Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №41
25.07-25.08.2017 г.

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

ВЫПУСК 41

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 41

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•Начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД» А.В. Зажигалкин принял участие во встрече с коллективом НП «МОН» по вопросу развития сотрудничества и продвижения нанотехнологической продукции компаний-членов Объединения на рынок РЖД 6

•НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в совещании Минэкономразвития России по вопросу взаимодействия компаний с государственным участием с инновационным бизнесом

•В НП «МОН» состоялось совещание с представителями Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения по вопросу сотрудничества в области применения инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в на объектах водоканализационного хозяйства

•НП «МОН» провел общественное обсуждение проектов наименований квалификаций и требований к ним в наноиндустрии

•НП «МОН» приняло участие в семинаре по вопросам актуализации оценочных средств, состоявшемся в Центре оценки квалификаций в наноиндустрии в Республике Татарстан

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 10

•Уральский завод полимерных технологий «Маяк» реализовал новый пилотный проект с применением «Интеллектуального рукава» на объектах водопроводов Челябинской области

•Компания «Нанолек» полностью покроет потребность России в инактивированной вакцине от полиомиелита

•Проектная компания Ульяновского наноцентра "СтройЛаб" представила новую технологию светопрозрачного бетона

•Продукция ICM GLASS использована при строительстве элитного квартала "Сады Пекина"

•ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» и АО «Ангстрем» заключили соглашение о стратегическом партнерстве

•Специалисты ЗАО «Плакарт» завершили работы по металлизации бортов металлического пролетного строения эстакады Южного участка Северо-Западной хорды в Москве

•Nexans получил полный контроль над NVC Japan

•НПК «Грасис» запустила в производство азотную станцию для сушильно-топочного отделения обогатительной фабрики ООО СП «Барзасское товарищество»

•Делегация ТД "ЭЗЛИ" посетила с рабочим визитом завод компании-партнера EIMCO-K.C.P.Ltd (Индия)

•НЦК изготовил очередную партию труб, стойких к агрессивным химическим средам для завода по переработке сырья

•Троицкий наноцентр «Технопарк» посетил глава АО«РОСНАНО» Анатолий Чубайс

•Исполнительный директор ООО НПП "ЗСТ" Р. Волков принял участие в заседании НТС по композитам Минпромторога России

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 16

•Модификатор дорожного покрытия «Унирем» рекомендован «Росавтодором» к применению при строительстве федеральных трасс

•Холдинг «Швабе» разработал оптоволокно с сердцевиной квадратной формы

•Наблюдательный совет ОЭЗ «Дубна» одобрил бизнес-план компании «ЛС-Энерго», которая займется разработкой и производством плазменных парогенераторов

•ЦВТ «Химрар» зарегистрировала инновационный российский препарат для лечения ВИЧ-инфекции

•Проведены успешные испытания модуля разгрузки в составе винтовой насосной установки производства АО «Новомет-Пермь» на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

•Аккумуляторы завода «Лиотех» применены на авиационном буксировочном комплексе АБК «Геркулес» производства компании «Авиаспецмаш»

•Бетонные смеси компании «БТ СВАП» с углеродными нанотрубками получили сертификат качества

•Продукция АО «Профотек» получила Европейские сертификаты соответствия нормам безопасности

•МИЦ «Композиты России» посетил с рабочим визитом заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков

•Компания OCSiAl в 2020 году откроет производство одностенных углеродных нанотрубок и исследовательский центр по изучению применения наноматериалов в промзоне Ханебеш и Диффердандже (Люксембург) соответственно

•Пилотный проект радиочастотных меток производства ПАО «Микрон» по учёту лесной продукции покажет эффективность RFID-технологий в полевых условиях

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 22

•Российские ученые ИФНиТ СПбПУ адаптируют свои разработки для рынка электроники Китая

•НИЦ «Курчатовский институт» внесет более 4,197 млн. Евро в создание самого мощного в мире рентгеновского лазера

•В Красноярске ученые разработали композитный материал с бактерицидными свойствами на основе бактериальной целлюлозы и наноразмерных частиц

•Ученые МИСиС разработали способ создания двумерных полупроводников с заданными свойствами

•Тюменские ученые разработали способ бесконтактного захвата наночастиц

•Ученые из Корейского университета разработали транзисторы из нанопроводников с фотонным управлением

•Ученые из университета Райс разработали новую лазерную технологию, превращающая древесину в графен

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 26

•Российский экспортный центр и Группа ВТБ представили специальную платформу B2B «Бизнес-коннект» для компаний-экспортеров

•Российский венчурный рынок получил поддержку Агентства по технологическому развитию

•В Екатеринбурге открылся центр сертификации инновационной продукции

•Корпорация МСП будет вести Единый реестр организаций инфраструктуры поддержки субъектов МСП

•Правительство Калужской области положительно оценило опыт проведения капитального ремонта с привлечением нанотехнологий

•Армения, Беларусь, Казахстан и Россия подписали декларацию о создании партнерства Worldskills Eurasia

КОНКУРСЫ 30

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 32

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА СЕНТЯБРЬ-НОЯБРЬ) 34

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 36

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 41

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)

Начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД» А.В. Зажигалкин принял участие во встрече с коллективом НП «МОН» по вопросу развития сотрудничества и продвижения нанотехнологической продукции компаний-членов Объединения на рынок РЖД

На встрече сотрудников НП «МОН» с представителями ОАО «РЖД» начальник Центра инновационного развития рассказал об этапах, сроках и каналах внедрения инновационной продукции на рынок ОАО «РЖД».

В первую очередь, он отметил, что ОАО «РЖД» в настоящее время сформировало «единое окно» инноваций на официальном сайте компании, которое размещается в разделе «Инновации» и доступно по ссылке http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=666.

Единое окно инноваций создано для приема инновационных перспективных предложений, которые могут быть применены в интересах ОАО "РЖД".

Система одного окна обеспечивает прием инновационных предложений и их последующее рассмотрение специалистами ОАО "РЖД". Предложения могут поступать как от физических, так и от юридических лиц различных организационно-правовых форм.

Для подачи заявки в режиме единого окна требуется заполнить форму, разработанную ОАО «РЖД», по ссылке http://tender.rzd.ru/msp/public/ru?STRUCTURE_ID=4100.

Данная заявка поступит в Центр инновационного развития ОАО «РЖД», а затем специалисты Центра направят предложения в профильные подразделения ОАО «РЖД».

Кроме того, Александр Зажигалкин пояснил, что ОАО «РЖД» требуется в основном готовая конкурентоспособная продукция с подтверждёнными технико-эксплуатационными характеристиками и просчитанным экономическим эффектом от ее внедрения и дальнейшей эксплуатации.

В целях подтверждения технико-эксплуатационных характеристик компаниям, заинтересованным в сотрудничестве с ОАО «РЖД», целесообразно получить сертификат соответствия во Всероссийском НИИ железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ), который проводит испытания на территории Экспериментального кольца в г. Щербинке. При этом, как правило, все расходы по допуску продукции к закупкам госкомпании и испытаниям ложатся на плечи заинтересованной в продвижении своего продукта компании.

Кроме того, заинтересованной в продвижении своей продукции компании необходимо учитывать приоритеты развития ОАО «РЖД» и оценить насколько предлагаемый продукт в настоящее время актуален для их реализации.

По итогам совещания стороны договорились о заключении рамочного соглашения о взаимодействии. Кроме того, НП «МОН» предоставит в Центр инновационного развития ОАО «РЖД» дополнительные материалы о проектах компаний-членов Объединения для дальнейшей их проработки, а Центр в свою очередь взял обязательства направлять в Объединение исходные данные для расчета экономической эффективности предлагаемых проектов и обоснования технико-эксплуатационных характеристик.

НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в совещании Минэкономразвития России по вопросу взаимодействия компаний с государственным участием с инновационным бизнесом

26 июля 2017 года в Минэкономразвития России состоялось совещание по вопросу взаимодействия компаний с государственным участием с инновационным бизнесом, в котором приняли участие представители 3-х крупнейших заказчика: ГК «Роскосмос», ГК «Ростех», ОАО «РЖД» и высокотехнологические компании.

В рамках пленарного заедания директор Департамента стратегического развития и инноваций Артем Шадрин приветствовал участников мероприятия и пожелал плодотворной работы. Он отметил, что подобные совещания способствуют снижению административных барьеров входа малых и средних инновационных компаний на рынок крупных корпораций с государственным участием и способствуют повышению эффективности работы самих компаний, позволяя напрямую взаимодействовать заказчикам и поставщикам высокотехнологической продукции.

С приветственным словом выступил также заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Олег Фомичев.

Первый доклад представил Дмитрий Пайсон, директор Иссдедовательско-аналитического центра ГК «Роскосмос». Его выступление было сосредоточено на основных «точках» входа МСП на рынок корпорации. К ним относятся: интеграция в цепочки поставок «традиционных» компаний с предложением подкомпонентов, датчиков, услуг; разработка и продвижение услуг с добавленной стоимостью и услуг по системной интеграции в области создания приложений по использованию получаемой при помощи космических спутников информации; построение эффективных взаимоотношений с ведущими национальными университетами в сфере производства микроспутников и соответствующих наземных стендов; использование ГЧП для подключения к широкомасштабным государственным программам по производству ракет-носителей, спутниковых платформ, бортовой электроники и оборудования.

В свою очередь заместитель Председателя НТС ГК «Ростех» Александр Каширин осветил основные направления работы корпорации с малыми инновационными компаниями, отметив, что организация взяла курс на открытые инновации с 2012 года и на сегодняшний момент сложилась благоприятная инвестиционная среда для входа МСП на всех уровнях разработки продукта: от стадии НИР и НИОКР до закупок готовой продукции.

Одним из реально действующих механизмов привлечения высокотехнологических МСП к деятельности компании Александр Кашин отметил проведение внутрикорпоративных и внешних сессий. Очередная подобная сессия совместно с ОСК состоится 28-29 сентября 2017 года.

Кроме того, в структуре ГК «Ростех» организован Центр открытых инноваций, куда высокотехнологические компании могут направить свои предложения.

На мероприятии также выступил Александр Зажигалкин—начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД».

Представители АО «Корпорация МСП» подробно осветили меры по расширению доступа субъектов МСП к закупкам крупнейших заказчиков, а также инструменты финансовой и лизинговой поддержки Корпорации субъектов МСП.

Из компаний-членов Объединения в мероприятии приняли участие ООО «РАМ» и ЗАО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР».

С материалами совещания можно ознакомиться по запросу по электронной почте Rogozinamv@yandex.ru (Рогозина Мария).

В НП «МОН» состоялось совещание с представителями Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения по вопросу сотрудничества в области применения инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в на объектах водоканализационного хозяйства

На совещании присутствовали генеральный директор НП «МОН» Ольга Крюкова, заместитель исполнительного директора Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения (РАВВ) Александр Эпштейн, руководитель департамента водоподготовки, доцент, кандидат технических наук Георгий Самбурский и сотрудники НП «МОН».

В приветственном слове Ольга Крюкова рассказала коллегам из РАВВ о деятельности НП «МОН», уделив особое внимание особенностям работы с компаниями-членами Объединения, формированию системы оценки квалификаций на базе Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, а также разработке «зеленых» стандартов в рамках создания Системы стандартизации НП «МОН».

Заместитель генерального директора НП «МОН» А. Беляев в своем выступлении выделил основные группы продукции, потенциально имеющей перспективы применения в инфраструктуре водоканалов и водоканализационного хозяйства, в том числе антикоррозионные, теплоизоляционные и гидроизоляционные покрытия; наноструктурированые мембраны для очистки воды и водоподготовки; стеклопластиковые трубы для систем горячего водоснабжения; композитные сороулавливающие решетки, перильные стеклопластиковые ограждения; емкостное и резервуарное оборудование с полимерными нанопокрытиями; гидроизоляционные сухие строительные смеси на основе наноцемента; композитная арматура.

Александр отметил, что инновационные нанотехнологические материалы позволяют повысить качество потребляемой воды и снизить загрязнение поверхностных и подземных вод за счет фильтрующих элементов водоотведения, а также повысить эффективность и износостойкость трубопроводов.

В свою очередь заместитель исполнительного директора РАВВ Александр Эпштейн и руководитель департамента водоподготовки Георгий Самбурский рассказали о деятельности экспертно-технологического совета РАВВ (ЭТС) как основного подразделения оценки перспектив применения инновационной продукции на объектах водоснабжения и водоотведения, а также продвижения данной продукции на указанный рынок.

Руководство ЭТС открыто к диалогу с высокотехнологичными компаниями и принимает предложения от заинтересованных сторон по организации тематических сессий, в рамках которых возможно провести презентации инновационной продукции, имеющей потенциал применения в инфраструктуре водоканалов и водоканализационного хозяйства.

Кроме того, сотрудники РАВВ пригласили НП «МОН» принять участие в ежегодной конференции водоканалов, которая состоится в период с 18 по 22 сентября 2017 года в Калининграде.

По итогам встречи Сторонами был определен формат взаимодействия, который планируется выстраивать в рамках информационного обмена предложениями по применению нанотехнологической, продукции. Площадками для такого обмена могут послужить заседания ЭТС РАВВ, участие компаний-членов НП «МОН» в рабочих сессиях РАВВ, проведение НП «МОН» и РАВВ совместных семинаров и круглых столов, в том числе с привлечением образовательного ресурса eNano, на темы актуальности применения современных нанотехнологических материалов для нужд сферы водоснабжения и водоотведения.

НП «МОН» провел общественное обсуждение проектов наименований квалификаций и требований к ним в наноиндустрии

Советом в соответствии с Приказом Минтруда России от 12 декабря 2016г. N 726н организована разработка наименований квалификаций и требований к ним в области сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов. Квалификации разработаны на основе следующих профессиональных стандартов:

–Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов;

–Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов;

–Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них;

–Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями;

–Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них;

–Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них;

–Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров.

По итогам обсуждения данные документы будут доработаны и представлены для утверждения в Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

НП «МОН» приняло участие в семинаре по вопросам актуализации оценочных средств, состоявшемся в Центре оценки квалификаций в наноиндустрии в Республике Татарстан

В городе Казани 22 августа 2017 года на базе Центра оценки квалификаций в наноиндустрии ЗАО "Инновационно-производственный Технопарк "Идея" состоялся семинар-совещание экспертов Центра оценки квалификаций, разработчиков, представителей Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и предприятий.

Аналитик НП «МОН» Сергей Ионов рассказал об основных тезисах Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 гг.».

В рамках реализации программы предусмотрено проведение работ по экспертизе, актуализации и апробации инструментов оценивания, разработанных в 2014-2015 гг. в целях проведения оценки специалистов наноиндустрии на соответствие требованиям профессиональных стандартов.

Работы по актуализации контрольно-измерительных материалов и апробации процедур оценки по трем профессиональным стандартам в области производства наноструктурированных пленок в настоящее время реализуются Центром оценки квалификаций Технопарка «Идея».

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

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Уральский завод полимерных технологий «Маяк» реализовал новый пилотный проект с применением «Интеллектуального рукава» на объектах водопроводов Челябинской области

28 июля 2017 г. в г. Озерск, путем применения технологии «Интеллектуальный рукав», завершились работы по восстановлению участка трубопровода теплотрассы диаметром 76 мм, протяженностью 18 м, проходящей под дорожным полотном улицы Строительная в районе домов, расположенных по адресу ул.Чапаева, 7-9.

Работа выполнена без остановки движения автотранспорта, сохранены целостность дорожного покрытия, бюджетные ресурсы, а так же настроение пешеходов и автолюбителей. Жители района в кротчайшие сроки были обеспечены горячей водой без длительных земляных работ.

В рамках реализации пилотного проекта, монтаж был исполнен за счет средств УЗПТ «Маяк». Напомним, что поддержка проекта ведётся согласно поручению губернатора Бориса Дубровского по продвижению инновационных проектов. Восстановление трубопроводов при помощи «Интеллектуального рукава» позволяет добиться значительного снижения затрат и времени (от 3-х дней) на реконструкцию трубопроводных систем, увеличивает срок эксплуатации «материнской» трубы (с 7 лет по нормативам до более 25лет).

Источник: http://www.polymerpro.ru/news/realizovan-novyj-pilotnyj-proekt-s-primeneniem-intellektualnogo-rukava.shtml

Компания «Нанолек» полностью покроет потребность России в инактивированной вакцине от полиомиелита

Несмотря на возросший спрос на инактивированную вакцину от полиомиелита, в 2017 и 2018 году биофармацевтическая компания «Нанолек» выйдет на объем производства вакцины, позволяющий полностью покрыть потребности российского рынка и обеспечить бесперебойные поставки вакцины медицинским учреждениям.

По данным Минздрав РФ, в связи с возросшей мировой потребностью в инактивированной полиомиелитной вакцине (ИПВ), наблюдается ее дефицит. С момента своего основания портфельная компания РОСНАНО «Нанолек» активно развивает портфель вакцин. Первой вакциной производства компании стала «ПОЛИМИЛЕКС®», вакцина для профилактики полиомиелита инактивированная, клинические исследования и регистрация которой завершены. В сотрудничестве с компанией Bilthoven Biologicals (Нидерланды) осуществляется трансфер технологий. Вакцина станет первой произведенной в России инактивированной вакциной от полиомиелита.

«Нанолек» рассчитывает выполнить все обязательства перед Минздравом по отгрузке ИПВ до конца 2017 года, а также готов осуществить поставки в нужном объеме в 2018 году.

Производственная площадка «Нанолек» в Кировской области создана по стандартам GMP и ISO и состоит из трех автономных производственных корпусов с передовым высокотехнологичным оборудованием. Комплекс предусматривает использование нескольких технологий производства полного цикла: производство биотехнологическое производство в шприцах и флаконах, производство твердых лекарственных форм.

Источник: https://www.pharmvestnik.ru/publs/lenta/v-rossii/minzdrav-v-2018-godu-nanolek.html#.WZ_BUD5JbIU

Проектная компания Ульяновского наноцентра "СтройЛаб" представила новую технологию светопрозрачного бетона

На фестивале «Экотектоника-2017» в Тарусе сотрудники компании «СтройЛаб» — проектной компании Ульяновского наноцентра ULNANOTECH подсвечивали небольшую бетонную плитку с обратной стороны фонариком от обычного смартфона, и свет проходил через определенные четко структурированные ячейки.

По мнению разработчиков, сфера возможного применения светопрозрачного бетона весьма широкая — от стен зданий и сооружений до промышленных полов с подсветкой. Кроме того, возможно использование его в качестве декоративного материала для возведения фальшстен с обратной подсветкой, а также в качестве конструкционного материала, например, при строительстве бассейнов с подсветкой. Новый бетон обладает повышенным классом по прочности по сжатию до B50, его водонепроницаемость — не ниже W8, морозостойкость — от F200. Кроме того, светопрозрачный бетон отличают повышенные показатели по ударопрочности и истираемости.

Первую подобную разработку изначально предложил венгерский архитектор Арон Лошонци, коммерческое название его материала — Литракон. Созданный в Ульяновске новый бетон отличается от Литракона точной ориентацией оптоволокна в структурной матрице бетона, обладающего благодаря этому светопропускающей способностью с четырех сторон. Другая его особенность — использование бетона в качестве экрана для вывода информации.

Промышленное производство такого материала пока не организовано. Ориентировочная цена за бетонную плиту размерами 1 метр на 1 метр и толщиной 2 сантиметра составляет порядка 15 000 рублей. В настоящее время ведутся разработки по автоматизации процесса изготовления светопрозрачного бетона. Также разработана технология, позволяющая заменить оптоволокно в составе бетона на другой материал, что существенно упростит и удешевит производство светопрозрачного бетона. Но это уже из области ноу-хау, и о том, что это за материал, специалисты компании говорить не стали.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/2017/avgust/svet-skvoz-stenyi.html

Продукция ICM GLASS использована при строительстве элитного квартала "Сады Пекина"

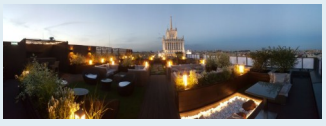
«Сады Пекина» — это жилой комплекс для тех, кто по-настоящему любит Москву.

На крышах комплекса созданы открытые террасы с беседками и качелями, оборудованы места для спортивных тренажеров, отведены зоны для занятий йогой и пилатесом.

Но, что делает комплекс наиболее выдающимся среди бесчисленных архитектурных сооружений – разбитые на крыше тенистые сады с зонами отдыха, шезлонгами и живыми растениями. Благодаря такому дизайнерскому решению открываются уникальные панорамные виды на историческую Москву.

Реализовать сложные проекты по созданию рельефа грунта, эффективно справиться с проблемой дренажа и воплотить самые смелые задумки ландшафтного дизайна позволило применение уникального теплоизоляционного инновационного материала – пеностекольного щебня, произведенного компанией ICM Glass.

Источник: http://www.icmglass.ru/novosti/sady-pekina.html

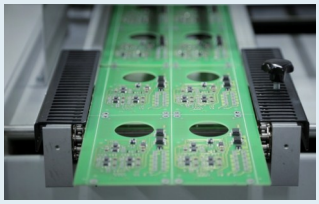


ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» и АО «Ангстрем» заключили соглашение о стратегическом партнерстве

Соглашение предусматривает разработку и выпуск новых силовых модулей, что позволит сократить зависимость отечественных производителей силовой электроники от импортных компонентов.

Официальный документ о сотрудничестве подписали генеральный директор компании ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» Николай Тингаев и генеральный директор АО «Ангстрем» Константин Носов.

Резидент подмосковной особой экономической зоны Дубна «Межрегиональное производственное объединение технического комплектования «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» более десяти лет ведет разработки в области полупроводниковых технологий как для частных и государственных заказчиков, так и в инициативном порядке. АО «Ангстрем» — единственный российский разработчик и производитель полупроводниковых изделий, от кристаллов и дискретных транзисторов до современных микроконтроллеров и IGBT-модулей.



Компании договорились об использовании научно-производственного задела «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», полученного в рамках выполнения государственных контрактов в рамках ФЦП развития электронной компонентной базы и радиоэлектроники, и АО «Ангстрем» — в области разработки и производства дискретных полупроводниковых изделий и силовых IGBT-модулей. Результатом совместных работ должно стать серийное производство АО «Ангстрем» IGBT-модулей со 100-процентной локализацией и последующим их применением в агрегатах бесперебойного питания, зарядно-выпрямительных устройствах, преобразователях частоты и других изделиях силовой электроники, выпускаемой «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ».

В настоящее время резидент ОЭЗ «Дубна» завершает испытания первых опытных IGBT-модулей с напряжением 1200 В и током 300 А в металлопластмассовом корпусе типа МПК-62 в составе серийно выпускаемых зарядно-выпрямительных устройств. Успешное завершение совместных работ будет способствовать созданию современных IGBT-модулей с конкурентными на мировом уровне характеристиками и сокращению зависимости российских производителей электротехнических изделий от импортных аналогов.

Соглашение предполагает все виды финансовой, технической, информационной и организаторской помощи на взаимовыгодных условиях для развития инновационной деятельности. В настоящее время в компании «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» ведется совместная научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа, целью которой является получение современных материалов и технологий для сборки силовых модулей.

Источник: http://www.technocomplekt.ru/kompaniya-tehnokomplekt/zao-mpotk-tehnokomplekt-zaklyuchilo-soglashenie-o-strategicheskom

Специалисты ЗАО «Плакарт» завершили работы по металлизации бортов металлического пролетного строения эстакады Южного участка Северо-Западной хорды в Москве

Специалисты Плакарт провели масштабный объём работ по напылению покрытия Плакарт на основе цинка пролетных строений эстакады. Такое решение гарантирует стопроцентную защиту от коррозии на срок от 15 до 35 лет.

- В следующем году в Москве должна появиться новая вылетная магистраль от улицы Мосфильмовская до Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД), - рассказал Сергей Собянин. Он также отметил, что первый этап строительства на данный момент уже закончен, но осталось еще два сложных участка. Первый проходит от улицы Мосфильмовская до улицы Генерала Дорохова, где нужно возвести семь эстакад. Второй участок - это развязка на МКАДе, которую планируется реконструировать.

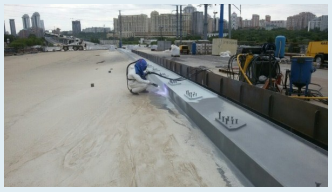
Общая протяженность всей Северо-Западной хорды составит порядка 30 километров. Она соединит собой многие важные и крупные шоссе Москвы: Можайское, Волоколамское, Дмитровское, Звенигородское и другие.

Металлизация покрытием Плакарт на основе цинка технологически производилась в три этапа: АСО-очистка поверхности; напыление покрытия; замеры и повторное напыление до требуемой толщины.

Преимущество цинкования газотермическим напылением перед методом горячего покрытия в том, что оно может наноситься на поверхности любых размеров, а от холодного – гораздо более высокими показателями твердости, адгезии к основному металлу и хорошими протекторными свойствами.

Мобильные бригады Плакарт наносят антикоррозионные покрытия с помощью оборудования электродуговой металлизации и газопламенного напыления, выполняют абразивно-струйную обработку, окраску мостов, резервуаров и других металлоконструкций по всей территории Российской Федерации и СНГ.

Источник: http://www.plackart.com/plnews/290-estakada.html



Nexans получил полный контроль над NVC Japan

Компании Nexans теперь принадлежит 100% пакета акций компании NVC, созданной совместно с японской кабельной компанией Viscas в 2006 году.

В ноябре 2006 года, NVC начали производство подводного высоковольтного силового кабеля для завода Токийского залива в Японии.

По словам Винсента Дессале (Vincent Dessale), исполнительного вице-президента Submarine High Voltage Cables, цель этого совместного предприятия заключалась в том, чтобы увеличить продажи, добавив мощности в производстве кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией.

NVC реализовала такие проекты, как: Хайнань I, Cometa, пролив Белл-Айленд (SOBI) и Maritim Link

«Контроль над производственным активом будет в дальнейшем поддерживать развитие Nexans в решении многообещающих перспектив на растущем рынке подводной энергии» – сказал Дирк Стейнбринк, старший исполнительный вице-президент, по высокому напряжению и подводному кабелю Business Group.

Источник: http://www.impx.ru/news/

НПК «Грасис» запустила в производство азотную станцию для сушильно-топочного отделения обогатительной фабрики ООО СП «Барзасское товарищество»

Азотные станции «Грасис» используются для создания инертной среды при консервации взрывоопасных шахт, для азотного тушения труднодоступных очагов возгорания. Они позволяют всего за несколько часов создать в аварийном участке инертную атмосферу, в которой процесс горения полностью прекращается.

Проектная мощность фабрики по переработке угля коксующих и энергетических марок составляет 2,5 млн. тонн в год. Азотная станция необходима для производства азота, используемого в качестве защитного газа для сушильных агрегатов вместо пара. Станция поддерживает необходимый резервный запас азота в объеме 12 600 м3/час.

Источник: http://www.grasys.ru/o-kompanii/news/2584/

Делегация ТД "ЭЗЛИ" посетила с рабочим визитом завод компании-партнера EIMCO-K.C.P.Ltd (Индия)

02.08.2017г. состоялся рабочий визит представителей компании ООО "ТД "ЭЗЛИ" на одну из производственных площадок компании-партнера EIMCO-K.C.P.Ltd (Индия, г.Ченнаи) с целью проведения промежуточной инспекции и контроля качества выполнения заказа. ООО «ТД «ЭЗЛИ» является эксклюзивным представителем компании EIMCO-K.C.P.Ltd (Индия) на территории РФ.

EIMCO-K.C.P. Ltd — ведущий индийский поставщик оборудования для разделения жидких и твердых фракций для добывающей, химической, целлюлозной промышленности, а также для систем очистки воды, в том числе технологической. Компания непрерывно совершенствует применяемые технологии, предлагая заказчикам оптимальные, эффективные технологические решения на основе надежного и долговечного оборудования.

Источник: http://tdezly.ru/

НЦК изготовил очередную партию труб, стойких к агрессивным химическим средам для завода по переработке сырья

ООО «НЦК» отгрузило очередную партию композитных труб для предприятия химического комплекса. Произведенная продукция, трубы Ду300 с фланцевым соединением, была отправлена на завод по переработке сырья.

Отличительной чертой труб НЦК является стойкость к агрессивным химическим средам с большим содержанием абразивных частиц. Разработанная многослойная конструкция обладает высокой прочностью, отличными гидравлическими характеристиками и высокой герметичностью. Благодаря гладкому внутреннему слою, композитная труба обеспечивает более высокую скорость прохождения транспортируемой жидкости. При значительном количестве минеральных веществ, практически отсутствуют отложения. Отсутствие образований внутри трубы, позволяет снизить напор и мощность насосов, уменьшить при проектном расчете диаметр трубопровода.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/289-ncc-chemical-tube.html

Троицкий наноцентр «Техноспарк» посетил глава АО«РОСНАНО» Анатолий Чубайс

С момента создания наноцентра здесь создано более 100 компаний. Они делятся на два типа. Контрактные (они же инфраструктурные) создают продукцию исключительно по заказу других компаний. Второй тип — это продуктовые компании — стартапы, которым запрещено иметь свои лабораторные или производственные мощности. Производство своих продуктов они заказывают у контрактных компаний. Такая схема работы уже доказала свою эффективность. Новые компании, созданные в «Техноспарке», призваны выходить на рынок в исключительно короткие сроки.

Глава АО «РОСНАНО» посетил инженерно-производственный комплекс ТЕН ФАБ, в котором осуществляется полный спектр работ по созданию опытно-конструкторских разработок и производству высокотехнологичной продукции от одной штуки до малых серий.

В соседнем корпусе Анатолию Чубайсу презентовали брейдинговую машину. За год она способна изготовить до 300 км плетеного рукава методом радиального плетения из композитных материалов.

Далее — уникальный диагностический комплекс марки Визионикс для автоматического измерения зрения за 90 секунд. Анатолий Чубайс протестировал его лично.

Абсолютное робототехническое навигационное «зрение» продемонстрировал способный ориентироваться в пространстве по QR меткам робот RONAVI. Он предназначен для автоматизации погрузочно- разгрузочных работ в логистических центрах, на холодных складах торговых сетей и производственных линиях.

В компании ТЕНМедПринт – работает первый в России лазерный 3D принтер, специализирующийся на печати эндопротезов из титана. Планируется, что через 4 года после запуска объем выпуска превысит 6 тысяч изделий в год.

В биотех-лабораториях поведали о новых достижениях в области генетики, молекулярной, клеточной биологии, микробиологии и биоинформатики.

Глава Троицка Владимир Дудочкин также вручил Анатолию Чубайсу памятный знак в честь сорокалетия города и юбилейный выпуск книги, в историю которой троицкий «Техноспарк» уже записан.

Источник: http://technospark.ru/tehnospark-itogi-pervyh-3-5-let-raboty/

Исполнительный директор ООО НПП "ЗСТ" Р. Волков принял участие в заседании НТС по композитам Минпромторога России

25 июля 2017 г. в Москве исполнительный директор ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" Руслан Волков принял участие в очередном заседании Научно-технического совета по развитию промышленности полимерных композиционных материалов и изделий из них при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации.

В ходе встречи ведущие участники отрасли приняли ряд решений, связанных с реализацией подпрограммы «Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них» государственной программы «Развитие промышленности и повышения ее конкурентоспособности» и промышленной политики на 2017 год. Также состоялось всестороннее обсуждение вопросов, связанных с дальнейшими перспективами индустрии композитных материалов в России.

Источник: http://www.zct.ru/press-center/news/323/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Модификатор дорожного покрытия «Унирем» рекомендован «Росавтодором» к применению при строительстве федеральных трасс

По результатам успешных испытаний, модификатор дорожного покрытия «Унирем», выпускаемый портфельной компанией РОСНАНО «Новые технологии строительства», стал единственной добавкой на основе резиновой крошки, согласованной ФДА Росавтодор для применения при строительстве автомобильных дорог.

Правительство РФ поручило «Росавтодору» решить задачу по увеличению межремонтных сроков эксплуатации автомобильных дорог федерального значения с усовершенствованным типом покрытия до 12 лет, а по капитальному ремонту — до 24 лет. Достичь требуемых показателей невозможно без применения новых инновационных материалов, в том числе, модификаторов покрытия.

Модификатор асфальтобетона «Унирем», выпускаемый компанией «Новые технологии строительства», успешно прошел комплекс открытых лабораторных и промышленных испытаний на соответствие требованиям действующих нормативно-технических документов. В настоящий момент модификатор «Унирем» является единственным модификатором на основе резиновой крошки, согласованным ФДА Росавтодор для применения при устройстве верхних и нижних слоев покрытий, а также верхних слоев оснований автомобильных дорог.

Источник: http://ntstroy.com/?yclid=4920787696243446645

Холдинг «Швабе» разработал оптоволокно с сердцевиной квадратной формы

Холдинг «Швабе» создал оптическое волокно с сердцевиной квадратной формы, предназначенное для диодных систем накачки твердотельных лазеров различной мощности. Новинка не имеет аналогов в России и по сравнению с оптоволокном, имеющим сердцевину круглой формы, обеспечивает более равномерное распределение мощности по сечению пучка и на 15% снижает потери излучения при стыковке с лазерным модулем накачки.

Новое оптическое волокно разработано специалистами предприятия Холдинга «Швабе» — Научно-исследовательского и технологического института оптического материаловедения Всероссийского научного центра «ГОИ им. С.И. Вавилова» (НИТИОМ). Оно изготовлено из кварцевого стекла и предназначено для диодных систем накачки твердотельных лазеров различной мощности, использующихся в области высокоточной обработки материалов и медицине, в частности, в лазерной хирургии, офтальмологии и стоматологии.

Новое изделие НИТИОМ работает в спектральном диапазоне от 800 до 1800 нм. Максимальное пропускание потока излучений обеспечивается на длине волны 1200 нм.

Оптоволокно с сердцевиной квадратной формы является инициативной разработкой предприятия «Швабе» в интересах организаций, производящих лазерные системы средней и высокой мощности. В настоящее время институт ведет переговоры с потенциальным заказчиком. В серийное производство данное изделие планируется запустить в конце 2017 года.

Источник: http://shvabe.com/

Наблюдательный совет ОЭЗ «Дубна» одобрил бизнес-план компании «ЛС-Энерго», которая займется разработкой и производством плазменных парогенераторов

В Красногорске, в Доме правительства прошло заседание Наблюдательного совета особой экономической зоны «Дубна» под председательством главы г. Дубны Вячеслава Мухина. Члены совета рассмотрели инновационные проекты семи компаний, претендующих на статус резидента.

ООО «ЛС-Энерго» займется разработкой и производством энергоэффективного оборудования, в том числе, плазменных парогенераторов. Актуальность данного проекта связана с большим спросом на инновационное оборудование отечественного производства предприятий нефтегазовой, фармацевтической, пищевой промышленности и других отраслей экономики. Продукция компании по своим техническим и эксплуатационным параметрам не будет уступать аналогичным устройствам японских и европейских производителей, а по ряду характеристик превзойдет их. Для осуществления проекта «ЛС-Энерго» планирует построить на территории ОЭЗ «Дубна» лабораторно-производственный комплекс общей площадью около 5700 кв. метров и создать 34 рабочих места. Объем финансирования составит 250 млн. руб.

В ближайшее время компания должна защитить свои проекты на экспертных советах по промышленно-производственным и технико-внедренческим ОЭЗ в правительстве Московской области. А следующие пять уже могут подписывать соглашения об осуществлении технико-внедренческой деятельности без его прохождения.

Кроме того, одобрение получили следующие проекты: ООО «РуфТрейд»; «Химмаш-аппарат»; ООО «Канопус»; ООО «РУДЕВАЙСЕЗ»; ООО «Гидростенд»; ООО «АВТОМАТИКА».

Источник: http://oezdubna.ru/about/news/nablyudatelnyy-sovet-oez-dubna-odobril-biznes-plany-semi-potentsialnykh-rezidentov/

ОЭЗ «ДУБНА»
ТЕРРИТОРИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ЦВТ «Химрар» зарегистрировала инновационный российский препарат для лечения ВИЧ-инфекции

Препарат Элпида® разработан компанией «Вирион» Центра Высоких Технологий «ХимРар» в партнерстве с компанией «Ф. Хоффманн-Ля Рош» (Швейцария) при поддержке Минпромторга России в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Проект разработки ЭЛПИДЫ был утвержден Комиссией по модернизации и технологическому развитию экономики при Президенте РФ.

Результаты многоцентрового российского сравнительного исследования препарата ЭЛПИДА®, проходившего в 12 клинических центрах и 10 регионах России, продемонстрировали: высокую вирусологическую и иммунологическую эффективность препарата, не зависящую от исходной вирусной нагрузки высокий уровень безопасности препарата по сравнению с другими ННИОТ; высокий генетический барьер для развития резистентности.

Полученные данные позволили исследователям рекомендовать препарат Элпида® в качестве 1-й линии лечения ВИЧ-инфекции в составе комбинированной антиретровирусной терапии.

Полный производственный цикл препарата, включая фармацевтическую субстанцию, осуществляется на базе АО «ИИХР» группы компаний «ХимРар».

Источник: http://www.chemrar.ru/

Проведены успешные испытания модуля разгрузки в составе винтовой насосной установки производства АО «Новомет-Пермь» на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» - крупнейшее добывающее предприятие в Северо-Западном федеральном округе, работает на территории Республики Коми и Ненецкого АО. Компания уделяет большое внимание инновационному оборудованию и передовым технологиям нефтедобычи. В частности, на Усинском месторождении ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» (дочернего предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Коми») проводятся многочисленные опытно-промышленные испытания (ОПИ) нового оборудования российских производителей.

Винтовые насосы с нижним приводом позволяют эффективно добывать нефть в условиях нестабильного и низкого притока, высокой вязкости и повышенного содержания мех примесей, и отличаются от стандартных компоновок с наземным штанговым приводом возможностью работы в глубоких и наклонно-горизонтальных скважинах.

В конце июля 2017 года на скважинах 2758 и 2821 Усинского месторождения успешно проведены ОПИ модулей разгрузки МРН-103 производства АО «Новомет-Пермь», позволяющих компенсировать осевую нагрузку (до 5 тонн) во время работы установки винтового насоса с нижним приводом.

В период подконтрольной эксплуатации отказов оборудования не зафиксировано. Все критерии испытаний выполнены, а сами испытания признаны успешными. Оборудование рекомендовано к серийному внедрению на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

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

Аккумуляторы завода «Лиотех» применены на авиационном буксировочном комплексе АБК «Геркулес» производства компании «Авиаспецмаш»

На авиашоу МАКС 2017 компания «Авиаспецмаш» представила авиационный буксировочный комплекс АБК «Геркулес», оснащенный аккумуляторным электроприводом. Для изготовления батареи использовались аккумуляторы завода «Лиотех».

Батарея «Лиотех» способна обеспечить до 160 километров пробега и зарядиться за 2 часа. Применение батареи позволяет использовать буксировщик в ангарах, благодаря отсутствию выхлопов. Также буксировщик, в случае необходимости, может служить источником резервного питания для воздушного судна.

Оснащенный полным приводом и антипробуксовочной системой «Геркулес» также отличает повышенная маневренность и проходимость. Четыре бесколлекторных электродвигателя обеспечивают индивидуальный управляемый привод на каждое колесо, а маневренность машины экономит до 30% площади ангаров.

В целом АКБ «Геркулес» обеспечивает существенную экономию в эксплуатации за счет того, что не требует топлива, отличается высокой надежностью и большими межсервисными интервалами.

«Мы считаем применение литий-ионного аккумулятора в АБК “Геркулес” нашим серьезным конкурентным преимуществом, — отметил генеральный директор НПП «Авиаспецмаш» Владимир Богданов. — Уверены, что в ближайшем будущем данные аккумуляторы станут еще дешевле, а это позволит нам предложить клиентам максимально комфортные цены на наш высокотехнологичный комплекс».

Источник: http://www.liotech.ru/news_8_1062

Бетонные смеси компании «БТ СВАП» с углеродными нанотрубками получили сертификат качества

Бетонные смеси для защитного и утяжеляющего универсального бетонного покрытия производства компании «БТ СВАП» с добавлением одностенных углеродных нанотрубок получили сертификат, который подтверждает их качество и безопасность для здоровья и окружающей среды — это первый тип продукции для трубопроводных систем с добавлением углеродных нанотрубок, получивший разрешение на применение в производстве.

Бетонные смеси производства ООО «БТ СВАП» используются для защиты трубопроводов на морских шельфах, на дне рек, в обводненной и болотистой местности, в промерзающем грунте. Компанией накоплен большой опыт при строительстве подводных переходов в Охотском, Черном и Каспийском морях, через Куйбышевское водохранилище, на Сахалине и Ямале. В качестве модификатора в составе бетонных смесей компания использовала одностенные углеродные нанотрубки TUBALL, произведенные портфельной компанией РОСНАНО OCSiAl.

Одностенные нанотрубки производства компании OCSiAl обладают целым рядом преимуществ по сравнению с другими модификаторами при их использовании в производстве бетона. В их числе — исключительная электропроводность, термостойкость, высокая прочность. Добавление 0,01% нанотрубок в материал существенно меняет его свойства, улучшая физико-механические характеристики.

Директор по науке и технологиям «БТ СВАП» Сергей Меликов отметил, что применение углеродных нанотрубок улучшило характеристики защитных и утяжеляющих покрытий трубопроводов: прочность, водонепроницаемость, удобство при укладке. При этом за счет улучшенных характеристик наномодифицированной бетонной смеси удалось снизить стоимость самого защитного покрытия.

Применение углеродных нанотрубок TUBALL в составах бетонных смесей было рекомендовано Фондом инфраструктурных и образовательных программ по результатам их сертификации в Системе сертификации продукции наноиндустрии «Наносертифика».

Источник: http://bt-svap.ru/news/16/669/

Продукция АО «Профотек» получила Европейские сертификаты соответствия нормам безопасности

Электронные блоки трансформаторов ТТЭО и ДНЕЭ (Трансформатор тока электронный оптический и Делитель напряжения емкостной электронный) признаны соответствующими стандартам Евросоюза по электромагнитной совместимости и промышленной безопасности (директивы 2014/35/EU и 2014/30/EU): EN 61010-1:2010, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61326-1:2013.

Сертификаты позволяют маркировать продукцию знаком «CE», что является необходимым требованием для поставки продукции на Европейский рынок.

Следующим шагом для выхода на международные рынки «ПРОФОТЕК» планирует совместно с компаниями Maxwell Technologies (Швейцария) и Прософт-Системы (Россия) реализовать в 2017 году пилотный проект по цифровому коммерческому учету электроэнергии на одной из подстанций в Швейцарии. В этом году также планируется сертификация совместного продукта «ПРОФОТЕК» и Maxwell Technologies – Трансформатора тока и напряжения комбинированного в лаборатории KEMA (DNV-GL) (Нидерланды).

Источник: http://www.profotech.ru/press/company_news/908/

МИЦ «Композиты России» посетил с рабочим визитом заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков

В ходе прошедшего визита состоялась рабочая встреча с директором Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» Владимиром Нелюбом. Ее основной темой стало текущее состояние и перспективы развития композитной отрасли.

Василий Осьмаков осмотрел все его ключевые подразделения. Замглавы Минпромторга России ознакомился с уникальным оборудованием, установленным в аналитической, химической и композитной лабораториях, посетил лабораторию систем хранения и обработки данных, а также центр молодежного инновационного творчества «Инжинириум».

Он отметил, что в инжиниринговом центре реализуется множество перспективных проектов, том в числе на стыке промышленности и IT. Среди них – система хранения больших объемов данных BaumanAnalytics. В сотрудничестве с НПО «Баум» была создана, к примеру, флеш-карта с безграничным объемом памяти, подключающаяся к специальному «облаку» по защищенным каналам.

Совместно с Минобрнауки мы продолжаем реализовывать программу создания и развития инжиниринговых центров на базе ведущих технических вузов страны. На сегодняшний день открыто 49 таких центров в 30 регионах страны, и «Композиты России» входят в число лидеров по объему оказанных инжиниринговых услуг для промышленности. В целом за последние три года объем выручки центров по направлению «инжиниринг» составил свыше 7 млрд рублей, заключено более 2,5 тысяч договоров на оказание инжиниринговых услуг, – резюмировал Василий Осьмаков.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!rossiyskiy_rynok_kompozitov_pokazyvaet_ezhegodnyy_rost_na_20

Компания OCSiAl в 2020 году откроет производство одностенных углеродных нанотрубок и исследовательский центр по изучению применения наноматериалов в промзоне Ханебеш и Диффердандже (Люксембург) соответственно

Планируемая годовая мощность предприятия составляет 250 т наноматериалов, общий объем инвестиций — €100 млн, а количество создаваемых рабочих мест — 200.

Одностенные углеродные нанотрубки обеспечивают изготовленным из них деталям уникальные свойства. Использование одностенных углеродных нанотрубок в производстве автомобильных шин позволит снизить их вес, повысив износостойкость и улучшив сцепление с мокрой дорогой, а в электрохимических источниках тока — существенно увеличить емкость аккумуляторов и в несколько раз нарастить число циклов их заряда-разряда.

Гендиректор OCSiAl Юрий Коропачинский считает, что открытие производства и синтеза в ЕС, рядом с крупнейшими потребителями нанопродукции, станет залогом успеха для российской компании, и «Люксембург для этого идеально подходит», поскольку находится в самом центре Западной Европы по соседству с Францией, Германией и Бельгией, а также лоялен к России и оптимален с точки зрения защиты авторских прав.

Источник: http://7info.ru/news/world-economy/sibirskie_uchenye_obespechat_evropu_nanomaterialami/

Федеральная сеть ювелирных салонов оборудована видеосчётчиками STATISTICS, разработанными и произведёнными АО «ЭЛВИС-НеоТек»

Федеральная сеть ювелирных салонов оборудована видеосчётчиками STATISTICS, разработанными и произведёнными АО «ЭЛВИС-НеоТек».

Использование видеосчётчиков посетителей значительно повышает эффективность работы торговых сетей благодаря предоставлению ключевых данных для анализа поведения и активности клиентов. Видеосчётчики STATISTICS обеспечивают двунаправленный подсчёт проходящих людей через виртуальную границу, а программно-аппаратные интеллектуальные механизмы, встроенные в счётчик, анализируют поступающие данные и показывают, какое количество посетителей находится в торговой точке, сколько времени они находятся в магазине.

Устройством производится анализ этих данных и выдаётся информация об уровне загрузки торговой площади в течение суток или в течение определённого периода времени.

На этой основе можно с лёгкостью оценить как общую эффективность работы магазина, так и определить отклик на маркетинговые кампании и мероприятия, оптимизировать количество сотрудников для качественного обслуживания посетителей.

Оборудовав видеосчётчиками сетевые торговые точки, можно сравнить показатели их работы между собой и спрогнозировать территориальное развитие сети. С помощью информации, поступающей с видеосчётчиков посетителей, торговые сети могут определить основные факторы, влияющие на эффективность продаж и создать оптимальную схему ведения бизнеса.

Источник: http://elveesneotek.ru/index.php?id=15&tx_ttnews%5Btt_news%5D=1104&cHash=8fde62d1a69b396f35e73431351cdcc1

Пилотный проект радиочастотных меток производства ПАО «Микрон» по учёту лесной продукции покажет эффективность RFID-технологий в полевых условиях

Иркутская область стала первым субъектом РФ, где вводится в действие информационная система контроля для приёма, хранения и переработки древесины.

Как отметил директор по продуктам Денис Вараксин: «По результатам лабораторных испытаний, внедрение RFID-технологий на метках может существенно ускорить бизнес-процессы. Пилотный проект радиочастотных меток по учёту лесной продукции покажет эффективность RFID-технологий в полевых условиях».

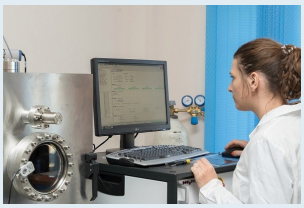
RFID-технологии имеют ряд преимуществ по сравнению с другими системами идентификации и применяются в области «Интернета вещей» для повышения эффективности технологических и бизнес-процессов предприятий, в том числе и для организации лесной промышленности.

Маркировка древесины RFID-метками позволяет автоматизировать учет вырубки, отслеживать транспорт и сортировку, а также обеспечивает идентификацию каждой единицы сырья, исключая возможность подмены или незаконных поставок леса. Метки для древесины позволяют определить породу дерева, место и дату вырубки, технические параметры и назначение древесины, потребителя.

Источник: http://www.mikron.ru/press-center/news/2256/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Российские ученые ИФНиТ СПбПУ адаптируют свои разработки для рынка электроники Китая



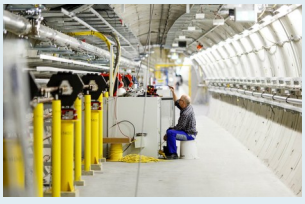
Специалисты Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИФНиТ СПбПУ) заключили два договора на разработку и адаптацию технологий в области электроники для производств Китайской Народной Республики. Общая стоимость двух договоров составляет более 100 млн. руб. Работы по контрактам сотрудники Политеха начали в конце июля 2017 года.

Первый договор направлен на адаптацию технологии «SmartFoil» (умная фольга) на предприятиях компании «HengE (Shanghai) Medical Technology» Co, Ltd», которая занимается производством медицинского оборудования. «SmartFoil» — это разработанная учеными Политеха технология сверхбыстрой холодной пайки. Наноразмерные слои, из которых состоит «умная фольга», наносятся на поверхность датчиковых систем. Далее запускается реакция с выделением тепла. В ходе реакции фольга с огромной скоростью нагревается до 1300 градусов Цельсия и расплавляется, прикрепляя датчик к поверхности. Температура достаточно высокая для крепления датчика, но не достаточная, чтобы повредить его. Преимущество метода в том, что он позволяет скреплять те элементы, которые нельзя паять обычным способом. Данную технологию уже с успехом внедрили несколько российских предприятий, оптимизировав производство и увеличив количество выпускаемой продукции.

Второй договор заключен с компанией «Shanghai MiaoSheng Intelligent Technology» Co., Ltd» и направлен на разработку сверхчувствительных тонкоплёночных датчиков на основе многослойных наноструктур. Данная компания производит электронные установки, для которых очень важно точное измерение давления. Ученые Политеха изготавливают прототип наноструктурированного сверхтонкого датчика давления (тензодатчик). Это элемент, реагирующий на малейшее изменение внешнего давления. Разработка политехников по многим параметрам превосходит имеющиеся на рынке аналоги датчиков, но при этом значительно дешевле.

Источник: http://research.spbstu.ru/

НИЦ «Курчатовский институт» внесет более 4,197 млн. Евро в создание самого мощного в мире рентгеновского лазера



В строительстве Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах в Гамбурге принимают участие 14 стран, которые затем получат возможность работать с лазером. Россия в проекте занимает второе место после Германии по объему долевого участия (26,79%).

Излучение XFEL по интенсивности в миллиард раз ярче синхротронных источников. На мегаустановке протяженностью 3,5 км в Германии будет генерироваться аналогичное лазерному рентгеновское электромагнитное излучение высокой интенсивности, а его мощность будет значительно выше излучения, получаемого на ускорителях частиц - синхротронах. XFEL откроет огромные возможности для изучения химических и физических процессов, происходящих в веществе, позволит выйти на новый уровень в исследованиях в области физики, химии, материаловедения, наук о жизни, биомедицине.

Источник: http://tass.ru/nauka/4492371

В Красноярске ученые разработали композитный материал с бактерицидными свойствами на основе бактериальной целлюлозы и наноразмерных частиц серебра

Исследователи Лаборатории биотехнологии новых биоматериалов Сибирского Федерального Университета (Красноярск, Россия) совместно с коллегами из Института биофизики Сибирского Отделения РАН и Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН» разработали композитный материал с бактерицидными свойствами на основе бактериальной целлюлозы и наноразмерных частиц серебра. Для создания композитов ученые использовали собственный штамм бактерий с уникальными характеристиками, способный синтезировать бактериальную целлюлозу в различных исходных веществах.

Используемые зарубежными коллегами восстановительные агенты для получения бактериальной целлюлозы часто токсичны, а используемые методы получения композита далеко не всегда приводят к получению наночастиц серебра необходимого размера. Предложенный сибирскими учеными гидротермальный способ получения композитов бактериальной целлюлозы с наноразмерным серебром отличается экологичностью. Восстановительным агентом для получения частиц наносеребра серебра является сама целлюлоза при нагревании раствора AgNo3 свыше 30 градусов по Цельсию. Подтверждена антибактериальная активность образцов в отношении таких бактерий, как Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae и Staphylococcus aureus.

Бактериальная целлюлоза обладает уникальными физико-механическими и химическими свойствами. В перспективе возможно применение материала полученного сибирскими биотехнологами в качестве раневых покрытий, в том числе, осложненных инфекцией.

Источник: http://kareliyanews.ru/rossijskie-biotexnologi-zastavili-odni-bakterii-srazhatsya-s-drugimi/

Ученые МИСиС разработали способ создания двумерных полупроводников с заданными свойствами

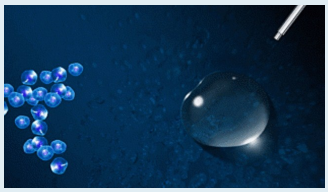
Ученые НИТУ «МИСиС» успешно провели эксперимент по контролируемому созданию материала на основе частично окисленного оксида бора. Группа исследователей во главе с профессором Дмитрием Гольбергом работала совместно с коллегами из Национального института материаловедения (Япония), Пекинского транспортного университета (КНР) и Технологического университета Квинсленда (Австралия).

«Наше открытие позволит активно использовать этот материал в таких областях науки и техники, как фотовольтаика, оптоэлектроника, хранение энергии», — заявил один из соавторов работы, ведущий научный сотрудник лаборатории «Неорганические наноматериалы» НИТУ «МИСиС» Павел Сорокин.

Как известно, полупроводники являются основой современной электроники. За миниатюризацию борются все лидеры этой отрасли. Открытие позволит, например, создать не микропроцессор, а нанопроцессор — в тысячи раз меньше существующих. По словам исследователей, он будет потреблять меньше энергии, что приведет к миниатюризации аккумуляторов и появлению массовой «незаметной» электроники — невесомых кардиостимуляторов, дешевых очков с дополненной реальностью, телефонов-сережек и других гаджетов, которые пока сделать либо дорого, либо вообще невозможно.

Источник: http://www.tatar-inform.ru/news/2017/08/14/567402/

Тюменские ученые разработали способ бесконтактного захвата наночастиц



Как сообщает пресс-служба вуза, способ не имеет аналогов и позволяет манипулировать сотнями и тысячами частиц одновременно, перенося их в заданное место на подложке. При этом на них не оказывается разрушающего воздействия, что позволяет управлять как неживыми, так и биологическими объектами.

Частицы, которыми необходимо манипулировать, помещаются в слой жидкости, лежащий на подложке. Жидкостью является вода с небольшой добавкой спирта. На подложку фокусируют пучок света, который, взаимодействуя с жидкостью, приводит к изменению ее поверхностного натяжения.

В результате жидкость собирается в пятно света в виде маленькой капли, в объеме которой существует интенсивное конвективное течение. Смещение пучка света вдоль подложки вызывает перемещение капли, которая, в свою очередь, захватывает частицы вдоль траектории движения. Захваченные частицы удерживаются в капле за счет вихревого течения в ней и перемещаются вместе с каплей в нужное место подложки. Затем пучок света выключается, течение прекращается и частицы остаются в заданном месте подложки. Этим способом можно одновременно подхватить и переместить в требуемое место сотни и тысячи частиц. В дальнейшем их можно сортировать и располагать прецизионно уже оптическим пинцетом.

Исследование поддержано сразу двумя престижными грантами (РФФИ и Европейского космического агентства) и выполняется параллельно двумя группами ведущих ученых в России и Великобритании. Российская группа под руководством федерального исследователя Натальи Ивановой проводит экспериментальное испытание предложенного способа, а группа профессора Виктора Старова из университета Лафборо (Loughborough University) выполняет теоретическое моделирование.

Источник: https://t-l.ru/230416.html

Ученые ДВФУ создали экологичный строительный наноматериал повышенной прочности

ДВФУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ученые Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) создали новый экологичный строительный материал повышенной прочности из отходов промышленного производства. Он обладает лучшей долговечностью, водонепроницаемостью и более низкой стоимостью производства, чем обычный бетон.

Для его создания используются промышленные отходы (щебень, известняк, зола), гиперпластификатор и компоненты обычного бетона. С помощью современных технологий, полученный из отходов порошок композиционного вяжущего материала измельчается до наноразмеров. После того, как композит затворяется водой, происходит более плотная упаковка частиц за счет интенсификации гидратации цемента.

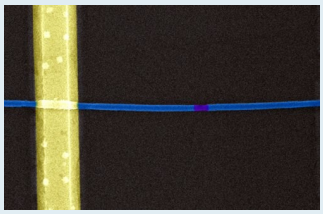
Это придает строительному материалу повышенную прочность, долговечность, тепло-, влагоустойчивость и непроницаемость. Его можно использоваться для строительства гидротехнических сооружений, пирсов, ракетных шахт, ядерных реакторов, взлетно-посадочных полос и других специальных сооружений.

Источник: http://planet-today.ru/novosti/ekonomika/promyshlennost/item/73492-uchenye-dvfu-sozdali-ekologichnyj-stroitelnyj-nanomaterial-povyshennoj-prochnosti

Ученые из Корейского университета разработали транзисторы из нанопроводников с фотонным управлением

Основой PTNT-транзистора является нанопроводник из полупроводникового материала, в который включены продолговатые прозрачные кремниевые сегменты, чередующиеся с сегментами из непрозрачного пористого кремния. Электрические контакты устанавливаются на концах нанопроводника в области его прозрачных сегментов.

Сегменты из пористого кремния выступают в роли "резервуаров" для пойманных в ловушку электронов. Из-за этого в нанопроводнике возникает электрический потенциал, запрещающий прохождение через него электрического тока, что соответствует выключенному состоянию транзистора. Однако, пористый кремний обладает высокой чувствительностью к свету и когда фотоны света попадают на поверхность пористого кремния, пойманные в ловушке электроны возбуждаются, переходят на более высокий энергетический уровень и становятся способны "сбежать" из этой ловушки. Т.е. при освещении соответствующих сегментов транзистор начинает пропускать электрический ток, переходит во включенное состояние.



Эксперименты с опытными образцами PTNT-транзисторов показали, что соотношение их проводимости во включенном состоянии к проводимости в выключенном состоянии составляет 106, что позволяет использовать такие транзисторы не только в качестве дискретных (логических) компонентов, но и для усиления оптического сигнала с одновременным его преобразованием в электрический.

Немногим позже исследователи синтезировали более сложные структуры нанопроводников, которые содержали по два сегмента из пористого кремния, и состоянием такого транзистора уже можно было управлять при помощи двух независимых оптических сигналов. И уже на основе таких "двойственных" транзисторов исследователи создали фотонные логические элементы, реализующие стандартные функции AND, OR, NAND и их комбинации.

Источник: https://www.dailytechinfo.org/

Ученые из университета Райс разработали новую лазерную технологию, превращающая древесину в графен

В этой технологии используется свет промышленного лазера с определенными параметрами. Процесс проводится в условиях комнатной температуры и внутри камеры со специальной защитной атмосферой. Отсутствие кислорода препятствует горению древесины, а особые параметры процесса приводят к тому, что на поверхности древесины образуется своего рода графеновая "пена".

Используя метод P-LIG (Pine-LIG), ученые изготовили из древесины опытные образцы электродов, используемых для расщепления воды на кислород и водород. Кроме этого, таким же способом были изготовлены графеновые суперконденсаторы, способные накапливать достаточно большое количество энергии. На графеновые электроды P-LIG, предназначенные для электролиза, для увеличения эффективности их работы были осаждены слои соединений кобальта, фосфора, никеля и железа, что также сказалось в положительную сторону на продолжительности их работы. А графеновые электроды суперконденсаторов были покрыты изолирующим слоем полианилина.

Технологию можно будет использовать в технологиях сбора солнечной энергии, искусственного фотосинтеза и т.п.

Источник: https://www.dailytechinfo.org/

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Российский экспортный центр и Группа ВТБ представили специальную платформу B2B «Бизнес-коннект» для компаний-экспортеров

22 августа 2017 года на совместном мероприятии Группы ВТБ и Российского экспортного центра прошла презентация платформы B2B «Бизнес-коннект», которую представили руководитель дирекции малого бизнеса банка ВТБ Надия Черкасова и управляющий директор по международному продвижению торговли РЭЦ Михаил Мамонов.

Управляющий директор по международному продвижению торговли РЭЦ Михаил Мамонов рассказал о стратегическом партнерстве с Группой ВТБ и поделился дальнейшими планами по совместному продвижению российского несырьевого экспорта.

Работа на самой платформе осуществляется следующим образом: поставщик размещает каталог товаров со всеми артикулами, который автоматически становится доступен участникам сайта, покупатель также может разместить свой запрос на товары или услуги, который автоматически отображается у всех поставщиков. Функционал платформы позволяет загружать каталог товаров из программы 1С, интернет-магазина или Excel-файла. В ближайшее время будет запущена мобильная версия платформы. В ней клиенты, используя чат-боты, смогут получить необходимые консультации по разным вопросам. Сейчас на B2B «Бизнес-коннект» уже зарегистрировались 600 клиентов и загружено более 60 тысяч единиц товаров разного типа.

Источник: https://www.exportcenter.ru/news/rossiyskiy-eksportnyy-tsentr-i-gruppa-vtb-predstavili-spetsialnuyu-platformu-dlya-kompaniy-eksporter/?navNum=1&page=1

Российский венчурный рынок получил поддержку Агентства по технологическому развитию

23 августа на площадке Международного военно-технического форума «Армия-2017» было подписано партнёрское соглашение между дочерними фондами Российской венчурной компании (ООО «Инфрафонд РВК», ООО «ФПИ РВК», ООО «Биофонд РВК», ООО «ГТ ОПК») и автономной некоммерческой организацией «Агентство по технологическому развитию».

Документ предусматривает совместную работу партнёров в сфере технологического трансфера. В частности, стороны будут продвигать в Российской Федерации лучшие технологические решения мирового уровня. Для этого Агентство будет осуществлять подбор таких решений на основании запросов, сформированных «Инфрафондом РВК».

Кроме того, стороны будут содействовать приобретению современных отечественных и иностранных технологий российскими организациями, а также принимать участие в формировании и реализации проектов, которые направлены на локализацию технологий на территории Российской Федерации. Агентство будет проводить экспертную оценку технологических решений для обоснования выбора технологий.

Основной задачей АНО «АТР» является содействие российским предприятиям во внедрении технологических решений мирового уровня. Агентство оказывает партнерам услуги поиска современных технологий в России и за рубежом, сборки инвестиционного проекта, подбора мер государственной поддержки, сопровождения проекта на этапе реализации.

Источник: http://www.rvc.ru/press-service/news/investment/110527/

В Екатеринбурге открылся центр сертификации инновационной продукции

Теперь все необходимые для сертификации инновационной продукции исследования можно пройти в Екатеринбурге. Региональный центр нормативно-технической поддержки инноваций (РЦПИ) - одно из подразделений технопарка высоких технологий Свердловской области «Университетский» получил статус испытательной лаборатории.

РЦПИ вошел в состав Распределенного коллективного испытательного центра инновационной продукции Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО и некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

РЦПИ в режиме «единого окна» делают многоэлементный качественный и количественный анализ объекта, структурные исследования, исследования изображения поверхности или геометрических параметров поверхностей сложной формы. Там же можно получить 3D-модели деталей и изделий сложной геометрии с последующей оптимизацией и доработкой под различные технологии производства.

«В число объектов испытаний и измерений на базе технопарка входят твердые среды, газы, металлы, эмульсии, пористые и другие материалы. Квалифицированные и достоверные испытания продукции могут быть проведены на всех стадиях жизненного цикла. В результате испытаний производитель сможет подтвердить статус своей продукции как инновационной», - поделилась руководитель РЦПИ технопарка «Университетский» Лариса Игнатенкова. В настоящее время на базе РЦПИ исследуют первые образцы продукции ООО «Урал-Полимер-Лак».

Региональный центр нормативно-технической поддержки инноваций создан на базе технопарка «Университетский» в конце 2016 года. В его задачи входит разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействие свердловским предприятиям в получении разрешений на выпуск инновационной продукции, а также формирование реестра продукции с высоким потенциалом выхода на открытый рынок.

Источник: http://www.uralinform.ru/news/economy/277619-universitetskii-protestiruet-innovacionnuyu-produkciyu/

Корпорация МСП будет вести Единый реестр организаций инфраструктуры поддержки субъектов МСП

В 2017 году Корпорация МСП приступит к формированию единого реестра организаций, образующих инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства. Первые сведения о таких организациях будут размещены на сайте Корпорации до конца сентября.

Порядок ведения реестра и сроки направления органами государственной власти субъектов Российской Федерации для включения в реестр необходимых сведений установлены Приказом Минэкономразвития России от 13 июня 2017 г. № 286 (вступает в силу 27 августа 2017 года). Кроме того, документ определяет требования к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения пользования реестром, а также формат ведения реестра, включая состав включаемых в него сведений.

Корпорация МСП будет вести реестр в электронном виде и размещать его сведения в форме открытых данных, а также на официальном сайте Корпорации в сети «Интернет».

Источник: http://corpmsp.ru/

Правительство Калужской области положительно оценило опыт проведения капитального ремонта с привлечением нанотехнологий

Опыт применения инновационной продукции в капремонте Калужской области признан успешным. Об этом сообщили на совещании в рамках визита в регион председателя комитета Госдумы РФ по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству Галины Хованской.

Как сообщает пресс-служба правительства Калужской области, оценив двухэтажный жилой нанодом в деревне Картышово Мещовского района, Галина Хованская сказала, что нанотехнологии обеспечили жителям Калужской области комфорт, дешевизну в эксплуатации, позволил удлинить период от ремонта до ремонта.

Председатель комитета Госдумы РФ по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству Галина Хованская

Глава Калужской области Анатолий Артамонов выразил готовность продолжать сотрудничество с РОСНАНО в данном направлении. При этом он подчеркнул, что в регионе созданы предприятия строительной индустрии, которые «производят материалы будущего». В их числе – стеновые панели и строительные смеси.

Конструкция типового здания 1979 года постройки в Мещовском районе позволила применить инновационные решения: утеплить кровлю пеностекольным щебнем, усилить стены с помощью внешнего армирования из углеродных композиционных лент, использовать светодиодные светильники для наружного и внутреннего освещения, оборудовать квартиры индивидуальными котлами отопления. Все это привело к снижению энергозатрат и экономии средств жильцов. По словам специалистов, потребление газа в сравнении с аналогичным периодом прошлого года (февраль-март) снизилось на 80-110 кубометров.

Источник: http://kaluganews.ru/fn_280941.html

Армения, Беларусь, Казахстан и Россия подписали декларацию о создании партнерства Worldskills Eurasia

Армения, Беларусь, Казахстан и Россия объединят усилия для сотрудничества в сфере развития кадрового потенциала стран евразийского пространства. Об этом говорится в декларации о создании партнерства WorldSkills Eurasia, которая была принята представителями национальных операторов WorldSkills Армении, Беларуси, Казахстана и России в рамках международного форума «Евразийская неделя» в Астане 25 августа 2017 года.

Документ подписан в присутствии президента WorldSkills International Саймона Бартли. «Страны-участницы намерены сформировать программу кооперации для развития профессионального мастерства и кадрового потенциала на евразийском пространстве. Эффективным инструментом построения такой программы на основе методик и стандартов WorldSkills станут межстрановые чемпионаты», - прокомментировал подписание Саймон Бартли.

В кооперацию войдут еще 12 стран: Азербайджан, Афганистан, Иран, Пакистан, Монголия, Молдова, Индия, Китай, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

В декларации также говорится о том, что к реализации целей WorldSkills Eurasia подключатся межправительственные органы и организации, такие как Евразийский экономический союз, Евразийская экономическая комиссия, Евразийский банк развития и Шанхайская организация сотрудничества.

Источник: http://asi.ru/news/79780/

Минобрнауки России выделит 1,5 млрд. руб. на поддержку проектов по развитию центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок

В Минобрнауки России подвели итоги конкурса на поддержку и развитие в 2017-2018 годах центров коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП) и уникальных научных установок (УНУ) в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (ФЦП).

Из 156 представленных на конкурс для финансовой поддержки заявок отобрано 20 проектов на общую сумму 1,5 млрд рублей, из которых 17 направлены на поддержку ЦКП, в том числе ЦКП в состав приборной базы которых включены уникальные научные установки, и 3 проекта — на развитие УНУ класса «мега-сайенс».

Основные задачи проведенного конкурса на поддержку УНУ – развитие объектов научной инфраструктуры, использование которых дает возможность получения значимых научных результатов мирового уровня, недоступных на серийно выпускаемых научных приборах и оборудовании, а также вовлечение зарубежных исследователей в инфраструктурные проекты на территории России.

Задачи конкурса по поддержке ЦКП заключаются как в модернизации и обновлении дорогостоящего оборудования центров, так и в развитии научной коммуникации между организациями, имеющими ЦКП, и исследовательскими коллективами, переходе к единой упрощенной модели доступа и использования оборудования ЦКП, расширении перечня и комплексности набора услуг ЦКП с целью их максимальной загрузки.

Источник: http://минобрнауки.рф/новости/10779

Министерство образования и науки Российской Федерации

Правительство Красноярского края усиливает меры по стимулированию спроса на инновационную продукцию предприятий региона

Заместитель председателя Правительства Красноярского края Наталья Рязанцева отметила, что важным инструментом развития спроса являются закупки. Поэтому одним из ключевых мероприятий разработанного плана стало формирование реестра инновационной продукции, производимой в Красноярском крае, порядок формирования и ведения которого утвержден Постановлением Правительства края № 444-п от 02.08.2017 г.

Для включения инновационной продукции в реестр производителям необходимо заполнить заявление по форме, установленной Постановлением, и обратиться в агентство науки и инновационного развития Красноярского края. Агентство в течение 15 дней рассматривает заявку на заседании комиссии. На основании положительного заключения об инновационности продукции агентство науки и инновационного развития края принимает решение о включении продукции в реестр сроком на три года.

Кроме того, план мероприятий предполагает разработку методических рекомендаций для органов исполнительной власти, внесение изменений в НПА, модернизацию автоматизированной системы управления закупками Красноярского края и другие действия. Реализацию будут осуществлять агентство науки и инновационного развития, агентство государственного заказа, а также другие органы исполнительной власти Красноярского края.

Источник: http://www.krskstate.ru/press/news/0/news/85333

КОНКУРСЫ

Стартовал прием заявок на участие в рейтинге «ТехУспех-2017»

РВК объявляет о старте сбора заявок для формирования ежегодного национального рейтинга российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех — 2017». Прием заявок продлится до 30 сентября 2017 года.

Рейтинг, организатором которого выступает РВК, составляется в партнерстве с PwC, Ассоциацией инновационных регионов России и Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики».

Особенностью рейтинга «ТехУспех-2017» будет фокус на выявлении технологических компаний, перспективных в контексте новых рынков Национальной технологической инициативы (НТИ), которые в дальнейшем могут получить поддержку через инструменты НТИ и партнеров проекта.

В прошлом году рейтинг «ТехУспех» был выбран в качестве базы поиска и отбора российских технологических компаний для участия в приоритетном проекте Минэкономразвития России «Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров» («Национальные чемпионы»). В 2017 году из числа участников нового рейтинга будут отобраны дополнительно 20-30 новых компаний.

Участие в рейтинге даст компаниям дополнительные возможности для получения поддержки от институтов развития, доступ к участию в совещательных органах профильных государственных ведомств, повышение известности бренда компании. База «ТехУспеха» используется Минобрнауки РФ при формировании списка индустриальных партнеров для проведения НИОКР по федеральной целевой программе «Исследования и разработки». Рейтинг также применяется Корпорацией МСП и Фондом развития промышленности для привлечения компаний-участников в свои программы.

Источник: http://www.ratingtechup.ru/

Открыт отбор заявок на участие в премии «Экспортер года 2016»

С 9 августа 2017 г. Премия «Экспортер года 2016» открывает сбор заявок.

Наряду с компаниями экспортерами (как крупными, так и МСП) принять участие в конкурсном отборе могут субъекты Российской Федерации и кредитные организации.

Основным принципом отбора участников конкурса является развитие несырьевого экспорта, а все желающие могут претендовать на следующие номинации: «Экспортер года 2016», «Динамично развивающийся экспортер», «Динамично развивающийся экспортер среди МСП», «Лидер по экспорту среди субъектов Российской Федерации», «Лидер по финансированию экспорта», «Экспортер года 2016 продукции АПК».

Сбор заявок продлится до 24 августа 2017 г., а победители будут проинформированы до 29 августа 2017 г.

Премия организована Минпромторгом России совместно с АО «Российский экспортный центр» и Минсельхозом России.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!otkryt_otbor_zayavok_na_uchastie_v_premii_eksporter_goda_2016

Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок по 6 конкурсам

В рамках инициативы ***ERA.NET-RUS PLUS, с 20 июля 2017 г. по 20 октября 2017 г.*** будет проводиться совместный конкурс инновационных проектов. Целью конкурса является развитие долгосрочного сотрудничества в области инноваций между странами-членами ЕС и/или ассоциированными членами и Россией для продвижения совместных разработок на рынке.

Гранты предоставляются малым инновационным предприятиям в размере не более 15 млн рублей при условии софинансирования из собственных и (или) привлеченных средств третьих лиц в размере не менее 50% от суммы гранта. Срок выполнения НИОКР – 24 месяца.

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

Согласно Положению о программе «Старт», у предприятий, завершивших второй этап программы «Старт», есть возможность или подать заявку на конкурс «Старт-3» и продолжить выполнять НИОКР, или принять участие в программе «Бизнес-Старт» и начать создавать производство инновационной продукции, разработанной в рамках программы «Старт».

Заявки на конкурс ***«Старт-1»*** (2 млн. рублей на 12 мес. в 3 этапа) будут приниматься с 24 августа 2017 года до 15 ноября 2017 года.

Заявки на конкурс ***«Старт-2»*** (3 млн. рублей + 3 млн. руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа) (для предприятий, не получавших финансирование по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 24 августа 2017 года до 15 ноября 2017 года.

Заявки на конкурс ***«Старт-3»*** (4 млн. рублей + 4 млн. руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа) будут приниматься с 24 августа 2017 года до 15 ноября 2017 года.

Заявки на программу ***«Бизнес-Старт»*** (5 млн. рублей + 5 млн. руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа) будут приниматься с 24 августа 2017 года до 15 октября 2017 года.

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

III Восточный экономический форум

Дата: 06.09-07.09

Страна: Россия

Город: О. Русский

С 6 по 7 сентября 2017 года во Владивостоке будет работать III Восточный экономический форум – крупное событие международного масштаба, направленное на развитие экономики Дальнего Востока и Сибири, повышение инвестиционной привлекательности регионов, расширение сотрудничества бизнеса с инвестиционными компаниями и фондами.

Местом проведения мероприятия выбран кампус Дальневосточного федерального университета на острове Русский (Владивосток).

Как подчеркивают организаторы, III Восточный экономический форум стартует сразу после того, как в Китае закончится IX саммит БРИКС. Важно и то, что два успешных года работы сделали ВЭФ крупным международным событием, имеющим важное политическое значение, авторитетной и уважаемой деловой и коммуникационной площадкой, где представители власти, бизнес-элиты и другие участники обсуждают и принимают решения о развитии регионов Дальнего Востока и Сибири и экономической интеграции со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

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

Петербургский международный инновационный форум 2017

Дата: 10.09-22.09

Страна: Россия

Город: СПб

20-22 сентября 2017 года в Санкт-Петербурге состоится X юбилейный Петербургский международный инновационный форум (далее ПМИФ) – крупнейшее конгрессно-выставочное мероприятие Северо-Западного региона, посвященное тематике инноваций.

Ежегодно Петербургский международный инновационный форум объединяет более 10 тысяч специалистов. В 2016 году на площадке ПМИФ состоялось 12 мероприятий, было представлено 14 иностранных государств и более 30 субъектов РФ.

Организатором ПМИФ-2017 является Правительство Санкт-Петербурга при содействии ООО «УК «РОСНАНО»

В этом году ключевой идеей ПМИФ-2017 стал слоган «Эволюция технологий», который будет раскрыт в рамках четырех тематических направлений: «Промышленность и инновации-драйверы экономического развития», «Индустрия 4.0 для городской среды», «Институты развития и поддержки инноваций», «Человеческий капитал».

Подробная информация на сайте http://www.forum.spbinno.ru/

Международная конференция ФизтехБиоМед

Дата: 21.09-22.09

Страна: Россия

Город: Москва

21–22 сентября 2017 года на базе Московского физико-технического института состоится Международная конференция «ФизтехБиоМед». Это будет седьмая по счету конференция, организованная Биофармкластером «Северный» и Центром живых систем и биофарминжиниринга МФТИ.

Программа конференции включает в себя научные сессии по различным направлениям в сфере Life Science: нейротехнологии, регенеративная медицина, биоинженерия и биоинформатика, робототехника и искусственный интеллект; дискуссии, посвященные государственному регулированию в области развития фармацевтической и медицинской промышленности.

Подробная информация http://phystechbiomed.ru/

«Открытые инновации - 2017»

Организаторы объявили о начале регистрация на международный форум «Открытые инновации». Самое масштабное событие страны в сфере технологического предпринимательства состоится с 16 по 18 октября и второй год подряд пройдет в Технопарке «Сколково».

Ожидается, что форум объединит на своей площадке 15 000 участников из более чем 90 стран.

Зарегистрироваться можно на один, два или три дня Форума. До 16 июля действует льготный режим регистрации Early Bird.

Ключевая тема «Открытых инноваций» в 2017 году – «Цифровая экономика. Вызовы глобальной трансформации».

Также на площадке крупнейшего в Восточной Европе Технопарка «Сколково» в рамках форума пройдет ярмарка технологий и инноваций, целью которой будет демонстрация ключевых тенденций и основных достижений в инновационных сферах экономики; открытые консультации и интерактивные сессии; стартап-шоу; биржа деловых контактов.

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

Дата: 16.10-18.10

Страна: Россия

Город: Москва, «Сколково»

Будущее России 2017

С 13 по 15 сентября 2017 года в Нижнем Новгороде пройдет вот уже 22 -я выставка научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России 2017».

Организует выставку «Будущее России 2017» правительство Нижегородской области, а пройдет она в выставочном комплексе ВЗАО «Нижегородская ярмарка». Среди экспонируемых продуктом появятся различные инновационные изобретения, новые технологии (научные и промышленные).

Поддержку мероприятию по традиции оказывает отечественный союз предпринимателей и промышленников, Торгово-промышленная палата, Агентство Стратегических инициатив и ряд прочих крупных организаций.

Фестиваль «Будущее России 2017» ставит перед собой цель объединения бизнес-идей с ресурсами, необходимыми для их претворения в жизнь. Также в рамках выставки ставится задача объединения бизнеса с бизнесом. Это позволит довести интересы предпринимателей до участников Бизнес-саммита.

Подробная информация на сайте https://promdevelop.ru/news/budushhee-rossii-2017/

Дата: 13.09-15.09

Страна: Россия

Город: Нижний Новгород

Выставка «Импортозамещение»

С 12 по 14 сентября 2017 г. в Красногорске (Россия) состоится Международная специализированная выставка «Импортозамещение».

Выставка «Импортозамещение» – это демонстрация развития потенциала отечественных предприятий и организаций по производству конкурентоспособных импортозамещающих товаров и услуг, их применение в различных отраслях российской экономики и продвижение на международный рынок.

Экспозиция охватит практически все отрасли экономики: машиностроение, медицину, строительство, транспортный и аграрный секторы, лёгкую промышленность, товары народного потребления, компьютерные разработки, высокотехнологичные решения в нефтегазовом и топливно-энергетическом комплексах и прочие.

Подробная информация на сайте www.imzam-expo.ru/import/exhibition/

Дата: 12.09-14.09

Страна: Россия

Город: Красногорск

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на сентябрь-ноябрь 2017 года

- 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 25 по 27 октября 2017 г. во Владимире (Россия) состоится межрегиональная выставка Бизнес для бизнеса. Энергоэффективность и инновации в ЖКХ 2017

http://www.exponet.ru/exhibitions/by-id/businessvlad/businessvlad2017/index.ru.html

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

http://nanofutures.info/Nashville

- С 2 по 4 ноября 2017 г. в Уси (Китай) состоится международный конгресс по умной энергетике 2017 (BIT's 7th World Congress of Smart Energy-2017)

http://www.bitcongress.com/smartenergy2017

Календарь событий на сентябрь-ноябрь 2017 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

ФИОП и сеть наноцентров приглашают на работу «венчурных строителей»

Фонд инфраструктурных и образовательных программ и сеть нанотехнологических центров объявили новый конкурс на уникальную вакансию «Строителя технологических бизнесов» — победитель получит возможность примкнуть к команде профессиональных серийных предпринимателей. Ему предстоит создавать с нуля новые компании в сфере электроники, 3D-печати, геномики, производства лазеров или искусственных алмазов в лучшем технопарке России — наноцентре «Техноспарк», опираясь на возможности всей сети наноцентров.

Первый отбор «строителей» состоялся в июне в рамках «Стартап-тура». Его финалисты — магистрант Петербургского политехнического университета Петра Великого Константин Кирилов и аспирант Томского госуниверситета Александр Бузимов — получили возможность влиться в команды наноцентра «Сигма-Томск» и Северо-Западного центра трансфера технологий (Гатчина, Ленинградская область).

Участники второго конкурса должны будут до 7 октября прислать резюме и мотивационное письмо на тему «Почему я хочу стать венчурным строителем» на адрес businessbuilder@technospark.ru.

Тем, кто прошел заочный этап отбора, предстоит приехать на очный тур, который пройдет 16 октября в рамках Форума «Открытые инновации». Финалисты будут участвовать в деловой игре «Построй компанию — продай компанию», по ее итогам будет определен победитель, который и займет место венчуростроителя в наноцентре «Техноспарк». Победителю будут покрыты расходы на переезд в «Техноспарк» (Троицк, Новая Москва) и проживание на период испытательного срока.

Подробная информация на сайте http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/262898

МФТИ и еНано запустили онлайн-программы по коммерциализации новых технологий и управлению проектами

Слушатели смогут освоить инструменты создания и развития высокотехнологичного бизнеса и на практике проработать собственный проект. По итогам обучения им будет выдано удостоверение о повышении квалификации МФТИ.

Программа повышения квалификации «Коммерциализация результатов НИОКР и технологий» даст практические инструменты для оценки коммерческих перспектив исследований и разработок и создания бизнес-предложения на их основе. Автор и преподаватель программы Владимир Антонец — международный эксперт в области коммерциализации результатов научных исследований и разработок.

Программа повышения квалификации «Управление проектами» позволит научиться методам управления проектами, основам сетевого планирования, практическим инструментам для управления содержанием, стоимостью, рисками и заинтересованными сторонами проекта.

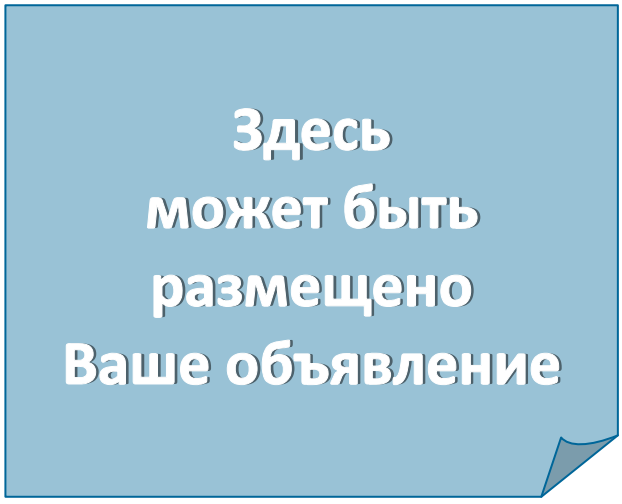
Программа рекомендована для начальной подготовки к международной сертификации IPMA. Автор и преподаватель программы — Григорий Ципес, главный консультант компании IBS. Слушатели программы пошагово разработают план управления собственным или учебным проектом в соответствии с положениями международных стандартов.

Подробная информация на сайте http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20170809-fiop-mfti-enano-zapustili-online-programmy-po-kommertsializatsii-novykh-tekhnologiy-i-upravleniyu-proektami

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.