Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №40
25.06-25.07.2017 г.

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

ВЫПУСК 40

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 40

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•НП «МОН» подписал трехсторонее Соглашение о сотрудничестве в сфере развития системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов, используемых в химическом и биотехнологическом комплексе 6

•НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в работе IV Форум регионов России и Беларуси

•При поддержке НП «МОН» компании-члены Объединения приняли участие в международной промышленной выставке ИННОПРОМ 2017

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 9

•Компания «Грасис» подтвердила соответствие системы управления качеством стандартам API

•TSMGROUP вошла в «Национальный регистр проверенных организаций»

•Первый Центр оценки квалификаций (ЦОК) в наноиндустрии в Татарстане, созданный на базе технопарка «Идея», провел обучение экспертов экзаменационных комиссий

•Группа компаний «Хевел» модернизировала завод и вдвое увеличила объём производства солнечных модулей

•РСТ-Инвент произведет RFID-метки для Сбербанка

•ООО НПП "ЗСТ" участвует в создании межрегионального композитного кластера

•ГК «Вартон» представила новый светильник VARTON DL-03

•УЗПТ «Маяк» продемонстрировал возможности Интеллектуального рукава на базе поликлинического корпуса дорожной клинической больницы г. Челябинск

•ООО «НЦК-ТВФ», дочерняя компания «Нанотехнологического центра композитов», начала производство крупногабаритных изделий

•Компания ЭЛТЕХ завершила работы по проекту реконструкции и технического перевооружения действующих производственных мощностей ФГУП «Кимовский радиоэлектромеханический завод»

•Портативные газоанализаторы Микросенс ООО "ЭМИ-Прибор" внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан

•АО «РОСНАНО» осуществило продажу своей доли в проекте Уралпластик-Н новому стратегическому инвестору - международной компании по производству упаковки и бумажной продукции Mondi Group

•Георешетки ПС-ПОЛИСЕТ ГК «РУСКОМПОЗИТ» начали применять в Ханты-Мансийском автономном округе

•ООО "Гален" - победитель в номинации "Лучший экспортный проект" премии Бизнес-успех

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 16

•ПАО "Микрон" прорабатывает усиление криптозащиты на "Watermark Conference"

•Представители Министерства здравоохранения Белоруссии заинтересованы в микроисточниках i-125 для брахитерапии компании «Бебиг»

•10% троллейбусного парка Санкт-Петербурга получит автономный ход от «Лиотеха»

•ПАО «КуйбышевАзот» и Maire Tecnimont объявляют о создании совместного предприятия по производству карбамида

•На автодороге в г. Белгород укладка дорожного полотна проводилась с применением модификатора «Унирем»

•«Независимая нефтегазовая компания» успешно внедряет энергоэффективные установки электрических центробежных насосов АО «Новомет-Пермь»

•Одностенные углеродные нанотрубки TUBALL, производимые компанией OCSiAl, не выделяются при эксплуатации наномодифицированных материалов

•Портфельная компания РОСНАНО Advenira открыла производство в Казани

•«Швабе» автоматизировал процесс измерений фотоэлектрических параметров фотоприемных устройств

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 22

•Сетевой центр материаловедения и нанотехнологий БРИКС начнет работу в октябре этого года

•Российские ученые из Института физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина (ИФХЭ) РАН разработали супергидрофобное покрытие для силиконовых резин, которые используются в качестве изоляторов для ЛЭП

•Физики МГУ впервые применили аддитивные технологии для создания элементов рентгеновской оптики

•Ученые из Корнельского университета разработали инновационный конкурентный материал для очистки сточных вод от загрязнений

•Специалисты компании IBM благодаря применению углеродных нанотрубок создали самый маленький в мире транзистор

•Команда из Автономного университета Барселоны (UAB) разработала губчатый наноматериал снижает энергозатраты магнитной записи на треть

•Samsung готовится перегнать TSMC в технологиях 7 нм

•Ученые создали графеновый "робот-паук", который не нуждается в источнике энергии для перемещения

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 25

•Совет при Президенте РФ по модернизации экономики обсудил реализацию проектов НТИ

•Дмитрий Медведев предложил дополнительно поддержать производство компонентов электромобилей

•РЭЦ сформировал список пилотных регионов для внедрения Регионального экспортного стандарта

•ФИОП и Ассоциация строительных организаций газовой отрасли (АСОГО) договорились сотрудничать в сфере внедрения нанотехнологий

•Правительством Российской Федерации утвержден перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий (НДТ)

•ОАК и РОСНАНО заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве

КОНКУРСЫ 29

•ФИОП совместно с Офисом Главного Ученого Министерства экономики Государства Израиль объявляют о начале отбора российско-израильских проектов в области промышленных НИОКР

•В Минпромторге России начинается отбор заявок на предоставление субсидии на компенсацию отечественным производителям части затрат на производство и реализацию потребителям пилотных партий промышленной продукции

•Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок по 6 конкурсам

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 31

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА АВГУСТ-ОКТЯБРЬ) 32

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 34

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 40

ЕСЛИ

ФАНТАСТИКА И ФУТУРОЛОГИЯ

СОВРЕМЕННЫЙ МЕДИА-ПРОЕКТ ПО ФАНТАСТИКЕ
И ДОЛГОСРОЧНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ

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

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

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

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

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

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

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

НП «МОН» подписал трехсторонее Соглашение о сотрудничестве в сфере развития системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов, используемых в химическом и биотехнологическом комплексе

13 июля 2017 года состоялось совместное заседание Комиссии РСПП по химической промышленности, Совета Российского Союза химиков и Совета по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса (СПК).

Заседание открыл В.П. Иванов, Председатель комиссии РСПП по химической промышленности, Президент РСХ, Председатель СПК химического и биотехнологического комплекса.

Свинаренко А.Г. и Крюкова О.А. выступили с совместным докладом на тему «Результаты и дальнейшая работа с СПК в наноиндустрии. Соглашение о взаимодействии».

По итогам заседания было подписано трехстороннее Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в сфере развития системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов, используемых в химическом и биотехнологическом комплексе, между ФИОП, НП «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса» и НП «МОН».

Подписание Соглашения является продолжением плодотворного сотрудничества Фонда и Российского союза химиков. За пять лет Фонд совместно с Российским союзом химиков разработали 16 профессиональных стандартов, которые были утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ и Министерством юстиции РФ.

Еще 4 профессиональных стандарта в настоящее время одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и находятся на утверждении в Минтруда России.

Настоящее Соглашение будет способствовать созданию условий для проведения независимой оценки специалистов в области производства и применения наноматериалов, используемых в химическом и биотехнологическом комплексе, в том числе через открытие межотраслевых центров оценки квалификаций.

В целях организации работы по созданию межотраслевых центров оценки квалификаций будет создана Рабочая группа, которая по сути уже ведет свою деятельность по подготовке соответствующих предложений. Планируется, что к концу 2017 года будет открыто дополнительно не менее одного межотраслевого центра оценки квалификаций.

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в работе IV Форум регионов России и Беларуси

С 29 по 30 июня 2017 года в ЦВК «Экспоцентр» (Москва, Россия) под эгидой Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь состоялся IV Форум регионов России и Беларуси.

Форум организуется с целью содействия расширению прямых контактов между Российской Федерацией и Республикой Беларусь, в том числе по линии законодательной и исполнительной ветвей власти, деловых кругов двух стран, а также выработки рекомендаций по совершенствованию нормативной правовой базы для ускоренного развития экономики двух государств.

В рамках IV форума регионов России и Беларуси была проведена Выставка «Высокие технологии, инновации и информационное общество». С российской стороны в экспозиции приняли участие 56 компаний. На Выставке были представлены новейшие производственно-технические разработки промышленных компаний и институтов, актуальные проекты в области промышленности и высоких технологий.

На стенде ФИОП были представлены образцы продукции 10 компаний-членов НП «МОН», в том числе:

–Износостойкие, антифрикционные, минеральные покрытия для титановых сплавов НПЦ «Технологии минеральных покрытий» по базовой технологии НПО «Геоэнергетика»;

–Многофункциональные защитные нанопленки «Эпилам» ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»;

–Наноалмазные гальванические покрытия и полимерные композиты ООО «РАМ»;

–Радиационно-модифицированный фторопласт РАФЛОН ООО «Инновационные фторопластовые технологии»;

–Интеллектуальный рукав и противопучинная оболочка ОСПТ «Reline» ЗАО УЗПТ «Маяк»;

–Лекарственные препараты и вакцины ООО «Нанолек»;

–Ресурсосберегающие системы очистки воды АО «НПК Медиана-Фильтр»;

–Идентификация объектов на базе RFID технологий «Технология идентификации»;

–Энергоэффективные стеклопакеты компании «СТиС»;

Пеностекло (универсальная теплоизоляция) ООО «АйСиЭм Гласс Калуга».

Экспозицию ФИОП посетила Председатель Совета Федерации Федерального собрания Росстйской Федерации Валентина Матвиенко. Заместитель Председателя Правления по внешним коммуникациям ООО «УК «РОСНАНО», Член Правления ФИОП Андрей Трапезников рассказал Спикеру о нанотехнологической продукции и разработках проектных компаний АО «РОСНАНО» и компаний-членов НП «МОН», которые были представлены на выставке.

Валентина Матвиенко дала высокую оценку компаниям-участникам выставочных мероприятий.

По итогам IV Форума регионов России и Беларуси подписаны десятки соглашений и решено продолжить расширение взаимодействия в целях формирования масштабных интеграционных проектов в области промышленности, науки, сельского хозяйства, информационных технологий и других сферах С каталогом выставки можно ознакомиться на официальном сайте мероприятия http://russia-belarus.negusexpo.ru/exh/

При поддержке НП «МОН» компании-члены Объединения приняли участие в международной промышленной выставке ИННОПРОМ 2017

С 10 по 13 июля 2017 г. в Екатеринбурге (Россия) состоялась международная промышленная выставка ИННОПРОМ 2017.

Организаторами выставки выступили Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Правительство Свердловской области. Страной-партнером ИННОПРОМ 2017 в этом году стала Япония.

Выставка проводилась в 8-ой раз и собрала аудиторию, состоящую из более чем 600 компаний, представляющих делегации из 20 стран мира, в том числе Италии, Швейцарии, Швеции, Индии, Дании, Турции, Японии, Чехии, ОАЭ, Ирана, ЮАР, Беларуси, Китая, Франции, Лихтенштейна, Великобритании, Финляндии. Впервые на ИННОПРОМ были представлены Национальные стенды Германии и Республики Корея.

Участниками мероприятия в 2017 году стали крупнейшие международные и российские производители.

Из компаний-членов НП «МОН» в выставке приняли участие:

–ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» - многофункциональные защитные нанопленки «Эпилам»;

–ООО НПК "Армастек"-технологическое оборудование по производству композитных материалов для строительства;

–ООО "Нанотехнологический центр композитов" (НЦК) - изделия из композитов;

–ООО «АйСиЭм Гласс Калуга» - пеностекло (универсальная теплоизоляция);

–ООО "ДОРСНАБ" - современные нано-композитные материалы для строительства дорого и дорожной инфраструктуры;

–ЗАО "Плакарт" - современные технологии обработки поверхностей методами газотермического напыления и наплавки покрытий из наноструктурированных материалов.

Участие наших компаний-членов в подобных мероприятиях подтверждает конкурентоспособность нанотехнологической продукции на международных рынках и позволяет найти новых надежных партнеров как со стороны заказчиков, так и институтов развития.

Трансляции мероприятий, проходивших в открытом режиме, доступны в разделе "Программа мероприятий ИННОПРОМ-2017" (отдельная ссылка на страничке каждого мероприятия) или по ссылке (https://mmvs.ru/innoprom2017/main/).

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

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Компания «Грасис» подтвердила соответствие системы управления качеством стандартам API

Научно-производственная компания «Грасис» успешно прошла второй ежегодный инспекционный аудит СМК на соответствие требованиям стандартов API (Американского института нефти).

Проверку проходили процессы СМК компании: оценка удовлетворенности потребителей, анализ контракта, проектирование и разработка (применительно ко всему спектру продукции), управление производством, персоналом, несоответствующей продукцией, метрологическое обеспечение, техническое обслуживание оборудования, а также поддержание и развитие самой системы менеджмента качества.

Подводя итоги аудита, специалисты API высоко оценили динамику развития СМК и произошедшие за год позитивные изменения, особо отметили новейшие информационные системы управления деятельностью и жизненным циклом продукции, программу мотивации персонала.

По результатам проверки система менеджмента качества компания «Грасис» признана соответствующей требованиям стандартов API, рекомендовано продлить действие сертификата. Аудит подтвердил способность организации проектировать воздухо- и газоразделительные установки и станции, блочные компрессорные станции, установки подготовки газа в соответствии с требованиями API Spec Q1, а устранение выявленных в ходе аудита незначительных несоответствий поможет компании улучшить свою деятельность.

Следующий ресертификационный аудит API запланирован на август 2018 года.

НПК «Грасис» — единственная компания в отрасли воздухо- и газоразделения, сертифицированная по стандартам API Spec Q1 в России.

Источник: http://www.grasys.ru/

TSMGROUP вошла в «Национальный регистр проверенных организаций»

В июне текущего года компания «Научный центр «СТК», входящая в Группу TSMGROUP, получила Сертификат соответствия, подтверждающий соблюдение компанией действующего законодательства РФ в области поставок продукции (работ, услуг) требуемого качества в установленные контрактами и договорами сроки.

Оценка соответствия проводилась Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в целях развития добросовестной конкуренции в деловой среде и создания благоприятных условий для осуществления многосторонних коммерческих проектов, развития государственно-частного партнёрства и повышения эффективности исполнения госзаказов.

По итогам проведенной проверки компания «Научный центр «СТК» (ГК TSMGROUP) признана надежным и эффективным исполнителем, имеющим аргументированное право на участие в тендерах и государственных заказах.

Источник: http://www.tsm-g.com/

Первый Центр оценки квалификаций (ЦОК) в наноиндустрии в Татарстане, созданный на базе технопарка «Идея», провел обучение экспертов экзаменационных комиссий

Четвертый в России и первый в Республике Татарстан Центр оценки квалификаций в наноиндустрии (ЦОК) провел обучение экспертов экзаменационных комиссий 13-14 июля 2017 года в Казани на площадке Инновационного Технопарка «Идея».

13-14 июля 2017 года в Центре оценки квалификаций (ЦОК) в наноиндустрии в Казани на базе инновационно-производственного технопарка «Идея» был проведен первый семинар по программе повышения квалификации «Подготовка экспертов по оценке и технических экспертов для оценки квалификаций специалистов нанотехнологического профиля».

В ЦОК планируется до конца 2017 года провести профессиональные экзамены, позволяющие установить соответствие уровня квалификации специалистов в области наноиндустрии требованиям профессиональных стандартов по семи профессиональным квалификациям. На базе Центра будут проводиться экзамены, позволяющие установить соответствие уровня квалификации специалистов наноиндустрии требованиям профессиональных стандартов. По итогам экзаменов соискателям будут выдаваться свидетельства о присвоении квалификации, а данные о результатах оценки будут внесены в реестр Национального агентства развития квалификаций. Система независимой оценки квалификаций позволит компаниям наноиндустрии сократить период адаптации новых сотрудников, упростить аттестацию персонала, снизить издержки на ее проведение, организовывать обучение специалистов с учетом потребностей предприятия и готовности работников к освоению новых компетенций.

В обучении приняли участие 21 ведущий специалист нанотехнологогического профиля предприятий Республики Татарстан, а также представители Казанского национального исследовательского технологического университета, осуществляющего подготовку специалистов нанотехнологического профиля. Семинар проводили руководитель департамента оценки квалификаций и качества программ АНО «Национальное агентство развития квалификаций» Алексей Станиславович Перевертайло и ведущий сотрудник вышеуказанного департамента, Попов Алексей Михайлович. Модераторами семинара выступили Лампси Оксана Евгеньевна, директор ЦОК в Казани и Гумерова Гюзель Исаевна, руководитель отдела образовательных проектов ФИОП.

В ходе проведения семинара все запланированные мероприятия и программа семинара выполнена в полном объеме. По результатам проведения семинара всем участникам семинара были выданы удостоверения о повышении квалификации от АНО «Национальное агентство развития квалификаций» по дополнительной профессиональной программе в объеме 16 часов.

Источник: http://www.tpidea.ru/

Группа компаний «Хевел» модернизировала завод и вдвое увеличила объём производства солнечных модулей

Группа компаний «Хевел» завершила модернизацию технологической линии и увеличила мощность производственного комплекса до 160 МВт в год. Этот объём производства позволит на 50% обеспечить текущие потребности российского рынка солнечной энергетики.

Завод начал выпуск солнечных модулей по принципиально новой технологии — гетероструктурной. От большинства аналогов ее отличает наибольшая эффективность в выработке электроэнергии: средний КПД ячеек составляет более 22%. Кроме того, новые модули эффективнее работают в условиях рассеянного света, а также при высоких и низких температурах, что существенно расширяет географию их применения.

«Наши солнечные модули по большинству параметров значительно превосходят мировые аналоги в кремниевом сегменте, — сообщил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай. — Более чем двукратное увеличение эффективности солнечных модулей, по сравнению с прежней технологией, позволяет серьёзно экономить не только на производстве самих панелей, но и на строительстве солнечных электростанций, что открывает нам широкие перспективы в части реализации масштабных проектов как в России, так и за рубежом».

Одним из преимуществ завода стала гибкость производственного процесса: теперь технологическая линия выпускает не только солнечные модули, но и высокоэффективные ячейки, которые могут быть экспортированы для сборки модулей непосредственно в стране, где строятся солнечные электростанции.

Источник: http://www.hevelsolar.com/

РСТ-Инвент произведет RFID-метки для Сбербанка

РСТ-Инвент признан победителем электронного аукциона по выбору организации на поставку меток радиочастотной идентификации для нужд ПАО Сбербанк. Официальный протокол заседания конкурсной комиссии опубликован на сайте госзакупок.

Перед крупнейшим финансовым учреждением страны остро стояла проблема оперативного получения и сдачи инкассаторами навесного оборудования. Очередь из инкассаторов на получение или сдачу раций, ключей и другого рабочего инвентаря выстраивалась в начале и конце каждого рабочего дня, что выливалось в существенные издержки. Поэтому было принято решение использовать RFID-маркировку каждой единицы оборудования и производить быструю приёмку/выдачу с помощью настольных считывателей.

«Нетиповые технические требования Заказчика потребовали от инженеров РСТ-Инвент оперативно изобрести два новых типа RFID-меток с уникальными свойствами. Для маркировки связок металлических ключей разработана RFID-метка в пластиковом корпусе-брелоке, а для идентификации электронной техники без создания помех для её использования будут использованы метки в эластичном корпусе на клеевой основе», - комментирует руководитель по развитию бизнеса РСТ-Инвент Виталий Войцехович.

«Аукцион Сбербанка привлёк внимание практически всех ведущих игроков RFID-отрасли, и эту победу нельзя назвать лёгкой. Только высочайший уровень слаженности проектной команды, квалификация конструкторов и технологов позволили нам сделать лучшее предложение без ущерба качеству - рассказывает генеральный директор РСТ-Инвент Александр Гребенник.

Источник: http://www.rst-invent.ru/rfid-news/news/124/

ООО НПП "ЗСТ" участвует в создании межрегионального композитного кластера

5 июля 2017 г. на территории СЭЗ "Алабуга" (Татарстан) генеральный директор ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" Сергей Волков принял участие в стратегической сессии по созданию межрегионального композитного промышленного кластера на территории Московской области, Республики Татарстан и Саратовской области.

Проект по созданию кластера запустила компания UMATEX Group, управляющая компания дивизиона «Перспективные материалы и технологии» ГК «Росатом» совместно с Ассоциацией кластеров и технопарков.

Кластер призван содействовать развитию в России полной технологической цепочки создания композитных материалов, которая будет включать производство сырья, полуфабрикатов, а также композитной продукции для конечных потребителей.

В ходе стратегической сессии были определены цели и задачи развития кластера, участники обсудили перспективные совместные проекты, а также рассмотрели дорожную карту по формированию кластера. Ожидается, что до конца текущего года кластер будет создан и войдет в реестр Минпромторга России. С 2018 года планируется реализация совместных проектов в области композитов.

Источник: http://www.zct.ru/press-center/news/322/

ГК «Вартон» представила новый светильник VARTON DL-03

Накладные светильники серии даунлайт представляют собой универсальное решение для торговых, офисных и служебных помещений. Новинка VARTON DL – 03 разработана специально для монтажа в гипсокартон и в подвесные потолки Грильято. Возможность крепления практически на любую поверхность и простота монтажа позволяют создать оптимальное освещение с минимумом усилий.

Монтажное отверстие рассчитано специально под размер ячеек потолка кратный 50 мм. Матовый рассеиватель, установленный в корпус светильников, делает свет комфортным для восприятия. Степень защиты IP44 позволяет устанавливать светильники в помещениях с повышенной влажностью и запылением.

Источник: http://varton.ru/press/news/novinka-svetilnik-varton-dl-03-/

УЗПТ «Маяк» продемонстрировал возможности Интеллектуального рукава на базе поликлинического корпуса дорожной клинической больницы г. Челябинск

На базе поликлинического корпуса Дорожной клинической больницы г. Челябинск ЗАО УЗПТ «Маяк» провел презентацию своего продукта – «Интеллектуальный рукав». В поликлинике бестраншейным методом был восстановлен участок водопровода, протяженностью 20 м.

В презентации технологии приняли участие представители Минэкономразвития и Минстроя Челябинской области, Фонда развития промышленности, администрации Челябинска, предприятий ЖКХ муниципальных районов, руководство ФГУП ПО «Маяк».

УЗПТ «Маяк» наглядно продемонстрировал возможность восстановления трубопровода, полностью сохранив инфраструктуру прилегающих территорий.

Источник: http://www.polymerpro.ru/news/uzpt-mayak-prodemonstriroval-vozmozhnosti-intellektualnogo-rukava.shtml

ООО «НЦК-ТВФ», дочерняя компания «Нанотехнологического центра композитов», начала производство крупногабаритных изделий

Дочерней компанией «НЦК», было освоено производство изделий с габаритными размерами 1200х800 мм и высотой 940 мм методом термовакуумного формования в негативную форму.

ООО «НЦК-ТВФ», дочерней компанией «Нанотехнологического центра композитов», было освоено производство изделий с габаритными размерами 1200х800 мм и высотой 940 мм методом термовакуумного формования в негативную форму.

Для реализации сложного технологического решения особое внимание необходимо было уделить конструктивным особенностям изделия: выдержать точность углов и обеспечить жесткость дна при сильной вытяжке исходной заготовки. Это стало возможным за счет применения дополнительного пуансона и подпрессовки. В процессе производства использовался ударопрочный полистирол (HIPS) толщиной 6 мм с допуском в применении с пищевыми продуктами: в дальнейшем, это изделие станет частью промышленного оборудования по производству льда для пищевой промышленности.

Получить такое габаритное изделие удалось благодаря имеющемуся в арсенале компании итальянскому формовочному комплексу CMS BR-5, который позволяет формовать изделия габаритом до 2940х1940 и глубиной до 950 мм, используя двусторонний нагрев, автоматический программируемый режим, поддув, термостатирование оснастки и дополнительный пуансон.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/284-ncc-tvf.html

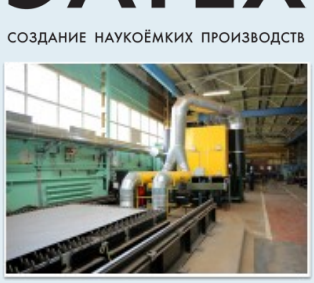
Компания ЭЛТЕХ завершила работы по проекту реконструкции и технического перевооружения действующих производственных мощностей ФГУП «Кимовский радиоэлектромеханический завод»

КРЭМЗ – крупный поставщик продукции специального назначения для нужд ОПК. История завода тесно связана с созданием автоматизированных систем управления (АСУ) средств противовоздушной обороны. В настоящее время завод активно осваивает новые направления, в т.ч. производство гражданской продукции.

В рамках проекта ЭЛТЕХ осуществил полный комплекс работ по перевооружению производства, включая разработку проектной и рабочей документации, инженерные изыскания, оснащение цехов предприятия современным отечественным оборудованием, инженерными системами. Работы были проведены в главном производственном и заготовительном корпусах. Модернизация производства была выполнена в целях замены устаревшего и аварийного оборудования для повышения эффективности производства, повышения качества продукции, повышения стандартов промышленной безопасности. Среди модернизированных участков – гальванический цех, на территории которого была внедрена роботизированная линия и установлены современные инженерные системы.

Плодотворная работа по проекту была бы невозможна без эффективного сотрудничества заказчика и исполнителя. ЭЛТЕХ благодарит руководство ФГУП «Кимовский радиоэлектромеханический завод» за продуктивное взаимодействие в процессе реализации проекта, оперативное решение возникающих проблем и доверительные отношения.

Источник: http://www.eltech.com/news/kremz



Портативные газоанализаторы Микросенс ООО "ЭМИ-Прибор" внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан

Газоанализаторы Микросенс производства ООО «ЭМИ-Прибор» внесены в реестр ГСИ РК Республики Казахстан под номером KZ.02.03.07519-2016/64629-16 (сертификат № 13612 от 02.12.2016 г., срок до 22.07.2021 г.).

Для утверждения типа средств измерений РГП «Казахстанский институт метрологии» провел государственные испытания, в ходе которых были установлены их метрологические и технические характеристики. По окончании выдан сертификат об утверждении типа (метрологический сертификат), а сам тип (средство измерений) внесен в государственный реестр средств измерений РК. Согласно законодательству РК запрещается рекламирование, реализация и использование средств измерений, не прошедших подобных испытаний. Более того, наличие сертификата обеспечивает необходимый уровень качества и безопасности продукции, работ и услуг и повышает их конкурентоспособность.

Сертификат выдан РГП «Казахстанский институт метрологии» и дает возможность продажи и эксплуатации газоанализаторов Микросенс на территории Республики Казахстан.

Источник: http://igm-pribor.ru/novosti/?news_id=2017-07-20T15:07:11

АО «РОСНАНО» осуществило продажу своей доли в проекте Уралпластик-Н новому стратегическому инвестору - международной компании по производству упаковки и бумажной продукции Mondi Group

Совместный проект Уралпластик и РОСНАНО был запущен в 2010 году.

Сегодня Уралпластик – это единственный в России завод с полным циклом производства гибкой полимерной упаковки: от изготовления наномастербатчей до производства пленок различной степени сложности, с областью применения от пищевой упаковки до изоляции трубопроводов, от гигиены до логистической упаковки. Мощность завода составляет 1400 тонн гибкой упаковки в месяц, что примерно равно 600 млн. упаковок с готовой продукцией.

Алексей Гончаров, совладелец АО «Уралпластик-Н», так прокомментировал сделку с Группой Mondi: «Я горжусь достижениями Уралпластика. Компания значительно выросла за годы своего существования. Теперь она становится частью авторитетной международной группы, которая обеспечит ей еще больший успех в будущем».

«У Mondi большой опыт работы в России, и мы серьезно заинтересованы в расширении нашего присутствия на этом рынке. Mondi уже насчитывает около 5 700 сотрудников в России – на комбинате в Сыктывкаре (немелованные белые бумаги и тарный картон), на заводе по производству упаковки в Переславле (многослойные упаковочные материалы с межслоевой печатью для потребительских товаров), а также в нескольких торговых представительствах в Москве. Мы искренне радуемся тому, что коллектив Уралпластика вливается в нашу команду. Мы рассчитываем на плодотворный обмен знаниями и опытом с нашими новыми коллегами», – заявил Питер Дж. Освальд, исполнительный директор Mondi Europe & International.

Источник: http://www.uralplastic.com/about/news/uralplastik-n-vhodit-v-sostav-gruppy-kompaniy-mondi/

Георешетки ПС-ПОЛИСЕТ ГК «РУСКОМПОЗИТ» начали применять в Ханты-Мансийском автономном округе

Георешетка ПОЛИСЕТ изготавливается из высокопрочных полиэфирных нитей, устойчивых к агрессивным средам и применяется для армирования дорожных одежд на контакте «песок-щебень». Она представляет собой плоскую структуру из двух систем полимерных нитей, скреплённых между собой третьей, провязывающей нитью.

При обустройстве Западно-Асомкинского месторождения Ханты-Мансийского АО были проведены работы по укладке георешеток ПС-ПОЛИСЕТ. Материал укладывался на песчаное основание, устроенное по слою лежневого настила. Ширина армирования дорожной одежды по низу составила 8м, а толщина уложенного щебня с георешеткой – 25см. ПС-ПОЛИСЕТ сократил толщину слоя щебня на 10 см, без применения георешетки слой составлял 35 см.

Целью применения георешеток на объекте было:

–сокращение взаимопроникновения материалов дорожной одежды и земляного полотна;

–исключение выпирания песка через щебень;

–снижение колееобразования;

–сокращение объема использования дискретных материалов.

Применение георешеток ПС-ПОЛИСЕТ позволит заказчику сократить не только объем отсыпаемого щебня, но и снизить транспортно-эксплуатационные расходы.

Источник: http://www.ruscompozit.com/novosti/osnovnye/georeshetki-ps-poliset-primenyayutsya-po-vsey-rossii/

ООО "Гален" - победитель в номинации "Лучший экспортный проект" премии Бизнес-успех

Национальная премия «Бизнес-Успех» вот уже седьмой год проводится по всем регионам страны в поисках лучших примеров развития бизнеса. Чебоксары впервые принимают у себя предпринимателей, финансистов, банкиров, журналистов, представителей власти и общественных организаций для выявления перспективных бизнесменов и наиболее эффективных муниципальных практик. Открылось мероприятие деловым завтраком, участие в котором принял глава Чувашской Республики Михаил Игнатьев. «Вызовы времени требуют согласованных действий для поиска дополнительных стимулов развития предпринимательской инициативы, конкуренции, стимулирования притока инвестиций в реальный сектор экономики и социальную сферу», - комментирует глава региона. Под модераторством Александра Кареевского, заместителя главного редактора по экономике телеканала «Вести», участники обсудили возможности международного сотрудничества, вопросы стимулирования поддержки бизнеса, стратегии инвесторов и многое другое. В своем приветственном слове вице-президент «ОПОРЫ РОССИИ», президент электронной площадки РТС-тендер Виктор Степанов рассказал о проводимой в Чувашской Республике премии.

Компанию "Гален", победителя в номинации «Лучший экспортный проект», наградил соорганизатор премии Российский экспортный центр. В качестве приза получен денежный сертификат на развитие бизнеса. Подарки вручили Михаил Игнатьев, Владимир Аврелькин и Антон Стецун, представитель группы РЭЦ.

Источник: http://galencomposite.ru/o-kompanii/novosti/298/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

ПАО "Микрон" прорабатывает усиление криптозащиты на "Watermark Conference"

Директор ПАО Микрон по новым продуктам Денис Вараксин принял участие в работе Седьмой Международной конференции по защитным технологиям и решениям "Watermark Conference", которая проходила 4-6 июля в Екатеринбурге. В программе конференции представлены решения, направленные на обеспечение защиты документов и печатных материалов на базе различных технологий, в том числе особо будет обсуждаться современный облик идентификационного документа нового поколения.

Как сообщил Денис Вараксин, "Идентификационные документы - один из ключевых элементов цифровой экономики и новых социальных технологий. У "Микрона" в этом направлении уже имеется весомый опыт. Для нас ID-документы и смарт-карты - это очень перспективное живое направление, которое требует постоянно быть в курсе всех новинок, чтобы применять их в своих дальнейших разработках и быть в хорошей конкурентной форме".

"Микрон" разрабатывает и производит серию криптографических микроконтроллеров для использования в комплексных системах с повышенными требованиями к безопасности и защите данных, таких, как государственные системы электронной идентификации личности - удостоверения личности, водительские удостоверения, электронные паспорта, виды на жительство, полисы обязательного медицинского страхования. Микроконтроллеры поддерживают как отечественные, так и международные стандарты шифрования и работают как по контактному, так и по бесконтактному интерфейсу, прошли сертификацию российских и международных сертифицирующих органов и ассоциаций.

С 2013 года ОАО «НИИМЭ и Микрон» поставляет партнерам ФГУП «Гознак» микроконтроллеры собственной разработки и производства для выпуска биометрических паспортов граждан РФ. Разработанный ОАО «НИИМЭ и Микрон» совместно с ЗАО "Атлас-карт" однокристальный чип MIK51AB72D предназначен для использования в защищенных системах идентификации: паспортах и других идентификационных документах, банковских картах, системах защищенного доступа, системах цифровой подписи. Чип MIK51AB72D является полностью отечественным продуктом, соответствует российским и международным требованиям к защите информации, его использование в электронных паспортно-визовых документах обеспечивает надежное хранение персональных данных граждан и информационную безопасность.

Разработанные специалистами «Микрона» в сотрудничестве с ФСБ РФ аппаратные и программные составляющие чипа MIK51AB72D предусматривают поддержку многочисленных стандартов шифрования, имеют многоуровневую систему пассивной и активной защиты от несанкционированного чтения и модификации информации, зондирования внутренних компонентов и сигнальных линий. С 2015 года выпускается модернизированная версия чипа с оптимизированной ОС.

В Международной конференции "Watermark Conference" участвуют представители ведущих компаний мира, работающих на рынке защищенной полиграфической продукции, поставщиков оборудования, материалов, защитных элементов и технологий, официальный сайт конференции http://watermark-conference.com/

Источник: http://www.mikron.ru/press-center/news/2228/

Представители Министерства здравоохранения Белоруссии заинтересованы в микроисточниках i-125 для брахитерапии компании «Бебиг»

29 июня в Москве открылся IV Форум регионов России и Белоруссии. Компания «БЕБИГ» представляет свою продукцию на объединенной экспозиции РОСНАНО.

Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Михаил Мясникович и председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Валентина Матвиенко сегодня открыли в Москве выставку достижений в инновационной и научно-технической сфере, которая пройдет в рамках IV Форума регионов Белоруссии и России.

На выставке представлены новейшие разработки в области высоких технологий и инноваций. Компания «БЕБИГ» представила свои источники I-125 на объединенном стенде РОСНАНО. Микроисточники используются для брахитерапии в лечении рака предстательной железы. Брахитерапияявляется малоинвазивной и эффективной методикой лечения онкологических заболеваний, которая успела зарекомендовать себя в России.

Представители министерства здравоохранения Республики Беларусь проявили интерес к продуктам компании "БЕБИГ" и к брахитерапии как инновационному методу лечения рака. Развитие брахитерапии в Белоруссии позволит обеспечить жителей региона доступом к высокотехнологичным методам лечения онкологических заболеваний.

Источник: http://www.bebig.ru/news/?ELEMENT_ID=538

10% троллейбусного парка Санкт-Петербурга получит автономный ход от «Лиотеха»

ООО «Лиотех-инновации» поставит 66 машинокомплектов литий-ионных аккумуляторных батарей (ЛИАБ) для российского производителя троллейбусов «ТРОЛЗА». Проект осуществляется в рамках контракта компании «Тролза» с Комитетом по транспорту г. Санкт-Петербурга на поставку троллейбусов с увеличенным автономным ходом с целью обновления городского электротранспорта.

Сейчас в городе действует 46 троллейбусных маршрутов, а автопарк составляет более 600 троллейбусов. Таким образом, литий-ионными аккумуляторными батареями производства ООО «Лиотех-инновации» будет оснащено 10 % троллейбусного автопарка города. Все машины, которые будут поставлены по контракту, обладают запасом автономного хода на 7,5 км.

По прогнозам, к 2025 году суммарная емкость накопителей энергии, используемых для городского транспорта, составит более 10 гВт ч. В рамках контракта «Лиотех-инновации» осуществляет производство и поставку не только литий-ионных аккумуляторов, но и технического решения верхнего уровня: аккумуляторной батареи, включающей в себя специально спроектированный корпус, систему управления и термостатирования. На текущий момент «Лиотех» является центром российских компетенций в массовом производстве литий-ионных ячеек и батарей на их основе.

Также от российских производителей коммерческого транспорта приходят запросы на поставку комплектов ЛИАБ как для электромобилей, электробусов так и для специального оборудования. На данный момент прорабатываются готовые решения и для другой спецтехники, в частности, для горнодобывающей отрасли.

Источник: Пресс-служба АО «РОСНАНО»

ПАО «КуйбышевАзот» и Maire Tecnimont объявляют о создании совместного предприятия по производству карбамида

ПАО «КуйбышевАзот», одно из ведущих предприятий российской химической промышленности и MET Development S.p.A, проектное подразделение компании Maire Tecnimont S.p.A. (Италия), объявляют о создании совместного предприятия (СП) с целью разработки, строительства, финансирования, обслуживания и эксплуатации нового производства гранулированного карбамида, которое будет находиться в г. Тольятти, Самарская область, Российская Федерация. Доля участия обеих сторон распределяется следующим образом: ПАО «КуйбышевАзот» - 68% и MET Development –32%. Общий размер инвестиций в проект предварительно оценен на уровне около 160 млн. евро. (10,9 млрд. руб.). Вклад Maire Tecnimont в капитал проекта, учитывая соотношение привлечённого и собственного капитала, а также ожидаемые отчисления третьих сторон, предварительно оценивается в 11 млн евро.

Мощность производства составит 525 тыс. тонн в год (1500 т/сутки) карбамида. В проекте используется современная технология бассейнового реактора Urea 2000Plus®, а лицензиаром технологии грануляции в псевдоожиженном слое является компания Stamicarbon, входящая в группу Maire Tecnimont.

Новое производство будет создано на площадке ПАО «КуйбышевАзот» в г. Тольятти, Самарской области. Стороны уже начали разработку базовой инженерной и проектной документации под руководством Tecnimont S.p.A ("Tecnimont") в сотрудничестве с Stamicarbon B.V. и АО «НИИК» в качестве проектного института. Stamicarbon, основаная в 1947 году, - один из признанных лидеров в области разработок и лицензирования технологии получения карбамида. В мире построено более 240 заводов по производству карбамида с использованием технологии Stamicarbon.

В проекте применяется прогрессивная технология, обеспечивающая экологически чистое и безопасное производство, уровень потребления ресурсов, соответствующий лучшим мировым аналогам.

Источник: http://www.kuazot.ru/

На автодороге в г. Белгород укладка дорожного полотна проводилась с применением модификатора «Унирем»

Предварительно была проведена работа по подбору оптимального гранулометрического состава для приготовления асфальтобетонной смеси с применением модификатора «Унирем» и проведены лабораторные испытания. В результате проведенных испытаний была обоснована целесообразность применения асфальтобетона ЩМА-15 с добавлением модификатора «Унирем».

Приготовление асфальтобетона с добавлением модификатора «Унирем» и его последующая укладка на объекте капитального строительства г.Белгорода показали отсутствие каких либо технических сложностей.

Источник: http://ntstroy.com/news/100-ukladka-dorozhnogo-polotna-na-avtodoroge-v-g-belgorod.html

«Независимая нефтегазовая компания» успешно внедряет энергоэффективные установки электрических центробежных насосов АО «Новомет-Пермь»

ООО «ННК-ВТК» является дочерним обществом «Независимой нефтегазовой компании», ведет деятельность на территории Томской области. Компания предъявляет высокие требования к оборудованию, будучи постоянно нацеленной на внедрение новых технологий в области извлечения углеводородов.

Основные месторождения ООО «ННК-ВТК» эксплуатируются в условиях полной автономии. Поэтому вопрос энергоэффективности процессов добычи, подготовки и транспортировки нефти является особенно актуальным. Одним из ключевых аспектов процесса добычи пластового флюида также является компенсация отборов путем закачки рабочего агента системы поддержания пластового давления в пласт.

В целях эффективного сокращения энергозатрат в августе 2016 года на ООО «ННК-ВТК» на Пуглалымском месторождении реализовали мероприятия по применению на водозаборной скважине №325 энергоэффективной насосной установки УЭЦН 5А 500Э-1993 с вентильным погружным электродвигателем АО «Новомет-Пермь». Силами одной установки происходит откачка воды с последующей закачкой ее в другие скважины. Применение нового оборудования обеспечило снижение потребления электроэнергии на 32%.

Источник: http://www.novomet.ru/rus/press-center/news/27.06.2017/

Одностенные углеродные нанотрубки TUBALL, производимые компанией OCSiAl, не выделяются при эксплуатации наномодифицированных материалов

Об этом говорится в отчете ведущего европейского научно-исследовательского института VITO по результатам тестов изделий из эпоксидной смолы, полиэтилена и каучука, содержащих TUBALL. Более того, при механическом воздействии на эти материалы выделяется гораздо меньшее количество микроразмерных частиц, что еще раз доказывает способность нанотрубок делать материалы более прочными.

Конечные пользователи и производители высокотехнологичных продуктов с нано- и микроразмерными углеродными добавками, такими как многостенные углеродные нанотрубки и углеволокно, до сих пор были обеспокоены риском выделения этих добавок во время повреждения материала.

Эксперименты с моделированием условий типичного использования материалов из эпоксидной смолы, полиэтилена и каучука, содержащих нанотрубки TUBALL, проводились внутри герметичной камеры. Замеры мельчайших частиц, выделяемых в результате эксплуатации материала, проводились с помощью трансмиссионного электронного микроскопа.

Тесты по сверлению и истиранию материалов продемонстрировали впечатляющие результаты — одностенные углеродные нанотрубки TUBALL не покидают матрицу материала при его механическом повреждении. Другое важное открытие, заключается в том, что при механическом воздействии на материалы с TUBALL выделяется до 35% меньше наноразмерных частиц по сравнению с обычными материалами. Это дополнительное доказательство способности TUBALL образовывать трехмерную сеть внутри материала, укрепляющую его структуру.

Источник: https://ocsial.com/ru/

Портфельная компания РОСНАНО Advenira открыла производство в Казани

Расположенное на территории технопарка «ХимГрад» предприятие наладило выпуск химреактивов для нанесения многопрофильных нанопокрытий. Среди потенциальных клиентов — машиностроительные, трубные и авиакосмические компании страны.

Компания Advenira Enterprises, Inc. была основана в 2010 году в Кремниевой Долине группой российских специалистов под руководством Эльмиры Рябовой. В декабре 2011 года РОСНАНО вошло в число акционеров компании, в которую проинвестировало на данный момент более 1 млрд рублей.

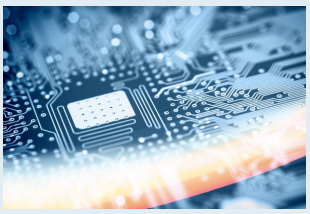
Advenira является разработчиком как оборудования для нанесения покрытий, так и прекурсоров (химикатов, растворов). Advenira создает антикоррозионные покрытия для нефтегазовой, автомобильной, машиностроительной отраслей, защитные покрытия для сенсорных экранов, автомобильных и энергосберегающих стекол, а также солнечных батарей.

На территории казанского технопарка «Химград» Advenira открывает площадку по выпуску химреактивов (прекурсоров) для покрытий. Планируется, что в ближайшее время там же будет установлено оборудование для их нанесения. На первом этапе объем выпуска реактивов составит не менее 30 тысяч литров в год с дальнейшим десятикратным увеличением.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

«Швабе» автоматизировал процесс измерений фотоэлектрических параметров фотоприемных устройств

Швабе
Основано в 1837 году



Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех разработал программное обеспечение (ПО), позволяющее проводить сложные серии измерений фотоэлектрических параметров матричных и многорядных фотоприемных устройств (ФПУ) в автоматическом режиме.

Данное ПО является инициативной разработкой специалистов предприятия Холдинга «Швабе» — НПО «Орион». Оно осуществляет измерение ФПУ путем написания скриптов в определенном формате.

«Наша разработка позволяет измерять температуру абсолютного черного тела (АЧТ), время накопления и другие параметры, — рассказал генеральный директор Научно-производственного объединения «Орион» Евгений Чепурнов. — Программа снимает полученные данные с фотоприемного устройства и сохраняет их в файле измерений на компьютере. Дополнительно с помощью данного ПО возможно автоматическое составление порядка измерений в зависимости от текущей температуры АЧТ, указание циклов измерений с изменением одного из параметров».

Новая программа НПО «Орион» является своеобразной библиотекой, предназначенной для использования с внешним измерительным комплексом. Она защищена российским свидетельством о государственной регистрации и в настоящее время применяется на предприятии «Швабе».

НПО «Орион» — организация осуществляет серийный выпуск фотоприемных устройств различной номенклатуры, которые применяются в тепловизионных приборах, теплопеленгационной технике, инфракрасной аппаратуре дальнего зондирования Земли, а также в системах связи, локации и дальнометрии.

Источник: Пресс-служба «Швабе»

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Сетевой центр материаловедения и нанотехнологий БРИКС начнет работу в октябре этого года

Уральский федеральный университет совместно с партнерами из стран БРИКС продолжает развивать компетенции в сфере астрономии, материаловедения и нанотехнологий — об этом заявил проректор УрФУ по науке Владимир Кружаев, говоря об итогах прошедшего в Москве VII Заседания Совета по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС.

Рабочий план предусматривает развитие инициативы по взаимодействию стран БРИКС в сфере материаловедения и нанотехнологий. Ответственными странами здесь выступают Россия и Индия.

«Мы предложили порядок взаимодействия в этой области в форме сетевого центра материаловедения и нанотехнологий БРИКС, в который будут входить учреждения, имеющие соответствующее оборудование в центрах коллективного пользования, — комментирует Владимир Кружаев. — В октябре на учредительном собрании, которое по поручению МОН будет проводиться на базе нашего университета, будут выбраны учредители этого центра от каждой страны, определены наиболее актуальные направления исследований и приняты основополагающие документы данного сообщества. Сам центр мы планируем открыть в конце этого года».

В ходе заседания также были определены этапы подготовки участия российской делегации в седьмой встрече старших должностных лиц и пятой встрече министров науки, технологий и инноваций, которая пройдет в китайском городе Ханчжоу 17–18 июля 2018 года.

Источник: http://jtr.urfu.ru/ru/novosti/20494/

Российские ученые из Института физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина (ИФХЭ) РАН разработали супергидрофобное покрытие для силиконовых резин, которые используются в качестве изоляторов для ЛЭП

Силиконовые резины представляют собой композитный материал на основе силикона и включений наночастиц оксида кремния. Силикон сам по себе гидрофобен, однако это его свойство можно усилить, создав микрорельеф и нанеся дополнительное водоотталкивающее вещество, что и сделали исследователи из ИФХЭ РАН.

Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН

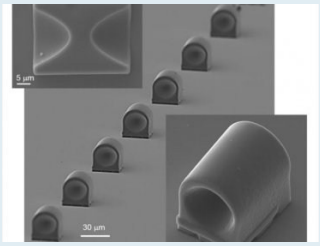
Необработанные и супергидрофобные образцы специалисты изучили с точки зрения их водоотталкивающих и антиобледенительных свойств в двух сериях экспериментов: лабораторных и «полевых». В первом случае особое внимание физиков привлекло то, что исследуемые материалы смогли замедлять замерзание воды при низкой температуре — для этого авторы измеряли, с какой скоростью замерзали капли на поверхности.

В серии «полевых» экспериментов авторы успешно испытали в условиях московской зимы. Ученые сравнивали исходный образец силиконовой резины с супергидрофобным. Практически при любой погоде супергидрофобный образец оставался сухим, за исключением периодов, когда ветер был очень слабым, чтобы сдуть снег.

Ученые предполагают, что предложенный ими метод будет применяться при создании изоляторов и защитных покрытий для линий электропередач и приборов, предназначенных для работы на улице, в том числе в зимнее время.

Источник: indicator.ru

Физики МГУ впервые применили аддитивные технологии для создания элементов рентгеновской оптики



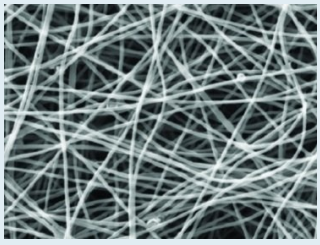
Ученые физического факультета МГУ продемонстрировали результаты работы по созданию и исследованию полимерных линз для фокусировки рентгеновского излучения. Данные линзы представляют собой двояковогнутые параболоиды вращения с рекордно малым радиусом кривизны в 5 мкм. Своё исследование сотрудники факультета описали в статье, которая была опубликована в журнале OPTICS EXPRESS Американского оптического общества (OSA).

«Для того, чтобы изготовить объект такой сложной формы с высокой точностью, был применен метод двухфотонной лазерной литографии или метод прямой лазерной записи, позволяющий создавать трехмерные структуры с разрешением до 100 нм. Такая установка работает как 3D принтер на наномасштабах, позволяя создавать сколь угодно сложные структуры для нанооптики, микрофлюидики, а также тканевой инженерии. На данный момент в России существует всего лишь три установки двухфотонной лазерной литографии, одна из которых была создана учеными из МГУ», – поясняет соавтор статьи, аспирант кафедры квантовой электроники физического факультета МГУ Ксения Абрашитова.

Изготовленные полимерные линзы исследовались на установке Synchrotron LIKE в БФУ имени Канта, а также проходили проверку на устойчивость к рентгеновскому излучению на одной из станций синхротрона PETRA- III в научном центре DESY в Гамбурге.

«Новые полимерные линзы, созданные российскими учеными, не только обладают малым радиусом кривизны (что позволяют с их помощью добиться лучшей фокусировки излучения, вплоть до 50 нм), но и являются “рентгено-аморфными”, то есть не дают диффузного рассеяния и не искажают изображение. Помимо этого, созданные линзы являются более дешевыми и простыми в изготовлении», - заключила Ксения Абрашитова.

Ученые из Корнельского университета разработали инновационный конкурентный материал для очистки сточных вод от загрязнений



Хуан Гузман и его коллеги из Корнельского университета разработали инновационный конкурентный материал для очистки сточных вод от загрязнений. В основе новой разработки — углеродные наноэлектроды с токопроводящим покрытием из 3,4-этилендиокситиофена.

Электроды были созданы методом электроспина из углеродного нановолокна и покрыты электропроводящим полимером, который называется PEDOT. После того как на электрод наносят это покрытие, на нем начинает расти слой электрически активных бактерий Geobacter sulfurreducens, которые производят электрический ток и передают электроны следующему электроду.

Бактерии питаются загрязнениями из сточных вод и производят электричество, а токопроводящее нановолокно создает для них благоприятную среду.

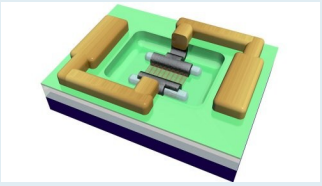
В будущем сидящие на электродах бактерии смогут захватывать загрязнения прямо из воды, протекающей мимо них, и перерабатывать их. Эта технология позволит водоочистным сооружениям занимать меньше места и повысить производительность.

Источник: scientificrussia.ru

Специалисты компании IBM благодаря применению углеродных нанотрубок создали самый маленький в мире транзистор

Используя углеродные нанотрубки, состоящие из одного из самых тонких материалов в природе, ученые IBM создали транзисторы с самыми маленькими на сегодняшний день размерами их элементов. Но при этом, новые транзисторы существенно выигрывают у кремниевых аналогов по скорости их работы.

Для уменьшения размеров транзистора ученые IBM использовали новую технологию, позволившую им установить на основании электроды, размером в 10 нанометров, подающие или отводящие электрический ток от углеродной нанотрубки. Эти электроды изготовлены из молибдена, материала, который хорошо сочетается и контактирует с углеродом на концах нанотрубок. А добавка кобальта к материалу электродов позволила проводить технологический процесс при более низкой температуре.



Но для того, чтобы транзистор можно было использовать в практических целях, он должен иметь возможность проводить больший электрический ток, нежели может провести через себя одна углеродная нанотрубка. Ученым удалось "уложить" параллельно несколько нанотрубок, длина которых равнялась всего 7 нанометрам и надежно соединить их концы с молибденово-кобальтовыми электродами.

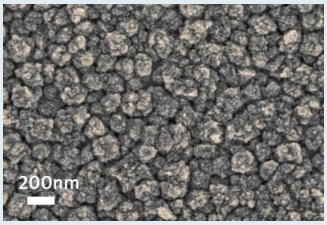
В результате всего перечисленного выше полный размер структуры нанотрубочного транзистора составил всего 40 нанометров. Так как первые такие транзисторы являются лишь опытными образцами, приводить их точные характеристики не имеет никакого смысла, стоит упомянуть лишь, что новые транзисторы имеет более высокую скорость работы и эффективность, нежели ближайшие кремниевые аналоги.

В ближайшем времени специалисты компании IBM планируют заняться изготовление нанотрубочных транзисторов, в которых будут использованы нанотрубки, длиной в 5 нанометров. И такие транзисторы, за счет меньшей длины канала, смогут работать еще на более высоких скоростях, потребляя меньше энергии, чем требуется транзисторам с 7-нм нанотрубками.

Источник: http://www.dailytechinfo.org/nanotech/

Команда из Автономного университета Барселоны (UAB) разработала губчатый наноматериал снижает энергозатраты магнитной записи на треть

Новый материал состоит из пористых плёнок сплава меди и никеля. Расстояние между соседними порами не превышает 5–10 нм, иными словами, стенки между ними толщиной всего в несколько десятков атомов.



Такая структура характеризуется огромной площадью поверхности, сконцентрированной в малом объёме. Именно это обеспечило значительное снижение энергии, затрачиваемой для переориентации магнитных доменов приложением электрического напряжения.

В испытаниях первых прототипов, изготовленных в UAB, получены многообещающие результаты: на 35% уменьшилась магнитная коэрцитивность — показатель, связанный с расходом энергии на переориентацию магнитных доменов.

В этих предварительных опытах авторы прикладывали электрическое напряжение с помощью жидких электролитов, но теперь работают над поиском твёрдой альтернативы, более подходящей для продвижения устройств на рынок.

Источник: http://www.anews.com/p/72585598/

Samsung готовится перегнать TSMC в технологиях 7 нм

Samsung Electronics прогнозирует большой рост доходов от её бизнеса контрактного производства чипов в следующем году, в котором она также рассчитывает превзойти в технологиях изготовления полупроводников нынешнего лидера — тайваньскую TSMC.

Дебютирующий во второй половине 2018 г. процесс full EUV (литография в экстремальном ультрафиолете) для уровня детализации 7 нм обеспечит корейской компании превосходство над TSMC как в отношении выхода продукции, так и её себестоимости.

В настоящее время Samsung предлагает 10-нанометровую технологию, используемую в её линейке Exynos и в новейших решениях Qualcomm, а к началу следующего года готовится внедрить 8-нанометровый процесс. За ним последует выход на уровни детализации 6 и 5 нм в 2019 г., что по представлению Ли должно предоставить клиентам компании более широкие возможности выбора.

В мае, Samsung вывела свои производственные сервисы из состава System LSI, придав им статус отдельного подразделения, равноценного мобильному или телевизионному бизнесу корейской компании. Значительная часть заказов сегодня приходится на мобильные чипы, однако постоянно растёт спрос на логику для автомобильных, сетевых, IoT -приложений и датацентров.

Источник: http://mobiltelefon.ru/post_1497370336.html

Ученые создали графеновый "робот-паук", который не нуждается в источнике энергии для перемещения

Исследователям удалось создать своего рода крошечного "робота-паука", которому не требуется источника энергии для его перемещений, единственное, в чем он нуждается для этого - в периодической смене уровня влажности окружающей его среды. Собственно тело этого "робота" изготовлено из листа пленки оксида графена, обрезанного для придания ему подобной пауку формы с четырьмя конечностями. После активации графена вспышкой яркого света он начинает изгибаться при повышении количества влаги в окружающей среде.

На представленном видеоролике http://www.dailytechinfo.org/nanotech/9400-grafenovyy-robot-pauk-kotoryy-ne-nuzhdaetsya-v-istochnike-energii-dlya-peremescheniya.html можно увидеть простейшие движения, совершаемые этим "роботом". Так же можно заметить, как робот изгибается под воздействием подаваемого из трубочки влажного воздуха и как он распрямляется, когда трубку отводят в сторону. Повторение этого процесса заставляет робота сокращаться и распрямляться, медленно двигаясь вперед по своему пути.

Все это демонстрирует потенциал графена, как материала, который можно использовать в некоторых областях робототехники и промышленной автоматизации. Этот материал можно использовать в качестве чувствительного элемента датчиков, регулирующих влажность и другие связанные с этим параметры различных технологических процессов.

Движения "робота-паука", показанные на видеоролике, являются самыми простыми. Но исследователи уже работают в направлении создания более сложных видов движений, придавая графеновой пленке более сложные формы.

Источник: http://www.dailytechinfo.org/nanotech/9400-grafenovyy-robot-pauk-kotoryy-ne-nuzhdaetsya-v-istochnike-energii-dlya-peremescheniya.html

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Совет при Президенте РФ по модернизации экономики обсудил реализацию проектов НТИ

18 июля 2017 года в Великом Новгороде премьер-министр РФ Дмитрий Медведев провел заседание президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию. В заседании приняли участие вице-премьер РФ Аркадий Дворкович, помощник президента РФ Андрей Белоусов, министр образования Ольга Васильева, министр экономического развития Максим Орешкин, президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, врио губернатора Новгородской области Андрей Никитин, а также представители Агентства стратегических инициатив, рабочих групп НТИ и институтов развития. От Фонда содействия инновациям на заседании присутствовали генеральный директор Фонда Сергей Поляков и его советник Иван Бортник.

Премьер-министр отметил, что нужно обеспечить комплексное сопровождение проектов НТИ. По словам премьера, нужно использовать для поддержки таких проектов гранты, венчурные инструменты, а также подталкивать их к выходу на обычные условия привлечения инвестиций и возвратное финансирование. Более активную роль при этом мог бы играть и Внешэкономбанк, считает глава кабмина.

«В этом году с учетом переноса средств финансирование программы [НТИ] составит почти 12,5 млрд рублей», - заявил Медведев. Он добавил, что отдельным вопросом для обсуждения станет финансирование НТИ на следующие три года.

Премьер обратил внимание на необходимость совершенствования законодательства, так как отдельные нормы права могут блокировать внедрение новых технологий. «Важно своевременно снимать избыточные требования, которые являются барьерами для новых идей, - подчеркнул он. - Вообще нужно продумать механизм, который аналогичен оценке регулирующего воздействия, но применять его в отношении НТИ. Задача - сделать нормативную среду максимально дружелюбной по отношению к инновациям».

Особым направлением в развитии НТИ Медведев назвал подготовку кадров. По его словам, в этом году на развитие сети центров НТИ на базе вузов будет направлено около 2 млрд рублей.

Премьер призвал стремиться к тому, чтобы проекты НТИ превращались в конкретные решения, причем делать это можно сначала в отдельных пилотных регионах.

Вице-премьер Аркадий Дворкович, в свою очередь, заявил, что правительство предлагает в 2017 году уменьшить финансирование НТИ до 7,5 млрд руб. из заложенных в бюджете 12,5 млрд руб., оставшиеся 5 млрд перенести на 2018 год.

Также, по его словам, около 1 млрд рублей планируется направить на реализацию новых проектов и 0,3 млрд руб. - на университет НТИ.

"Таким образом, в следующем году мы сможем иметь базу финансирования в 13 млрд рублей: 8 уже заложенных, плюс 5, которые мы предлагаем перенести. Выделить дополнительные средства из этих объемов на проекты Фонда содействия инновациям и около 1 млрд рублей - на расширение программы создания детских технопарков «Кванторум», - пояснил вице-премьер.

При этом примерно такой же уровень финансирования предлагается и на 2019-2020 годы.

Источник: http://tass.ru/ekonomika/4422237

Дмитрий Медведев предложил дополнительно поддержать производство компонентов электромобилей

21 июля 2017 года, Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев посетил Центральный научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» и провел совещание «О развитии электрического и беспилотного транспорта в Российской Федерации». В мероприятии принял участие Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

В ходе совещания глава Правительства заявил, что развитие электрического и беспилотного транспорта входит в число основных направлений развития российского машиностроения.

"Ещё лет десять назад разговоры на эту тему выглядели практически фантастикой или во всяком случае чем-то очень далёким. Теперь это быстро наступающая реальность, которая серьёзно изменит и экономический, и социальный ландшафт", - отметил Дмитрий Медведев.

Внедрение таких передовых технологий открывает новые возможности для городского планирования, для улучшения экологической обстановки. По оценкам отраслевых экспертов, доля электромобилей в общем объёме выпуска составит не менее 17% к 2020 году, три четверти будут гибридными, а одна четверть придётся на электромобили.

Отечественные автопроизводители также разрабатывают модели электромобилей. Так, уже сертифицирован и проходит опытную эксплуатацию автобус с электрическим двигателем. Государство поддерживает это направление развития, в 2017 году производителям городского наземного электротранспорта выделены субсидии на сумму 900 млн рублей.

"Есть предложение дополнительно поддержать спрос, создать более благоприятные условия – это и налоговые льготы, и экспортные стимулы для производителей компонентов электромобилей, – и вложиться, конечно, в инфраструктуру", - сказал Председатель Правительства.

Кроме того, он напомнил, что Правительство предоставляет более 600 млн. рублей субсидий российским производителям транспортных средств с дистанционным и автономным управлением. По словам главы Минпромторга России Дениса Мантурова, в следующем году сумма будет не меньше, а наверное, даже больше.

Кроме того, перед совещанием Дмитрию Медведеву продемонстрировали проекты по разработке перспективных технических решений в области беспилотного транспорта, в том числе работающего на электротяге (на базе автобуса особо малого класса «Шатл»). В конструкторском отделе института Председатель Правительства ознакомился с процессом компьютерного проектирования и виртуального анализа, а также осмотрел опытные образцы компонентов двигателя и электронных систем электрического и беспилотного транспорта.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

РЭЦ сформировал список пилотных регионов для внедрения Регионального экспортного стандарта

В проект вошли: Владимирская, Волгоградская, Калининградская, Курганская, Ленинградская, Новгородская, Новосибирская, Пензенская, Псковская, Рязанская, Свердловская, Челябинская, Ульяновская, области, Республики Башкортостан, Крым, Татарстан, Пермский, Ставропольский, Хабаровский края, Удмуртская Республика.

Основная задача апробации Стандарта – получение репрезентативной выборки, которая позволит скорректировать документ так, чтобы Стандарт стал справедливым для всех субъектов Российской Федерации.

Именно поэтому РЭЦ выбрал регионы с различным экспортным потенциалом из всех федеральных округов.

Глобальная цель Регионального экспортного стандарта – закрепить комплекс мер, при внедрении которых региональные власти смогут простимулировать экспортную деятельность компаний, а также сформировать эффективную инфраструктуру поддержки экспорта.

Согласно рекомендуемым значениям, указанным в Стандарте, диверсификация несырьевого экспорта (максимальная доля одной отрасли) для субъекта Российской Федерации составит до 40%, расширение географии поставок (количество стран экспорта) – не менее 25 стран – это также показатель для субъекта Российской Федерации. Ежегодный прирост количества малых и средних компаний-экспортеров в регионе-участнике проекта – не менее 5%

В конце 2017 года РЭЦ подведет итоги, проанализирует результаты и внесет необходимые корректировки в Стандарт.

Актуализированный документ будет вынесен на общественное обсуждение и в рамках следующего этапа внедрен повсеместно в намеченный срок – до декабря 2018 года.

Источник: https://www.exportcenter.ru/

ФИОП и Ассоциация строительных организаций газовой отрасли (АСОГО) договорились сотрудничать в сфере внедрения нанотехнологий

Подписанное сторонами Генеральное соглашение о сотрудничестве предусматривает, что они будут содействовать использованию нанотехнологических продуктов и материалов в строительстве инфраструктуры газовой отрасли.

Документ был подписан директором программ стимулирования спроса Фонда Андреем Берковым и исполнительным директором Ассоциации Владимиром Хурцилавой.

АСОГО учреждена крупнейшими компаниями в сфере строительства и ремонта объектов инфраструктуры Группы Газпром. В числе задач Ассоциации — внедрение инновационных технологий на основе передового отечественного и зарубежного опыта. Сотрудничество с Фондом позволит Ассоциации решать технологические задачи за счет применения инновационной продукции.

В рамках развития двухстороннего сотрудничества в офисе Группы РОСНАНО состоялась рабочая встреча с участием представителей Фонда, Ассоциации строительных организаций газовой отрасли, ООО «Газпром проектирование», а также представителей проектных компаний и независимых нанопроизводителей. В рамках встречи была представлена структура и основные положения работы Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, созданной с целью формирования и ведения единого реестра продукции, допущенной к применению в газовой отрасли.

Правительством Российской Федерации утвержден перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий (НДТ)

Правительством Российской Федерации утвержден перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий (НДТ).

Соответствующее распоряжение вступит в силу с 1 января 2019 года, но не ранее первого числа очередного налогового периода по налогу на прибыль организаций.

В утвержденный перечень вошло оборудование, предназначенное для выполнения основных технологических операций при проведении химических, физико-химических и других технологических процессов, а также оборудование и устройства природоохранного значения.

Одной из мер государственной поддержки деятельности по внедрению наилучших доступных технологий является введение для оборудования НДТ дополнительного коэффициента амортизации.

В отношении амортизируемых основных средств, относящихся к основному технологическому оборудованию, эксплуатируемому в случае применения НДТ, станет возможным применять к норме амортизации специальный коэффициент, но не выше 2. Соответствующие поправки внесены в Налоговый кодекс Российской Федерации и вступят в силу одновременно с распоряжением Правительства РФ.

«Перечень оборудования НДТ включает в себя 246 позиций по десяти первоочередным справочникам наилучших доступных технологий, опубликованным в декабре 2015 года. По мере утверждения новых справочников, запланированных к разработке, данный перечень будет дополняться соответствующей номенклатурой оборудования. В настоящее время завершается работа по созданию 51 справочника по НДТ в промышленности», – прокомментировал замглавы Минпромторга России Василий Осьмаков.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

ОАК и РОСНАНО заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве

РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий

ОАК ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

В рамках соглашения портфельные компании РОСНАНО будут привлекаться к участию в тендерах на опытно-конструкторские работы, производство комплектующих и компонентной базы, в том числе, для разработки унифицированной авиационной аккумуляторной батареи нового поколения. В качестве одного из участников тендера на создание данного типа батареи может выступить портфельная компания РОСНАНО «Лиотех-Инновации». Создание такого аккумулятора позволит заменить шесть типов разных батарей, которые сегодня используются в отечественной авиации.

Авиационные батареи нового поколения позволят обеспечить существенное увеличение радиуса полета в резервном режиме, меньшую стоимость жизненного цикла, а также будут обладать лучшими техническими характеристиками.

Планируется, что портфельная компания РОСНАНО «Препрег-СКМ» будет участвовать в создание элементов механизации крыла на основе отечественных композитных материалов в качестве поставщика препрегов. Данные материалы будут использоваться для самолетов SSJ-100, а в дальнейшем возможно и МС-21. Прогнозная выгода от внедрения новой механизации SSJ-100 принесет авиапроизводителю существенный экономический эффект.

КОНКУРСЫ

ФИОП совместно с Офисом Главного Ученого Министерства экономики Государства Израиль объявляют о начале отбора российско-израильских проектов в области промышленных НИОКР

Прием заявок проводится с 03 июля по 28 декабря 2017

Проект должен относиться к области нанотехнологий, способствовать развитию новых производств, механизмов и инструментов для реализации потенциала наноиндустрии.

Разрабатываемые продукт, процесс или услуга в рамках реализации проекта должны иметь инновационный характер и опираться на новые технологии.

Ожидаемый срок коммерциализации технологии — ориентировочно 3 –5 лет.

Проект должен иметь значимые объемы потенциальных рынков на территориях Российской Федерации, Государства Израиль и мировых рынков.

В рамках отбора планируется поиск проектов, осуществляющих промышленные НИОКР с применением нанотехнологий, в том числе по следующим направлениям (перечень направлений является открытым):

–нанотехнологии в медицине и здравоохранении;

–нанотехнологии в сельском хозяйстве и питании;

–нанотехнологии в новых источниках энергии и использовании природных ресурсов;

–нанотехнологии в охране окружающей среды;

–нанотехнологии в связи;

–нанотехнологии в космических исследованиях;

–нанотехнологии в информатике и обмене данными;

–иная область применения нанотехнологий.

Подробная информация http://www.rusnano.com/infrastructure/other-company/niokr

РОСНАНО
ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

В Минпромторге России начинается отбор заявок на предоставление субсидии на компенсацию отечественным производителям части затрат на производство и реализацию потребителям пилотных партий промышленной продукции

Постановлением Правительства РФ от 25.05.2017 года № 634 продлена программа поддержки производства новых высокотехнологичных средств производства.

Механизм нацелен на решение проблемы, связанной с выводом пилотных партий оборудования на рынок в условиях отсутствия референций и опыта эксплуатации и подразумевает компенсацию до 50% от фактически понесенных затрат на оплату сырья, материалов и комплектующих, инженерную разработку и проектирование, приобретение оснастки и расходного инструмента, логистические операции и т.д.

Заявки на участие в отборе будут рассматриваться в период с 26 июля по 18 августа 2017 г.

Приказ Минпромторга России от 20.07.2017 г. № 2368 «О проведении отбора на право получения субсидий из ФБ субъектам деятельности в сфере промышленности на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям»

Источник: http://minpromtorg.gov.ru

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок по 6 конкурсам

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы ERACoBioTech

Партнеры по международному консорциуму: Германия, Словения, Испания, Великобритания, Аргентина, Бельгия (Валлония), Франция, Израиль, Нидерланды, Норвегия, Румыния, Турция, Латвия, Польша, Эстония, Италия, Швейцария.

Заявки принимаются с 16 июня по 09 августа 2017 года.

Конкурс относится к проектам, которые прошли на вторую стадию программы ERACoBioTech и получили соответствующее подтверждение от Секретариата программы.

Обращаем внимание, что помимо заявки в Фонд, должна быть подана общая заявка от имени членов консорциума на сайте ERACoBioTech до 20 июля 2017 г. (https://www.submission-cobiotech.eu/call1)

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы MANUNET

Партнеры по международному консорциуму: Испания, Нидерланды, Германия, Ирландия, Израиль, Италия, Люксембург, Норвегия, Турция, Бельгия.

Заявки принимаются с 16 июня по 09 августа 2017 года.

Конкурс относится к проектам, которые прошли на вторую стадию программы MANUNET и получили соответствующее подтверждение от Секретариата программы.

Обращаем внимание, что помимо заявки в Фонд, должна быть подана общая заявка от имени членов консорциума на сайте MANUNET до 12 июля 2017 г. (https://submission.manunet.net/preproposal)

Программа «Кооперация» направлена на развитие партнерства между малыми предприятиями и Индустриальными партнерами.

Заявки принимаются с 30 июня 2017 года до 15 августа 2017 года.

Заявки на конкурс «Старт-1» будут приниматься до 15.08. 2017 г.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, не получавших финансирование по «Старт-1») будут приниматься до 15.08.2017 г.

Конкурс IRA-SME в рамках программы «Интернационализация»

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

Многосторонний конкурс проводится в рамках Европейской программы IRA-SME Партнеры по международному консорциуму – Германия, Бельгия (регионы Фландрия и Валлония), Чехия, Франция (Регион О-де-Франс).

Заявки принимаются с 10 июля до 10 октября 2017 года.

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

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Вторая российская конференция "Графен: молекула и 2D кристалл"

С 07 по 11 августа 2017 года в Новосибирске (Россия) состоится Вторая российская конференция "Графен: молекула и 2D кристалл".

Организаторами мероприятия выступают Новосибирский государственный университет Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

Организационный взнос составляет 5000 рублей для участников из академических организаций, ВУЗов, бизнеса и 2000 рублей для студентов и аспирантов. Включает в себя затраты на информационных материалов, аренду помещений, кофе во время перерывов, обеды, прием по случаю открытия конференции, культурную программу. Размер организационного взноса может быть скорректирован в зависимости от финансирования конференции.

E-мейл Оргкомитета: graphene@niic.nsc.ru

Подробная информация на сайте: http://grapheneconf.ru/

Дата: 07.08-11.08

Страна: Россия

Город: Новосибирск

Встреча инновационных компаний с представителями нефтегазовой промышленности

21 августа областной Департамент по науке и инновационной политике организует встречу инновационных компаний с предприятиями нефтегазового комплекса региона.

Компании-разработчики, коллективы вузов получат возможность представить своим потенциальным клиентам технологии и разработки, направленные на решение проблем нефтегазовой промышленности. Во встрече примут участие представители ООО «Газпром Трансгаз Томск», ОАО «Газпромнефть-Восток», ООО «Томскбурнефтегаз».

До 14 августа компании, планирующие выступить с презентацией, должны подать заявки на адрес info@inotomsk.ru. В заявке необходимо указать название компании и проекта, контактное лицо, информацию о продукте или услуге (доклад в формате.ppt или .pdf до 10 минут). До 19 августа принимаются заявки на участие в мероприятии без презентации.

Начало мероприятия: 14:30

Место проведения: Деловой выставочный центр Технопарк, зал круглого стола (ул. Вершинина 76)

Источник: http://inotomsk.ru/calendar-of-events/vstrecha-innovatsionnykh-kompaniy-s-predstavitelyami-neftegazovoy-promyshlennosti/

Дата: 21.08

Страна: Россия

Город: Томск

Skolkovo Jazz 2017

Научная программа посвящена теме симбиоза науки о человеческом восприятии и различных видов искусства

Все элементы программы объединяются в четыре группы:

–Лекторий (время работы: 13:00 – 21:00);

–Интерактивные арт-объекты (время работы: 12:00 – 23:00);

–Детские лаборатории (время работы 13:00 – 21:00);

–Площадки партнёров-участников (время работы: 12:00 – 23:00).

Стоимость стандартного билета составляет 1200 руб., VIP—10000 руб.

Подробная информация на официальном сайте мероприятия http://skjazz.ru/

Дата: 16.10-18.10

Страна: Россия

Город: Москва

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на август-октябрь 2017 года

- С 7 по 9 августа 2017 г. В Торонто (Канада) состоится междунароная конференция и выставка современным и наноматериалам - ICANM 2017: International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials
http://icanm2017.iaemm.com

- 23 августа 2017 года в Торонто (Канада) состоится междунароная конференция по теоретическим и прикладным аспектам нанонауки и нанотехнологий - The International Conference of Theoretical and Applied Nanoscience and Nanotechnology (TANN'17)
http://tannconference.com/

- С 11 по 15 сентября 2017 г. в Ростове-на-Дону (Россия) состоится 6-я Международная школа для молодых ученых «Интеллектуальные наноматериалы» (IWSN 2017)
http://www.iwsn2017.org/

- С 13 по 15 сентября 2017 года в Барселоне (Испания) состоится Международная конференция по нанооптике и нанофотонике NANOP 2017: Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference 2017
http://premc.org/conferences/nanop-nanophotonics-micro-nano-optics/

- С 13 по 15 сентября 2017 г. в Минске (Республика Беларусь) состоится XII Международная научно-техническая конференция «Современные методы и технологии создания и обработки материалов»
http://konferencii.ru/info/118995

- С 13 по 16 сентября 2017 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится выставка научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России»
http://promdevelop.ru/news/budushhee-rossii-2017/

- С 14 по 16 сентября 2017 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится международный бизнес-саммит IBS 2017
http://www.ibs-nn.ru/

- С 18 по 22 сентября 2017 года в Томске (Россия) в Национальном Исследовательском Томском Государственном Университете (ТГУ) состоится международная конференция NGC/CTRP 2007 - объединенный форум, который включает в себя 7-ую конференцию из серии "Nano and Giga Challenges" (школа и симпозиум по проблемам наноэлектроники, фотоники и альтернативной энергетике - NGC2017), 7-ую конференцию из серии "Актуальные Проблемы Радиофизики" (Current Trends in Radiophysics - CTRP2017)
https://nanoandgiga.com/ngc2017/

- С 19 по 21 сентября 2017 г. в Париже (Франция) состоится выставка электроники, измерительных технологий, оптоэлектроники enovaParis 2017

http://www.enova-event.com/

- С 20 по 22 сентября в СПб (Россия) состоится Петербургский международный инновационный форум 2017

http://forum.spbinno.ru/registration/

- С 20 по 22 сентября 2017 г. в СПб (Россия) состоится международный форум Российский промышленник 2017

http://promexpo.expoforum.ru/?r

- С 25 по 29 сентября 2017 года в Афинах (Греция) состоится Неделя графена 2017

https://graphene-flagship.eu/grapheneweek

- С 28 по 29 сентября 2017 года в Штайре (Австралия) состоится 3-ий Симпозиум по аддитивной индустрии и инновационным технологиям Add+it 2017 (Symposium on ADDitive Manufacturing and Innovative Technologies)

https://www.profactor.at/events/addit-2017/

- С 11 по 13 октября 2017 г. в Саарбрюккене (Германия) состоится международная конференция «Нанобезопасность 2017» (Nanosafety 2017)

http://www.nanosafety2017.de

- С 18 по 20 октября 2017 года в Roma Eventi – Piazza di Spagna, Via Alibert, 5A – 00187 Rome (Италия) состоится международная конференция по прикладным аспектам нанотехнологий и нанонауки ANNIC 2017: Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2017

http://premc.org/conferences/annic-nanotechnology-nanoscience/

- С 24 по 26 октября 2017 года в Фукуоке (Япония) состоится ?-ой мировой конгресс по нанонауке и нанотехнологиям (The 7th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2017)

http://www.bitcongress.com/nano2017/default.asp

- 24 октября 2017 г. во Франкфурте (Германия) состоится 2-ой семинар "Измерение и классификация наноматериалов по определению ЕС" (2nd NanoDefine Industry-focused Workshop "Measurement and classification of nanomaterials according to the EU definition")

http://www.nanodefine.eu/files/events/2nd-NanoDefine-Industry-Workshop.pdf

- С 29 по 31 октября 2017 г. в США состоится инновационный саммит, посвященный графену (Graphene Innovation Summit)

http://nanofutures.info/Nashville

Календарь событий на август-октябрь 2017 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

«ЭЛВИС-НеоТек» запускает программу обучения, которая нацелена на повышение эффективности бизнеса партнёров. Программа обучения действует в рамках партнёрской программы

Программа обучения «ЭЛВИС-НеоТек» разработана с целью достижения бизнес-партнёрами следующих целей:

–повышение знаний и навыков сотрудников партнёра в части продуктов «ЭЛВИС-НеоТек» и передача им опыта реализации отраслевых решений;

–повышение эффективности работы менеджеров партнёра, отвечающих за продажи;

–расширение области применения продукции «ЭЛВИС-НеоТек» в проектах;

–комплексное ознакомление инженерного состава партнёра с возможностями продуктов;

–регулярное обновление знаний и повышение квалификации инженерного персонала партнёра;

–поддержка отношений между сотрудниками «ЭЛВИС-НеоТек» и партнера для гарантии своевременного информирования о новых продуктах и решениях компании;

–быстрое погружение новых партнёров в решения компании.

В результате прохождения всего цикла обучения персонал партнёра получит возможность наиболее полного представления о возможностях и преимуществах систем разработки «ЭЛВИС-НеоТек», эффективного выбора систем при проектировании.

«Программа обучения «ЭЛВИС-НеоТек» включает четыре направления, которые будут полезны для специалистов по продажам, проектировщикам, инженерам по запуску и обслуживанию, операторам систем безопасности, — отмечает Михаил Чичварин, коммерческий директор компании «ЭЛВИС-НеоТек». — Наши специалисты поделятся знаниями и опытом, которые позволят нашим партнёрам поднять свои компетенции на рынке систем безопасности, что будет способствовать увеличению занимаемой доли рынка систем безопасности».

По результатам прохождения обучения специалисты компаний-партнёров получают персональные сертификаты, а также корпоративный сертификат для компании-партнёра.

Источник: Пресс-служба «ЭЛВИС-НеоТек»

НП «МОН» приглашает экспортеров принять участие в опросе о барьерах экспортного контроля

Приглашаем экспортеров принять участие в опросе о барьерах экспортного контроля продукции двойного назначения. Опрос доступен по ссылке http://polls.ac.gov.ru/poll/72

По результатам опроса будут сформированы предложения по устранению потенциальных барьеров, связанных с процедурой экспортного контроля продукции двойного назначения. Результаты будут обсуждены в ближайшее время на круглом столе с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

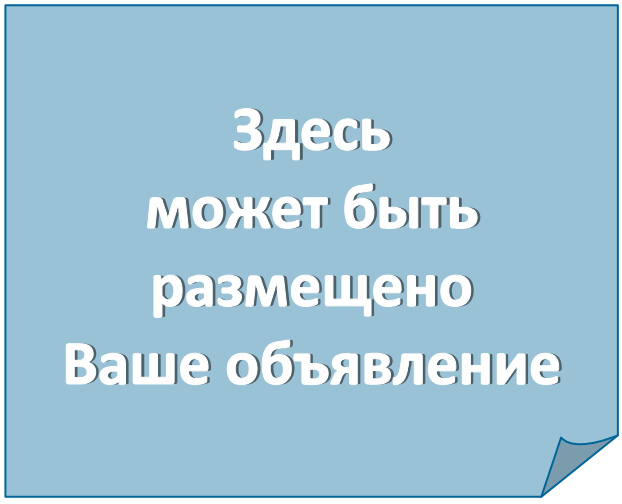
Данный опрос проводится в целях детализации отдельных аспектов экспортного контроля, обсуждение которых состоялось на экспертном совещании 19 июня 2017 г.

Мониторинг условий ведения экспортной деятельности, а также исследование барьеров, возникающих при реализации экспортных проектов проводятся РЭЦ совместно с Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации в рамках реализации приоритетного проекта «Системные меры развития международной кооперации и экспорта», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от

Уважаемые коллеги,

Сообщаем Вам, что со следующего выпуска в бюллетень будет включен раздел "Доска объявлений", в котором будет представлена возможность на безвозмедной 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.