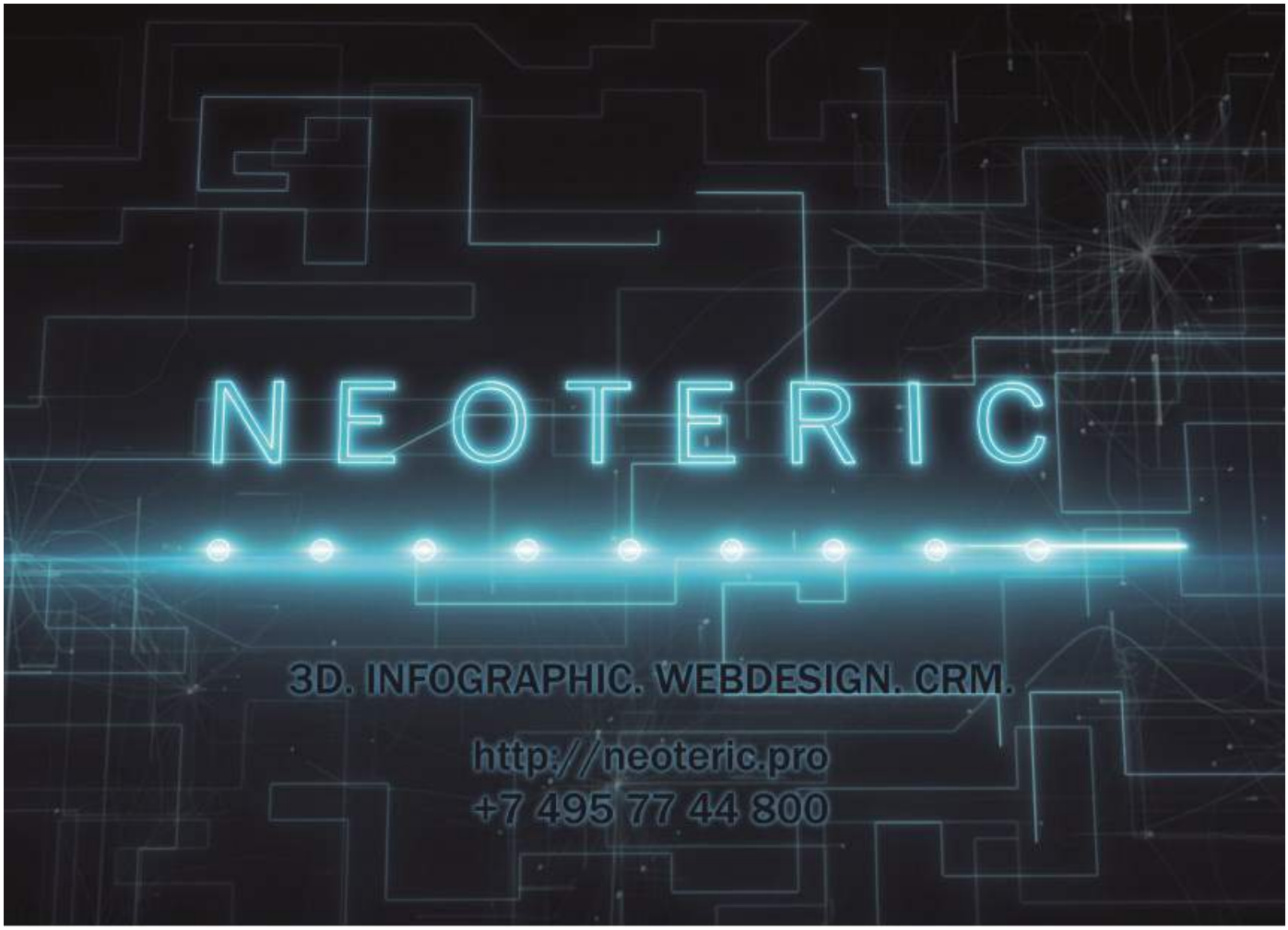
Заявки на конкурс принимаются до **07 октября 2019 года.**

Программа «Корпорации»

Цель конкурса – оказание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям, в размере до 50 млн. рублей при условии 100% софинансирования из внебюджетных средств в целях разработки и создания производства инновационной продукции под задачи крупнейших российских корпораций (далее – потенциальный заказчик).

Заявки на конкурс принимаются **до 16 сентября 2019 года.**

Подробная информация на http://fasie.ru


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

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

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

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ СИГМА Новосибирск РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Иннопром. Металлообработка 2019

Дата: 08.07-11.07
Страна: Россия
Город: Екатеринбург

С 8 по 11 июля 2019 в Екатеринбурге (Россия) состоится международородный форум «Иннопром. Металлообработка 2019».

Тема ИННОПРОМ-2019 — «Цифровое производство: интегрированные решения»

ИННОПРОМ — это главная индустриальная, торговая и экспортная площадка в России. Выступая одним из ключевых полигонов Министерства промышленности и торговли РФ, ИННОПРОМ служит площадкой, где закладываются основы промышленной политики. Около 80% посетителей выставки — профессиональные покупатели из разных стран мира, специалисты с промышленных предприятий, принимающие решения о внедрении на производстве новой продукции и технологий.

Подробная информация на сайте www.innoprom.com

BIO World Congress on Industrial Biotechnology and AgTech

Дата: 06.06-08.06
Страна: США
Город: Полк-Каунти

С 08 по 11 июля 2019 г. в Полк-Каунти (США) состоится крупнейшее событие промышленной биотехнологии BIO World Congress on Industrial Biotechnology and AgTech.

Уникальный форум для руководителей предприятий, правительственных чиновников, научных исследователей и конечных пользователей. Участники соберутся, чтобы поделиться последними достижениями в области промышленных химических веществ и продуктов, пищевых ингредиентов, передовых разработок в сфере биотоплива и биоинженерных платформ, синтетической биологии, сельскохозяйственных технологий, растениеводства и многое другое.

В прошлом году мероприятие посетили порядка 1100 специалистов, и 60% участников — это международные эксперты в области промышленных биотехнологий.

Подробная информация на сайте www.bio.org/events/bio-world-congress

Startup Pizza Pitch

Дата: 09.07
Страна: Россия
Город: Москва

9 июля 2019 г. в Москве (Россия) состоится Startup Pizza Pitch- Традиционный открытый микрофон для всех, кто неравнодушен к стартапам, предпринимательству и бизнесу.

С трехминутными презентациями своих проектов и идей могут выступить все желающие. Гости и эксперты дадут стартапам обратную связь, зададут правильные вопросы и помогут по-новому взглянуть на проекты.

После всех выступлений участники мероприятия продолжат общение в неформальной и дружеской обстановке за пиццей.

На мероприятие ждут:

людей с идеями, которые хотят понять дальнейшие шаги по реализации проекта и уточнить живучесть бизнес-идеи;

проекты, которым нужна объективная обратная связь, чтобы определить вектор дальнейшего развития и подсказка в решении бизнес-задач.

Подробная информация на сайте inc.hse.ru/events/startup-pizza-pitch-otkrytye-prezentacii-startapov

Geek Picnic Москва

С 13 по 14 июля 2019 г. в Москве (Россия) состоится Крупнейший в мире open air, посвященный науке и технологиям, Geek Picnic Москва.

Тема фестиваля этого года — «Жить вечно». Планируется обсудить множество вопросов: оцифровку сознания, квантовое бессмертие, колонизацию других планет, научные гипотезы о капитальном продлении жизни, новейшие биотехнические разработки и нейрокомпьютерные интерфейсы, клонирование и трансгуманизм.

С учеными, инженерами, мыслителями — визионерами со всего мира обсудим, какими мы будем, если сможем жить вечно. И нужно ли нам это.

Одно из нововведений этого года — деление программы на блоки. Их будет четыре:

–образовательный и научный контент вы найдете в блоке CAMPUS;

–развлекательную программу — в PICNIC;

–блок WOW объединит самые яркие и необычные мероприятия и спикеров;

–и самое важное — в 2019 мы впервые в истории фестиваля организуем специальный семейный блок — GEEK KIDS.

Подробная информация на сайте geek-picnic.me

Дата: 13.07-14.07

Страна: Россия

Город: Москва

ICQT-2019

С 15 по 19 июля 2019 г. в Москве (Россия) состоится V Международная конференция по квантовым технологиям ICQT-2019.

Пятая Международная конференция по квантовым технологиям состоится соберет более 100 экспертов из различных областей физики, исследующих границы квантовых технологий.

На Открытом дне Пятой международной конференции по квантовым технологиям ICQT-2019 — он пройдет 18 июля — спикеры из таких компаний, как Google, PwC, D-Wave, Airbus и Forschungszentrum Jülich, расскажут, как квантовые компьютеры, коммуникации и сенсоры стремительно эволюционируют в сверхэффективные практические решения, способные в корне поменять экономику целых отраслей. В конференции примут участие ключевые эксперты по квантовым технологиям из более чем из 20 стран, а также представители крупнейших европейских и китайских программ по развитию квантовых технологии.

Подробная информация на сайте conference.rqc.ru

Дата: 15.07-19.07

Страна: Россия

Город: Москва

iВолга 2.0

С 23 по 31 июля 2019 г. в Самарской области (Россия) состоится Молодежный форум Приволжского федерального округа «iВолга 2.0» .

В 2019 году Форум пройдет в обновленном формате: новая тренинговая и культурно-досуговая программа, окружные мероприятия, возможности построения карьеры, а также Конкурс проектов с грантовым фондом более 10 миллионов рублей.

Участниками форума могут стать молодые люди от 18 до 30 лет из всех 14 регионов ПФО, а в федеральной смене «Наука и образование будущего» — молодежь всей страны.

После регистрации участников и заполнения проекта на сайте будет проведена предварительная экспертиза проектов: потенциальные участники смогут получить обратную связь от экспертов о своем проекте и доработать его до этапа отбора проектов.

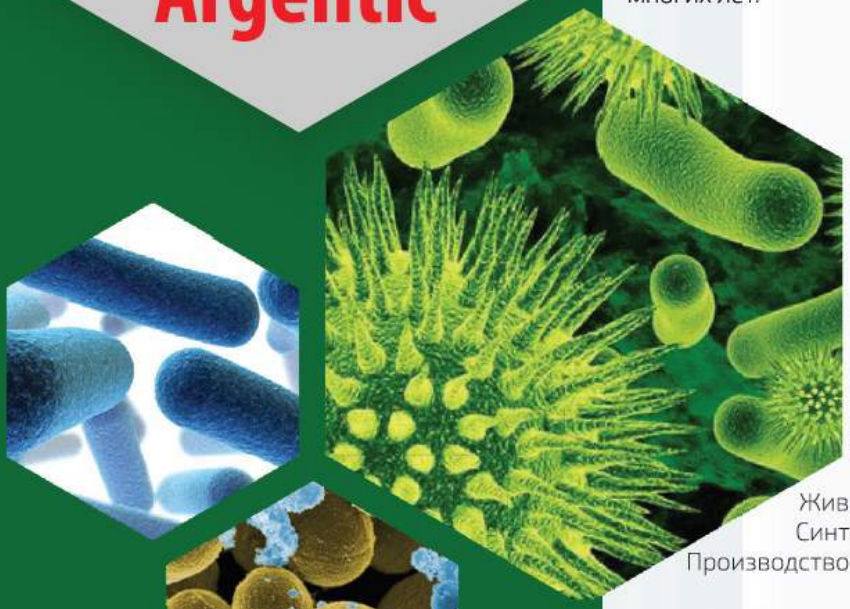
Подробная информация на сайте ivolgaforum.ru

Дата: 23.07-31.07

Страна: Россия

Город: Самарская область

NANO ECO
Ag
Argentic



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

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

ГРУППА КОМПАНИЙ ®
СТЕНА

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

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

Применяется в:

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

Краска с добавлением AG рекомендуется использовать в следующих помещениях:

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

Сделано в России
Made in Russia

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

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

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

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

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

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на июль-сентябрь

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

Контакты:
bm@exportcenter.ru

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

Контакты:
bm@exportcenter.ru

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

Контакты:
bm@exportcenter.ru

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

mosurbanforum.ru

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

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

- С 5 по 7 июля 2019 г. в Москве (Россия) состоится 4-й Международный Хакатон по разработке игровых решений для бизнеса Хакатон «Business Game Clash»

leader-id.ru/event/23415/

- С 8 по 11 июля 2019 Иннопром. Металлообработка 2019

https://www.innoprom.com/

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

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

- С 9 по 15 июля 2019 г. в Республике Татарстан состоится 1-й Международный нефтегазовый молодежный форум IPYForum-2019

ipyforum.com

- 16 июля 2019 г. в Сколково (Россия) состоится Научно-образовательная конференция НТИ «Автонет»

leader-id.ru/event/23084/

- 22 июля 2019 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоятся Десятые ежегодные полевые испытания беспилотных систем
www.russianrobotics.ru/activities/robokross-2019/

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

- 23 июля 2019 г. в Белгороде (Россия) состоится открытая встреча, где будут обсуждаться инструменты интернет-маркетинга, часто встречающиеся проблемы в продвижении продуктов, услуг и пути их решения, а также интересные фишки, способствующие развитию бизнеса DIGITAL MEETUP
belitcluster.ru/events/digital-meetup/

- С 22 по 27 июля 2019 г. в Сколково состоится Международная Энергетическая летняя школа СКОЛКОВО — 2019
energy.skolkovo.ru/event/senec/summer-school-2019/

- С 29 по 09 августа 2019 г. в Волгограде (Россия) состоится молодёжный образовательный форум социально-инновационного развития Проектириум-2019
leader-id.ru/event/20979/

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

- С 12 по 14 августа 2019 г. в Монреале (Канада) состоится международная конференция и выставка, посвященная наноматериалам «ICANM 2019: International Conference»
http://ICANM2019.iaemm.com

- С 4 по 6 сентября 2019 г. в Мюнхене (Германия) состоится международная конференция по нанооптике и фотонике «Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference 2019 (NANOP 2019)»
https://premc.org/conferences/nanop-nanophotonics-micro-nano-optics/

- С 16 по 18 октября 2019 г. в Катовице (Польша) состоится форум «InterNanoPoland 2019»
https://internanopoland.com/

Календарь событий на июль-сентябрь

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Компания «Интерлаб» делает своим клиентам спецпредложение — распродажа хроматографических колонок и расходных материалов со склада в Москве!

Дорогие друзья!

Уникальное летнее предложение - распродажа хроматографических колонок и расходных материалов со склада в Москве!

В приложенных файлах Вашему вниманию предлагаются прайс-листы по ссылке **http://www.interlab.ru/news/unikalnoe-spetspredlozhenie-etogo-zharkogo-leta-rasprodazha-hromatograficheskih-kolonok-i-rashodnyh-materialov-so-sklada-v-moskve/**

Опубликован новый номер журнала "Наносистемы: физика, химия, математика"

Ознакомиться с его содержанием, а также скачать необходимые Вам статьи можно по адресу: **http://nanojournal.ifmo.ru/articles/volume10/10-3** Там же можно скачать номер журнала целиком.

Опубликован новый номер журнала Перст-дайджест

В новом выпуске бюллетеня «ПерсТ»:

–Наноструктуры в природе. Как формируются твердые зубы у панцирного моллюска.

–Впервые получены металлические стекла с улучшенными прочностными свойствами.

–Опреснители на пиподах.

–Оксиды фуллеренов для идентификации газов.

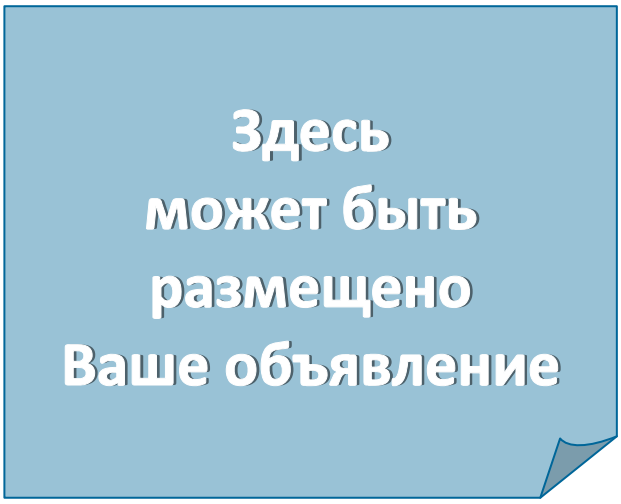
–Магнитооптика для света с орбитальным моментом.

Подробная информация на сайте **http://www.nanometer.ru/2019/07/01/perst_529639.html**

Уважаемые коллеги,

В разделе "Доска объявлений" представлена возможность на безвозмездной основе размещать сообщения по следующей тематике:

- сообщения о деятельности, достижениях, планах организаций - членов МОН;
- информация о планируемых мероприятиях (круглые столы, совещания, выставки, конференции и т.п.);
- предложения о реализации совместных проектов и партнерству;
- приглашения к кооперации и формированию совместных продуктов для продвижения на рынок комплексных решений;
- предложения и (или) потребности в совместном использовании оборудования;
- предложения по совместному использованию испытательных мощностей;
- запросы на проведение исследований по определенной тематике;
- приглашения к совместному участию в выставках,
- иные сообщения, соответствующие Уставным целям и направлениям деятельности Объединения.



Адрес: 117036, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10 А
Телефон: 8 (499) 553-04-60
Факс: 8 (499) 553-04-60
Электронная почта: mon@monrf.ru

Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН) — некоммерческая организация, созданная по решению Первого Конгресса предприятий наноиндустрии для представления и защиты интересов отечественных предприятий наноиндустрии в органах государственной власти, российских и иностранных коллективных организациях, среди крупнейших потребителей, а также обеспечения реализации коллективных проектов в интересах субъектов наноиндустрии.

Объединение является постоянно действующей профессиональной дискуссионной площадкой для обсуждения проблем и барьеров развития отечественных предприятий наноиндустрии и определения путей решения.

Членами объединения могут стать юридические лица, являющиеся резидентами Российской Федерации и осуществляющие производственную, образовательную, научную и иную деятельность в сфере нанотехнологий и инноваций, заинтересованные в совместном достижении уставных целей.

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ...

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

Чтобы подписаться на рассылку или отписаться от рассылки бюллетеня, обращайтесь по электронной почте **mon@monrf.ru.**

Бюллетень распространяется по электронной почте среди руководителей и специалистов организаций - членов Объединения, а также среди партнеров Объединения.

По вопросам размещения Ваших новостей, пресс-релизов и рекламы обращайтесь по тел. +7 (499) 553 04 60 или электронному адресу mon@monrf.ru

Мнение редакции бюллетеня может не совпадать с мнениями авторов информационных сообщений. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в сообщениях и рекламных объявлениях. Все права защищены.