Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №35

25.01.-25.02.2017 г.

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

ВЫПУСК 35

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 35

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•НП «МОН» примет участие в работе по сбору и наполнению каталога произведенного в ЕАЭС дорогостоящего лабораторного и измерительного оборудования 4

•Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Совещательного органа ПАО «Россети» по вопросу закупок инновационной продукции у субъектов малого и среднего предпринимательства

•В Роснано состоялось заседание Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с участием представителей Национального агентства развития квалификаций

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 6

•Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию в Оренбургской области Плешановскую и Грачевскую СЭС мощностью по 10 МВт каждая

•Компания «Оптосенс» начала серийные поставки инфракрасных датчиков углеводородов нового поколения MIPEX-04 на угольные шахты для повышения эффективности предупреждения аварий в результате утечек метана

•Дочерняя компания Ульяновского наноцентра «СтройЛаб» подписала соглашение о сотрудничестве с крупной индустриальной компанией «Седрус»

•Нанотехнологический центр композитов запустил производство крупногабаритных деталей из композитов для беспилотников

•РОСНАНО приступает к продаже прав требования по договору купли-продажи своей доли в компании «Гален»

•РОСНАНО планирует продать свою долю в "НЭВЗ-Керамикс" ГК «Ростехнологии» до конца года

•Технологическая компания Наноцентра Мордовии стала официальным участником международного кластера PrintoCent

•НПК «Грасис» поставила азотную станцию для установки подготовки топливного газа Юрубчено-Тохомского месторождения

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 10

•Компании-интеграторы на Ближнем Востоке заинтересованы в партнёрстве с «ЭЛВИС-НеоТек»

•Компания OCSiAl планирует начать поставку одностенных нанотрубок для аккумуляторов Samsung

•НоваМедика успешно завершила клинические исследования первого препарата собственной разработки

•МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана оформил патент на термостойкий нанокомпозит

•ФРП готов предоставить займ двум нанотехнологическим компаниям-резидентам ОЭЗ «Дубна»

•Энергосберегающие спеклопакеты с нанопокрытием компании «СтиС-Владимир» установлены на станциях и объектах Московского центрального кольца

•«Микрон» поставит свое решение RFID-маркировки российскому производителю керамических изделий

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

•Ученые России, Германии и Финляндии работают над увеличением точности оптических радаров 14

•Ученые Института химии твердого тела и механохимии СО РАН разработают модифицированный алюминий для кораблестроения

•Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) синтезируют нанотрубки диоксида титана, которые ускоряют приживаемость костных имплантатов

•Российские ученые научились быстро выращивать стволовые клетки в пробирке с помощью наночастиц диоксида кремния

•Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) создадут к концу года материалы для защиты бортовой радиоэлектроники спутников от космической радиации

•Группа ученых из Китая и США создала многоразовую нанобумагу, на которой можно писать при помощи света и которая выдерживает 80 циклов стирания

•Исследователи из Zhejiang University и Университета науки и технологии в Китае опубликовали исследование роли подложки для графена в электрической генерации заряда

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 19

•Анатолий Чубайс рассказал журналистам о планах на 2017 год

•Утверждены Правила формирования и ведения в ЕИС каталога товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд

•Правительство Белгородской области расширяет сотрудничество с РОСНАНО

•ФИОП инициировал проект, в рамках которого сотрудники учреждений культуры, частные коллекционеры, представители охранных предприятий и IT-компаний смогут научиться использовать современные технологии радиочастотной идентификации (RFID) для охраны, учета и контроля перемещения предметов искусства

•Минпромторг России разрабатывает «дорожную карту» по внедрению интеллектуальных телематических систем для повышения безопасности на дорогах

•Наблюдательный совет ФИОП одобрил создание технологической инжиниринговой компании в области хранения энергии

•Федеральное дорожное агентство (Росавтодор) решило испытать новое покрытие трасс, которое будет светиться в темноте

•«Дорожная карта» НТИ по развитию передовых производственных технологий одобрена Советом по модернизации

•РОСНАНО смогло договориться с партерном из Ирана о деталях совместного фонда

•Около 50 млн рублей выделят в Подмосковье на гранты в сфере инноваций в 2017 году

•РОСНАНО откроет в Новосибирске второй наноцентр на базе института травматологии

КОНКУРСЫ 24

•Фонд содействия инновациям принимает заявки на конкурсы по программам «Старт» (этапы 1 и 2), «MANUNET» и ERA-SME

•АСИ совместно с Фондом развития промышленности проводит целевой отбор лидерских проектов, направленных на разработку и производство инновационных технических средств реабилитации (ТСР)

•Открыт прием заявок на «IQ-CHem» - Международный конкурс инновационных проектов в области химии и новых материалов

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 26

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА МАРТ-МАЙ) 28

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 30

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 35

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

НП «МОН» примет участие в работе по сбору и наполнению каталога произведенного в ЕАЭС дорогостоящего лабораторного и измерительного оборудования

Департамент промышленной политики Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) и группа «Роснано» работают над созданием Евразийского каталога измерительного и лабораторного оборудования и расходных материалов. Пилотным проектом стала подготовка списка российских компаний наноиндустрии, которые производят высокотехнологичные аналоги оборудования для проведения испытаний и экспертиз в пищевой, медицинской, нефтегазовой и химической промышленности.

В настоящее время в каталог включены более российских 50 компаний-производителей и около 7000 наименований продукции. В нем представлены товары и расходные материалов для проведения комплексных лабораторных исследований в сфере молекулярной биологии, аналитической химии, анализа фармацевтических средств и пищевых продуктов: фотометры, генетические анализаторы, спектрофотометры, тест-системы для анализа ДНК ГМО и др.

По мнению заместителя директора Департамента промышленной политики ЕЭК Александра Готовского, формирование Евразийского каталога стимулирует рост государственных и коммерческих закупок высокоточного измерительного и лабораторного оборудования, произведенного в странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

«С 2014 года цены на импортные измерительные и лабораторные приборы и расходные материалы к ним сильно выросли. В странах Союза разработано и налажено производство собственных современных аналогов для проведения испытаний, анализа, диагностики и измерений, но о них, к сожалению, мало известно. Используя наш каталог, испытательные лаборатории и исследовательские центры получат достоверную информацию о том, какие предприятия могут поставить высокоточные приборы для оснащения лабораторной базы», – отмечает представитель ЕЭК.

За сбор и обработку информации для наполнения каталога отвечают департамент промышленной политики ЕЭК совместно с группой «Роснано», ее проектной компанией ООО «РБК-ЛАБ», Фондом содействия инновациям и НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии».

Наноиндустрия – приоритетная сфера научно-технического сотрудничества в рамках ЕАЭС. По оценкам экспертов, в государствах Союза работает около 8,5 тыс. фармацевтических, медицинских и пищевых лабораторий, в таких сферах как промышленность, АПК, экология и других. Из них более 2,3 тыс. испытательных лабораторий аккредитованы национальными органами аккредитации государств-членов ЕАЭС. Объем рынка проведения различных услуг по испытаниям, исследованиям и анализам с использованием различного лабораторного, измерительного, испытательного и диагностического оборудования оценивается до 1% ВВП государств-членов ЕАЭС.

Источник: http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/17-02-2017-150219.aspx

Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Совещательного органа ПАО «Россети» по вопросу закупок инновационной продукции у субъектов малого и среднего предпринимательства

08 февраля 2017 года состоялось заседания Совещательного органа ПАО «Россети», в состав которого входят представители НП «МОН».

Заседание было посвящено вопросам исполнения в Группе компаний ПАО «Россети» требований постановления Правительства РФ от 14.12.2014 № 1352 "Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", а также внесению изменений в Единый стандарт закупок ПАО «Россети».

Председатель Совещательного органа проинформировал присутствующих о достигнутых показателях в части привлечения к закупкам в корпорации субъектов малого и среднего бизнеса, а также сообщил, что во исполнение директивы Правительства Российской Федерации от 05.09.2016 №6558п-П13. Стандарт дополнен пунктом 4.5.6. следующего содержания:

«4.5.10. При проведении закупок устанавливается приоритет закупкам российских инновационных строительных материалов. По результатам проведения закупочных процедур возможно заключение долгосрочных контрактов с российскими производителями строительных материалов под гарантированные объемы поставок будущих периодов инновационных строительных материалов, а также с производителями, оформившими в установленном порядке специальные инвестиционные контракты на освоение производства данной продукции».

Также была достигнута договоренность о проведении в ближайшем будущем совместного совещания представителей ПАО «Россети», Фонда инфраструктурных и образовательных программ, НП «МОН» и ОПОРА России.

В Роснано состоялось заседание Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с участием представителей Национального агентства развития квалификаций

Основной темой заседания был вопрос организации работы Совета по реализации полномочий в части развития национальной системы профессиональных квалификаций.

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии принимал активное участие в создание необходимой инфраструктуры. В активе Совета по всем утвержденным на начало 2016 год профессиональным стандартам разработанные наименования квалификаций и требований к квалификации, оценочные средства, аттестованные эксперты. Создана и работает Электронная Система Оценки Квалификации. К началу 2017 года приступили к работе 3 центра оценки квалификаций, в которые обратилось 86 соискателей. Таким образом, контрольные показатели, установленные на 2016 год, выполнены.

Живое обсуждение вызвали вопросы дальнейшего развития системы оценки квалификаций в наноиндустрии, в том числе план действий на 2017 год.

По итогам заседания Совета принят целый ряд конкретных решений со стороны генерального директора Национального агентства развития квалификаций А.Н. Лейбовича деятельность Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии была оценена высоко. Кроме того, был обновлен состав Совета.

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

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию в Оренбургской области Плешановскую и Грачевскую СЭС мощностью по 10 МВт каждая

Команду на пуск в режиме видеомоста в рамках официального открытия Года экологии в Оренбургской области дали первый заместитель председателя Правительства Оренбургской области Сергей Балыкин и генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай.

Установленная мощность двух СЭС эквивалентна энергопотреблению не менее 4 000 частных домохозяйств.

Строительно-монтажные работы на площадке начались в июле 2016 года и в соответствии с графиком были завершены в конце 2016 года. Оборудование, задействованное при строительстве станций, на 70% произведено российскими предприятиями электротехнической и металлообрабатывающей промышленности.

Первым объектом солнечной генерации в Оренбургской области стала Переволоцкая СЭС мощностью 5 МВт, которая была построена в мае 2015 года. Объём выработки Переволоцкой СЭС на текущий момент превысил 5,5 тысяч МВт*ч электроэнергии. После пуска Плешановской и Грачёвской СЭС установленная мощность солнечных электростанций, построенных Группой компаний «Хевел» на территории Оренбургской области, достигла 25 МВт. Вывод новых станций на ОРЭМ запланирован на март 2017 года.

До 2019 года группа компаний «Хевел» планирует построить на территории Оренбургской области еще 6 солнечных электростанций. В соответствии с планами компании общая мощность объектов солнечной генерации в регионе составит 140 МВт.

Источник: http://www.hevelsolar.com/about/

Компания «Оптосенс» начала серийные поставки инфракрасных датчиков углеводородов нового поколения MIPEX-04 на угольные шахты для повышения эффективности предупреждения аварий в результате утечек метана

Энергопотребление инновационных датчиков в 1000 раз меньше чем у конкурирующих аналогов, а это значит, что приборы с их использованием могут работать без подзарядки более 2 лет, вместо нескольких часов. Среди покупателей MIPEX-04 — ведущие мировые игроки рынка промышленной безопасности такие как Honeywell Analytics, уже начавшие продажи индивидуальных газоанализаторов на их основе.

Созданное компанией «Оптосенс» новое поколение датчиков потребляют менее 100 микроватт электроэнергии, что открывает огромные перспективы для разработки современнейших приборов и решений для обнаружения и измерения концентраций взрывоопасных газов, в том числе создание с нуля нового рынка портативных газоанализаторов-клипов.

Уникальные характеристики новых датчиков стали возможными, благодаря использованию полупроводниковых поликристаллических наноразмерных слоев при серийном производстве ключевых элементов датчика — светодиодных источников излучения и фотогальванических приемников. Именно наличие датчика MIPEX-04 позволило впервые в мировой практике добиться столь выдающихся показателей времени работы конечного прибора, не требующего обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

Дочерняя компания Ульяновского наноцентра «СтройЛаб» подписала соглашение о сотрудничестве с крупной индустриальной компанией «Седрус»

Цель соглашения — создание эффективных инновационных решений для рынка, проведение и реализация совместных научно-практических разработок, создание благоприятных условий для обмена информацией и технологиями, организация исследовательских работ и обучения, повышение экспортного потенциала существующих продуктов и выход на международный рынок. В рамках документа также предусмотрена совместная разработка приоритетных инновационных проектов, экспертное участие в их подготовке и создание условий для их внедрения. Данный союз компании СтройЛаб и индустриальной компании «Седрус» позволит расширить рынок, создать новые производства и выйти на международный рынок.

С года основания компании, 1998 г., Седрус (г. Москва) завоевала репутацию высокотехнологичного производителя сухих строительных смесей. Широкая линейка продуктов позволяет предлагать потребителю готовые решения для индустриального и частного строительства, а также разрабатывать высокотехнологичные системы для различных отраслей промышленности, инфраструктурного и дорожно-транспортного строительства.

Технологическая компания «СтройЛаб» создана наноцентром ULNANOTECH в 2013г. Основное направление деятельности - исследование и разработка новых материалов, инжиниринг технологических решений, внедрение в промышленное производство технологий и решений в области архитектурных и специальных покрытий, конструкционных и отделочных материалов. Одно их запущенных производств строительных материалов Belle Decor – водно-дисперсионные лакокрасочные материалы.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/

Нанотехнологический центр композитов запустил производство крупногабаритных деталей из композитов для беспилотников

Нанотехнологический центр композитов запустил в эксплуатацию современное оборудование от немецкого производителя Wickert Maschinenbau GmbH по изготовлению крупногабаритных деталей посредством технологии RTM-инжекции. Новый пресс с усилием смыкания свыше 1350 тонн предназначен для среднесерийного производства изделий из композиционных материалов. Оснащён выдвижным столом с габаритами 3,5×3,5 метра, автоматической системой загрузки исходного материала и выгрузки прессованного, активным контролем параллельности плит и точности поддержания давления прессования.

RTM (Resin Transfer Moulding) — это технология изготовления композиционного материала по методу инжекции смолы в закрытую форму. Метод требует использования специальной оснастки, состоящей из матрицы и пуансона. Между матрицей и пуансоном укладывается сухой, предварительно раскроенный материал (углеткань, стеклоткань, специальный стеклолмат или другой вид армирующего материала). Затем, при помощи специального насоса, в закрытую форму под давлением инжектируется смесь смола — отвердитель. После отверждения уже готовое изделие извлекается из формы.

Пресс-формы могут быть изготовлены из стали, алюминия или композиционного материала. Для изготовления изделий используются специальные ткани (стекло-, угле- и др.), а также полимерные вспененные и сотовые наполнители в т.ч. в различных сочетаниях и комбинациях для структур типа «сэндвич», возможно применение закладных элементов.

Источник: Пресс-служба ООО «НЦК»

РОСНАНО приступает к продаже прав требования по договору купли-продажи своей доли в компании «Гален»

РОСНАНО объявляет о начале открытой процедуры конкурентной продажи прав требования по договору купли-продажи 40,06% долей в уставном капитале ООО «Гален», заключенному 16 февраля 2016 года между АО «РОСНАНО» и АО «Корпорация инноваций и технологий».

Компания выпускает базальтопластиковую арматуру, которая не уступает стальной по прочности, а по износостойкости — намного превосходит ее. При этом композиционный материал на основе базальтового волокна не подвержен коррозии. Такой материал в среднем на 70% легче стали, что упрощает транспортировку, а в некоторых случаях, например для насосных штанг, применяемых при добыче нефти, позволяет увеличить срок службы оборудования благодаря снижению нагрузки на него. Еще одно применение композиционных материалов – хорошо амортизирующие и в то же время ударобезопасные опоры уличного освещения.

Помимо этого «Гален» поставляет стеклопластиковый профиль для окон. Продукт прочнее, дешевле и экологичнее алюминиевого, позволяет делать окна любого размера в отличие от ПВХ-профилей. Композитный материал выдерживает температуру от –50°С до +90°С, не впитывает воду и полностью не токсичен. Не коррозирует, не гниет, не впитывает воду.

Условия подачи заявки доступны по ссылке www.rusnano.com/galen-sale. Подведение итогов открытой процедуры конкурентной продажи состоится 7 марта 2017 года в 12:00 (по московскому времени).

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

РОСНАНО планирует продать свою долю в "НЭВЗ-Керамикс" ГК «Ростехнологии» до конца года

Корпорация "Роснано" обсуждает продажу своей доли портфельной компании "НЭВЗ-Керамикс" (Новосибирск) корпорации "Ростех" и возможно, это случится уже до конца 2017 года, сообщил журналистам в субботу глава УК "Роснано" Анатолий Чубайс.

"НЭВЗ-Керамикс" прошел через много стадий развития. Сегодня мы говорим о поиске стратегического инвестора - это выход "Роснано", которое довело проект до стадии, когда может из него выходить. Да, действительно обсуждается вариант продажи "Ростеху", - сказал Чубайс.

Он отметил, что "Ростех" заинтересован в этой компании и на 2017 год заложены госгарантии для "Ростеха" на эту возможную сделку.

"Там речь идет о трех проектах. Вот 6,5 миллиардов рублей один из них - это "НЭВЗ-Керамикс". Нас поддержало правительство в этом вопросе. Мы сейчас ведем переговоры с "Ростехом" на этот счет. Такой вариант возможен. Если мы договоримся по условиям, то до конца года реализуем это дело", - сказал он, добавив, что это не единственный вариант развития предприятия.

"НЭВЗ-Керамикс" - портфельная компания "Роснано", созданная совместно с новосибирским холдингом "НЭВЗ-Союз", занимается производством наноструктурированной керамики широкого применения. Прочные материалы завода уже используются в российской медицине, военной технике, микро- и силовой электронике. Броней предприятия, в частности, оснащен новейший танк "Армата".

Источник: РИА Новости, 18.02.2017

Технологическая компания Наноцентра Мордовии стала официальным участником международного кластера PrintoCent

Технологическая компания Наноцентра Мордовии стала официальным участником международного кластера PrintoCent

6 февраля в финском городе Оулу состоялась встреча участников инновационного кластера PrintoCent. Проект «Печатные технологии» мордовского наноцентра был представлен резидентам кластера.

«Печатные технологии» занимается разработкой токопроводящих чернил, которые можно применять для печатных методов создания электронных приборов. Международный кластер «PrintoCent» – передовое пространство в мире печатных технологий. В рамках кластера взаимодействуют малые и средние технологические компании, а также представители крупного международного бизнеса. Например, финский производитель лифтового оборудования KONE и британский Pilkington. Автомобильные стекла этого бренда поставляются в 130 стран мира.

«Стать резидентом «PrintoCent» – означает возможность взаимодействовать с международными технологическими стартапами в процессе создания продуктов и технологий, – отметил директор Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия Дмитрий Крахин, – Нам сейчас важно иметь выход на глобальные компании, формирующие спрос на разработки в области печатной электроники».

Источник: http://cnnrm.ru/news/#id113

НПК «Грасис» поставила азотную станцию для установки подготовки топливного газа Юрубчено-Тохомского месторождения

Научно-производственная компания «Грасис» поставила азотную станцию для ПАО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания», состоящую из двух блоков со 100%-ным резервированием оборудования. Получаемый азот предназначен для продувки трубопроводов и технологического оборудования Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения, расположенного в Эвенкейском муниципальном районе Красноярского края.

Производительность каждого блока азотной станции — 200 кубических метров азота в час с чистотой 99,5%, давлением 2,5 МПа. Основное технологическое и вспомогательное оборудование смонтировано внутри блок-боксов, специально разработанных для эксплуатации в условиях Крайнего Севера. Внутри блок-боксы оснащены автоматическими системами приточно-вытяжной вентиляции, обогрева, пожаротушения, охранно-пожарной сигнализации, наружного, внутреннего и аварийного освещения. Применяемая высокоинтеллектуальная система управления GRASYS Intelligent Control-7 обеспечивает легкий и удобный контроль над работой азотной станции.

Источник: http://www.grasys.ru/company/news/2544/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Компании-интеграторы на Ближнем Востоке заинтересованы в партнёрстве с «ЭЛВИС-НеоТек»

Компания «ЭЛВИС-НеоТек» приняла участие в крупнейшем международном событии в индустрии безопасности – выставке Intersec, которая состоялась 22-24 января в г. Дубай.

Intersec представляет собой ведущую мировую выставку технологий обеспечения охраны, общественной и пожарной безопасности.

В рамках экспозиции «ЭЛВИС-НеоТек» были представлены:

Радиолокационная система охраны периметра и территории объектов Orwell-R -система охраны для крупных объектов, неогороженных территорий и акваторий.

Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k — система охранного телевидения с функциями видеоаналитики собственной разработки.

Тепловизионный локатор кругового обзора «Филин» — тепловизионный комплекс на поворотной платформе с алгоритмами тепловизионной аналитики разработки «ЭЛВИС-НеоТек».

«Участие в Intersec — новый этап в жизни компании, — говорит генеральный директор «ЭЛВИС-НеоТек» И.А. Поминов. — «ЭЛВИС-НеоТек» впервые участвует в международном мероприятии подобного масштаба и представляет системы безопасности собственной разработки и производства интернациональной аудитории. Выставка показала, что системы «ЭЛВИС-НеоТек» интересны компаниям-интеграторам Ближнего Востока. Уверен, что участие в Intersec принесёт нашей компании новых партнёров и масштабные проекты».

Источник: Пресс-служба «ЭЛВИС-НеоТек»

Компания OCSiAl планирует начать поставку одностенных нанотрубок для аккумуляторов Samsung

Компания OCSiAl планирует начать поставку одностенных углеродных нанотрубок, которые будут использоваться для производства аккумуляторных батарей компании Samsung, в конце 2017 — начале 2018 года, сообщил RNS вице-президент OCSiAl по продажам в России и СНГ Александр Зимняков.

«Мы проводим большую работу с компанией Samsung... Я думаю, что эти работы даже с учетом всей инерции этой компании реализуются в реальные продажи либо в конце этого года, либо в начале следующего», — сказал он.

Зимняков добавил, что OCSiAl регулярно поставляет Samsung материалы для тестов и для работ. «Есть отдельные требования компании Samsung к нашим материалам. Они сформулировали, что нужно доработать в нашем материале, для того, чтобы они ввели его в свои литий-ионные источники тока», — уточнил он.

OCSiAL — портфельная структура, в которую «Роснано» начало инвестировать в 2013 году. Основным продуктом компании OCSiAL являются одностенные углеродные нанотрубки.

Samsung в начале сентября 2016 года отозвал все выпущенные смартфоны Galaxy Note 7 из-за самовозгорания аккумуляторов. Компания прекратила продажи гаджета во всем мире и отказалась перевыпускать Galaxy Note 7, предложив поменять аппарат на другие модели.

Источник: ИА Rambler News, 17.02.2017

НоваМедика успешно завершила клинические исследования первого препарата собственной разработки

Новый лекарственный препарат — гель для лечения и облегчения симптоматики геморроя, основанный на уникальном механизме действия, который не используется в присутствующих сейчас на рынке продуктах. Старт продаж препарата планируется в конце 2017 года под торговым наименованием Фиссарио.

Препарат разработан с применением нанотехнологий, что позволило добиться многократного улучшения физико-химических характеристик действующих веществ и объединить в форме геля на водной основе несовместимые ранее действующие вещества, оказывающие одновременно лечебное и обезболивающее действия. В разработке использовано новое комбинаторное решение на стыке двух терапевтических областей: гастроэнтерология и лечение боли. Инновационность Фиссарио подтверждается четырьмя заявками на изобретения, в том числе международными, по одной из которых уже получен патент РФ (№2606858).

В процессе многоцентрового рандомизированного клинического исследования III фазы Фиссарио подтвердил данные о высоком уровне эффективности и безопасности, полученные на ранних этапах изучения препарата, а также доказал свое превосходство над препаратом сравнения, являющимся одним из лидеров рынка в данной терапевтической области.

В исследовании, начатом в апреле 2016 года, приняли участие 188 пациентов, оно проводилось в строгом соответствии с международным стандартом GCP (Good Clinical Practice) и российским законодательством.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана оформил патент на термостойкий нанокомпозит

Новое изобретение МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана относится к области полимеров, а именно, к области создания нанокомпозиционных материалов на основе силоксанового каучука, и может быть использовано для получения конструкционных материалов с повышенными физико-механическими и теплофизическими характеристиками, стойкими к агрессивным средам.

Способ получения полимерного композиционного материала, включающий введение УНТ, предварительно диспергированных в растворителе, в силоксановую матрицу, затем удаление растворителя и после этого отверждение полученной композиции. Для полноты удаления растворителя применяют метод вискозиметрии, при этом проводят отбор пробы каждые 30 минут, измеряют динамическую вязкость при комнатной температуре и определяют полное удаление растворителя в том случае, когда последние три значения вязкости матрицы отличаются друг от друга не более чем на 15%.

Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» – структурное подразделение МГТУ им. Н.Э. Баумана, реализующее «замкнутый цикл» инжиниринговых и научно-образовательных услуг, от разработки до внедрения технологий и промышленной продукции в ключевые сектора экономики РФ, такие как: транспортная, строительная, ЖКХ, энергетическая, нефтегазовая, медицинская и ИТ.

Источник: http://www.bmstu.ru/

ФРП готов предоставить займ двум нанотехнологическим компаниям-резидентам ОЭЗ «Дубна»

В начале 2017 года Фонд развития промышленности одобрил займы на осуществление проектов двух компаний-резидентов ОЭЗ «Дубна» в размере 545 млн рублей.

Среди одобренных проектов — «Фабрика радиотерапевтической техники», которая планирует локализовать в особой экономической зоне «Дубна» производство медицинских аппаратов для лучевой терапии онкозаболеваний. Реализация проекта позволит на 50% снизить зависимость России от импорта аналогичного оборудования. Инвестиции в проект составляют 597 млн рублей, из которых 245 млн рублей могут быть предоставлены Фондом развития промышленности в виде льготного займа.

«Фабрика радиотерапевтической техники» намерена выпускать две модели современных аппаратов лучевой терапии, созданных по технологии американской компании Varian Medical Systems. Модели различаются мощностью излучения и набором функций. Принцип действия одинаковый: аппараты генерируют несколько фотонных или электронных пучков, которые с разных сторон направляются на один и тот же участок организма, пораженный онкологией, не затрагивая при этом здоровые органы и ткани. В точке пересечения пучков раковые клетки подвергаются мощному разрушительному воздействию, и сразу гибнут или же, ослабнув, уничтожаются иммунной системой пациента.

Проект имеет ярко выраженное социальное значение. Сегодня в отделениях лучевой терапии медучреждений достаточно низкий уровень технического оснащения, около 80% оборудования устарело. Как результат — очередь на процедуру лучевой терапии достигает 1–1,5 месяцев. Кроме того, погрешность подведения радиационной дозы к пораженному участку организма пациента составляет 30% вместо допустимых 5%. Заемщик ФРП намерен значительно улучшить данные показатели. Для реализации проекта на правобережном участке ОЭЗ резидент планирует построить производственно-складские корпуса общей площадью 3 000 кв. метров. Производство медицинских аппаратов должны начать в 2019 году.

Еще один резидент особой экономической зоны «Дубна» компания «Грасис-Тех» а левобережном участке развернет производство половолоконного нанокомпозитного газоразделительного мембранного модуля. Для осуществления проекта компания построит научно-складской комплекс площадью 6 048 кв. метров. До второго квартала 2018 года планируется завершить капитальное строительство, установку оборудования, и с третьего квартала начать выпуск продукции.

Потребители мембранных элементов — компании, представляющие газодобывающую, нефтеперерабатывающую и химическую промышленность. Проект позволит снизить зависимость России от импорта мембранных элементов на 30%. В перспективе часть продукции может быть направлена на экспорт. Стоимость проекта — 698 млн рублей, из них 300 млн рублей могут быть предоставлены Фондом развития промышленности в виде льготного займа.

Источник: Пресс-служба ОАО «ОЭЗ ТВТ «Дубна»

Энергосберегающие спеклопакеты с нанопокрытием компании «СтиС-Владимир» установлены на станциях и объектах Московского центрального кольца

В марте 2016 года Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), РОСНАНО и ОАО «РЖД» подписали соглашение о стратегическом партнерстве в области внедрения и продвижения нанотехнологической продукции на объектах железнодорожной инфраструктуры.

В апреле на совместном заседании Научно-технического совета ОАО «РЖД» и ФИОП по вопросу применения инновационных разработок Группы РОСНАНО на железнодорожных объектах, стороны отметили целесообразность использования низкоэмиссионных энергосберегающих стекол.

В результате стеклопакеты с низкоэмиссионными стеклами производства нанотехнологической компании ООО «СтиС-Владимир» (входит в группу компаний «Пилкингтон Гласс») были установлены на станциях и объектах Московского центрального кольца. Общая площадь стекол с нанопокрытием составила 5 тысяч квадратных метров.

Эти стекла с так называемым магнетронным напылением (технология, при которой пленка наносится с помощью плазменного разряда). На каждое стекло наносится более 15 слоев оксидов металлов и серебра толщиной менее 20 нанометров.

Общая толщина покрытия в 1000 меньше, чем у листа бумаги, но благодаря ему стекло отлично пропускает видимый свет, зато очень хорошо «фильтрует» инфракрасное излучение, то есть сохраняет тепло зимой и защищает от жары летом, сокращая таким образом затраты на отопление и кондиционирование.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

«Микрон» поставит свое решение RFID-маркировки российскому производителю керамических изделий

ОАО «Дизайн центр «Микрон» (входит в Группу компаний «Микрон») в качестве интегратора внедрит комплексное решение по маркировке производимой продукции и складскому учету на базе технологии радиочастотной идентификации (RFID) в АО «Кировская керамика» - одного из самых крупных российских производителей санитарных керамических изделий. В рамках заключенного контракта «ДЦ «Микрон» поставит «Кировской керамике» оборудование радиочастотной идентификации и более чем 2 млн. RFID-меток, произведенных ПАО «Микрон», которые будут использоваться на предприятии для маркировки продукции. Партнером в проекте выступит калужская IT-компания ООО НПФ «КАМИН-Плюс» известная в регионе своими разработками в области поддержки ERP систем предприятий и систем производственной автоматизации.

Интегрирование RFID-технологий «Микрона» в складскую логистику позволит АО «Кировская керамика» осуществлять полный и оперативный контроль товародвижения на каждом этапе производства, а также обеспечит прозрачность и оптимизацию всех логистических процессов при обработке складских запасов, тем самым повышая экономическую эффективность и рентабельность предприятия.

Источник: http://www.mikron.ru/press-center/news/2133/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Ученые России, Германии и Финляндии работают над увеличением точности оптических радаров

Ученые Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) совместно Финским университетом Оулу и Лейбниц университетом Ганновера создали международный консорциум с целью реализации нового подхода, который позволит в разы увеличить точность оптических радаров.

Оптический радар — это прибор для определения расстояний, состоящий из излучателя, посылающего оптический сигнал (часто это лазерный луч), приемника, принимающего сигнал, отраженный различными объектами вокруг радара, и системы обработки данных, строящих картину окружающей местности по характерным отличиям и задержкам между ушедшим и пришедшим сигналом.

Ранее СПбПУ с Московским институтом электронной техники (МИЭТ) и коллегами из Университета Оулу разработали оптический излучатель, способный повысить точность работы оптических радаров до 10 раз, что является рекордным показателем.

На данный момент задачей научного консорциума является дальнейшая совместная работа над усовершенствованием характеристик оптического излучателя — увеличение мощности излучения, повышение частоты следования импульсов, а также переход в субнаносекундную область.

В середине января состоялся трехсторонний семинар, на котором собрались представители Лейбниц университета Ганновера, Университета Оулу и СПбПУ, в рамках которого был создан международный консорциум «Лаборатория исследования сверхскоростных импульсных лавинных транзисторных переключателей для систем технического зрения». Его целью станет совместная разработка нового подхода к проектированию и реализации уникального лавинного переключателя, являющегося сердцем скоростного излучателя.

Для того чтобы получить выходные параметры согласно новому разработанному теоретическому подходу, необходимо создать биполярный лавинный транзистор, обеспечивающий большую скорость лавинного переключения с меньшими потерями и с радикальной минимизацией времени распространения тепла от активной области к теплоотводу. По словам Филимонова, эту задумку сложно реализовать технологически — институт микроэлектроники Лейбниц университета Ганновера предоставит оборудование и опыт, необходимые для проведения технологических процессов создания нового уникального переключателя.

Первые шаги по разработке, технологической реализации и экспериментальному исследованию такого прибора были предприняты во взаимодействии Университета Оулу, МИЭТ и Политеха. На данный момент собрана практически вся техника для проведения метрологических измерений, которые будут проходить в Политехе. Лейбниц университет Ганновера обеспечит технологическую поддержку по созданию кремниевого переключателя с радикальной (на 1–2 порядка) повышенной частотой повторения, что должно существенно повысить точность и уменьшить время измерений.

Источник: http://www.spbstu.ru/

Ученые Института химии твердого тела и механохимии СО РАН разработают модифицированный алюминий для кораблестроения

— В прошлом году мы реализовали в Китае большой проект по наномодификации чугуна, хотя эта технология применима и в России, сейчас уже варианты обсуждаются. РОСНАНО хочет нас привлечь к тому чтобы мы попытались сделать модифицированный алюминий для новых приложений конструкционного материала, — рассказал на пресс-конференции в ТАСС академик РАН, директор Института химии твердого тела и механохимии СО РАН Николай Ляхов. - У наших кораблей все палубные надстройки сделаны из стали. Если их заменить на материал с плотностью сравнимый с алюминием, то есть на легкий металл, то появится огромный выигрыш полезной нагрузки.

По его словам, в перспективе этот материал может заинтересовать не только компании из сферы кораблестроения, но предприятия автомобилестроения.

— Мы же уже сейчас имеем колесные диски из алюминиевых сплавов и все убедились, что это хорошо. Теперь нужно еще научиться кузова делать, — добавил Николай Ляхов.

Он отметил, что алюминий — хороший металл и из него уже делают упрочненные сплавы типа силумина (сплав алюминия с кремнием), но они все еще достаточно хрупкие, хотя и являются композитом.

— Проблема в чем: если сделать из алюминия, к примеру, полку, то она будет красивой вначале, а потом через год потихоньку прогнётся, так как этот металл «течет». Именно от этого нам нужно избавиться. В теории ясно как этого достичь, а практически крайне сложно, поскольку добавка должна быть совместима с алюминием, который является очень активным металлом и главное — не увеличить его коррозионную активность, — рассказал Ляхов. — Мы видим, что переход от алюминия к композиту очень сильно меняет свойства металла. Есть очень дорогие композиты с ниобием. Мы будем упрочнять алюминий инородными примесями. Сегодня выбор очень большой: нанотрубки (не продукция OCSiAl), графены и т.д., наноматериалы, которые сильно меняют свойства металлов и пластиков.

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН надеется достичь в этом проекте хорошего результата, так как соответствующий опыт уже накоплен на меди и чугуне.

Источник: http://www.sib-science.info/ru/institutes/modifitsirovannyy-08022017

Аспирант физфака ЮФУ получил награду ESRF за представление результатов исследования структуры типа «ядро-оболочка» в наночастицах палладия

Аспирант физфака ЮФУ получил награду Европейского центра синхротронного излучения. Арам Бугаев удостоен приза за лучший постер, представленный на ежегодной конференции центра, которая проходила в Гренобле.

В этом году в конкурсе приняло участие более 100 молодых ученых со всего мира. Арам Бугаев представил результаты исследования структуры типа «ядро-оболочка» в наночастицах палладия. Исследование по данной тематике ведут сотрудники Международного исследовательского центра «Интеллектуальные материалы» совместно с университетом Турина и Высшей технологической школой Цюриха. За последние два года ученые неоднократного получали поддержку Европейского синхротронного центра на проведение экспериментальных исследований.

Источник: http://sfedu.ru/

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) синтезируют нанотрубки диоксида титана, которые ускоряют приживаемость костных имплантатов

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) успешно синтезируют нанотрубки диоксида титана, которые ускоряют приживаемость костных имплантатов за счет того, что снижают нагрузку на имплантат, возникающую, когда человек двигается. Эти трубки представляют собой полые цилиндры в длину от сотен нанометров до 8-10 микрометров и покрывают равномерным слоем поверхность титанового имплантата.

Исследование ведется в Центре технологий кафедры экспериментальной физики Физико-технического института Томского политеха, часть работ выполняется в Институте физики высоких технологий вуза (зав. лабораторией В.П. Игнатов).

«Титан широко используется для изготовления имплантатов, но он значительно тверже костной ткани, и у них разные значения упругости. Поэтому при движении титан забирает на себя больше механической нагрузки, чем кости. Это может привести к разрушению костной ткани. Нанотрубки позволяют решить данную проблему. Они как будто растут на поверхности имплантата ровным слоем, это своеобразная граница между костью и титаном. Нанотрубки просто не позволяют титану взять на себя больше механической нагрузки, чем костная ткань. Кроме того, титан биоинертен, он слабо взаимодействует с биологическими структурами и жидкостями. И чтобы он лучше приживался, его поверхность нужно изменять. Покрытие нанотрубок гидроксиапатитом “маскирует” имплантат под костную ткань, и он приживается быстрее», — рассказывает аспирант Центра технологий кафедры экспериментальной физики Роман Чернозем.

Фото: Роман Чернозем

Тончайшее «маскировочное» покрытие на нанотрубки молодой ученый в ходе своих экспериментов наносил методом высокочастотного магнетронного распыления.

«Высокочастотное магнетронное распыление позволяет создавать покрытия гидроксиапатита с высокой адгезионной прочностью, то есть покрытие прочнее присоединяется к титану. Также можно варьировать толщину покрытия от десятков нанометров до микрометра. Эксперимент по осаждению гидроксиапатита на нанотрубки был впервые проведен британскими учеными вместе с их европейскими коллегами, наш эксперимент стал вторым. Однако мы провели более обширный эксперимент и использовали другие параметры получения биокомпозита из гидроксиапатита и диоксида титана. Сейчас нанотрубки на фундаментальном уровне изучаются коллективами по всему миру, но в клинической практике широко не используются. Можно сказать, что это новое слово в имплантологии и медицинском материаловедении», - поясняет аспирант.

«У исследования большие перспективы. Сейчас экспериментируем с получением антибактериальной поверхности. На трубки осаждаем наночастицы серебра, которые в нужной концентрации токсичны для бактерий. Кроме того, сами трубки можно использовать как средство доставки биоактивных (delivery system) веществ и лекарств», — отмечает научный руководитель проекта, начальник Центра технологий ТПУ Роман Сурменев.

Источник: http://news.tpu.ru/news/2017/02/02/26664/

Российские ученые научились быстро выращивать стволовые клетки в пробирке с помощью наночастиц диоксида кремния

«Добавление наночастиц CeO2 (диоксида церия) снижает уровень окислительного стресса, тем самым имитируя нормальные условия роста в организме. Культура стволовых клеток начинает быстрее расти», - рассказал младший научный сотрудник лаборатории роста клеток и тканей Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН Антон Попов. В работе над открытием приняли участие также представители Национального исследовательского Томского государственного университета и Кабардино-Балкарского государственного университета имени Х.М. Бербекова.

Ученые уже разработали несколько методик выращивания эмбриональных стволовых клеток и превращения «взрослых» тканей в их эмбриональные аналоги, перепрограммируя их с помощью генной терапии. Некоторые такие культуры уже применяют в экспериментальной медицине, однако их повсеместному использованию мешают два фактора – существующая опасность превращения таких клеток в раковую опухоль и сложности с размножением стволовых клеток вне организма.

Источник: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/science_news/o_1967207

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) создадут к концу года материалы для защиты бортовой радиоэлектроники спутников от космической радиации

«Мы создаем материал на основе нанокомпозитов для изготовления корпусов, которые обеспечивают радиационную защиту радиоэлектронной аппаратуры, чтобы увеличить ресурс работы бортовой электроники спутников, космических станций. К концу году мы должны получить результат», - сказал директор Института физики высоких технологий ТПУв. По его словам, образцы будут предоставлены ведущему разработчику и производителю спутников «ИСС» имени академика М. Ф. Решетнева (Красноярский край).

«Опасность космической радиации в том, что она приводит к деградации микросхем и в итоге к преждевременному выходу аппаратуры из строя. Мы решаем задачу обеспечения защиты электроники как от радиационных полей, так и от заряженных частиц, которые пронизывают космическое пространство», - отметил Алексей Яковлев.

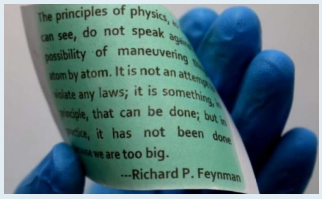
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Основой материала является легкий сплав с веществами, эффективно поглощающими различные компоненты радиационных потоков. Разрабатываемая технология производства таких композитов будет более экономичной, а сам материал - эффективнее применяемых сейчас аналогов, утверждает директор Института физики высоких технологий ТПУ.

Как отметил Алексей Яковлев, другая сфера потенциальных применений - радиационно-опасные производства в Росатоме, установки ускорительной техники. «Если будет заинтересованность, то мы сможем передать для промышленного применения технологии и оборудование для изготовления защитных корпусов», - пояснил он. Параллельно в ТПУ с участием университетов Чехии и Белоруссии разрабатывают нанокомпозитные покрытия, устойчивые к радиационным воздействиям, для ядерных реакторов нового, четвертого поколения.

Источник: http://tass.ru/sibir-news/3987773

Группа ученых из Китая и США создала многоразовую нанобумагу, на которой можно писать при помощи света и которая выдерживает 80 циклов стирания



Для того, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую веществами, используемыми в струйной и лазерной печати, а также для того, чтобы способствовать уменьшению вырубки лесных насаждений, группа ученых из Шаньдунского университета (Китай), Калифорнийского университета в Риверсайде и Национальной лаборатория имени Лоуренса в Беркли разработала новый тип нанобумаги, на которой можно писать при помощи света, которая может быть стерта и использована повторно до 80 раз. В данном изобретении используются специальные наночастицы, способные изменять свой цвет под воздействием света, а тонкие покрытия, содержащие такие наночастицы, могут быть нанесены на поверхности объектов из различных материалов.

Использованные в бумаге наночастицы меняют свой цвет под воздействием ультрафиолетового света определенной длины волны и яркости. А процесс стирания бумаги заключается в ее нагреве до температуры в 120 градусов Цельсия. И если для основы бумаги использовать более термостойкий и надежный, нежели нынешний, материал, то она сможет служить практически вечно.

Новая многоразовая бумага является отличным решением проблем в местах, где напечатанная на бумаге информация сохраняет свою актуальность только в течение короткого срока. Ее можно использовать для написания от руки при помощи специального светового пера, а принтеры и плоттеры, печатающие на такой бумаге, будут намного проще и дешевле традиционных устройств, использующих тонер или чернила.

«Мы полагаем, что перезаписываемая бумага может быть успешно использована для изготовления газет, журналов, рекламных плакатов и другой печатной продукции, информация на которой имеет малый срок актуальности» – рассказывает Ядонг Йин, – «Кроме бумаги, такую технологию можно использовать и во множестве других областей, к примеру, в различных датчиках, индикаторах сроков годности продуктов и многого другого».

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

Исследователи из Zhejiang University и Университета науки и технологии в Китае опубликовали исследование роли подложки для графена в электрической генерации заряда

Для проведения своего исследования они создавали комбинацию графена и поливинилиденфторида (PVDF) – тонкого гибкого пьезополимера, который может быть интегрирован с графеном для создания гибких функциональных устройств – наногенераторов. Они предполагают, что динамическое взаимодействие зарядов между жидкостью, графеном и подложкой является причиной индуцированного потоком жидкости напряжения. Другими словами, именно подложка играет существенную роль в выработке энергии; ранее таких предположений никто не высказывал.

Эти исследования были дополнены примерными расчетами, чтобы вычислить плотность электронов в слое графена и получить более глубокое представление о механизме, ответственном за выработку электроэнергии. Исследователи считают, что их исследование дало толчок к практическому применению наногидрогенераторов на основе графена.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Анатолий Чубайс рассказал журналистам о планах на 2017 год

РОСНАНО в 2017 году планирует заработать на выходах из капиталов своих портфельных компаний более чем 25 миллиардов рублей, сообщил журналистам в Новосибирске в субботу глава компании Анатолий Чубайс.

"В 2015 году мы заработали на выходах (из капиталов портфельных компаний) примерно 8-9 миллиардов рублей, в 2016 году - 18 миллиардов, то есть вдвое больше. По этому году у нас еще нет окончательно утвержденного бюджета, но думаю, что точно цифра будет больше, чем 25 миллиардов, однозначно", - сказал он. Чубайс отметил, что компании было очень выгодно работать в период ослабления рубля, а текущий период его укрепления "сильно бьет", так как значительная часть инвестиций - зарубежная.

"Сумеем ли мы перешибить снижение за счет дополнительных операционных результатов? Пока не знаю. По нашему стратегическому плану "Роснано" до 2017 года - планово убыточная компания. Но по факту в 2014 мы получили 7 миллиардов прибыль, а в 2015 - уникальную прибыль - более 17 миллиардов. Да, отчасти из-за курса рубля, но не только. Что мы получим по 2016 году, пока не знаю", - сказал он. "Государство вложило в "Роснано" на старте 130 миллиардов рублей. Сегодня мы пришли к этапу, когда мы их возвращаем из построенных 77 заводов, и будем их заново вкладывать", - сказал Чубайс.

Он отметил, что при этом из бюджета "Роснано" не получает ни копейки и не запрашивает. "За вторым инвестиционным циклом будут следующие 77 заводов", - заверил он.

Источник: https://ria.ru/economy/20170218/1488282939.html

Утверждены Правила формирования и ведения в ЕИС каталога товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд

Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев подписал Постановление об утверждении Правил формирования и ведения в Единой информационной системе (ЕИС) в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд. Этим же документом предусматриваются Правила использования каталога.

Каталог будет использоваться заказчиками для обеспечения единообразного указания наименований товаров, работ, услуг, извещений об осуществлении закупки, приглашении, документации в реестре контрактов. Согласно документу, заказчики будут обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога, с указанной в ней датой начала обязательного применения.

Каталог – систематизированный перечень товаров, работ, услуг, закупаемых для обеспечения государственных и муниципальных нужд, сформированный на основе Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 и включающий коды каталога, соответствующие указанным кодам товары, работы, услуги, являющиеся объектом закупки, единицы измерения количества товара, объема выполняемой работы, оказываемой услуги и иную информацию в соответствии с Правилами.

Каталог будет вестись на русском языке, и доступен круглосуточно и без взимания платы.

Ознакомиться с официальной версией документа можно на сайте Минэкономразвития России по ссылке http://economy.gov.ru/minec/press/news/2017100201

Правительство Белгородской области расширяет сотрудничество с РОСНАНО

9 февраля 2017 года состоялся визит делегации РОСНАНО в Правительство Белгородской области.

В ходе визита прошла встреча членов делегации с Губернатором Белгородской области Евгением Савченко и состоялось совещание, посвященное вопросам развития взаимодействия группы компаний РОСНАНО с профильными департаментами Правительства Белгородской области и организациями региона.

В совещании приняли участие управляющий директор по региональной политике и взаимодействию с органами власти и Федеральным Собранием УК «РОСНАНО» Дмитрий Криницкий, заместитель Губернатора Белгородской области Олег Абрамов, руководители профильных департаментов и Генеральный директор портфельной компании РОСНАНО ООО «НТС» Сергей Джаназян.

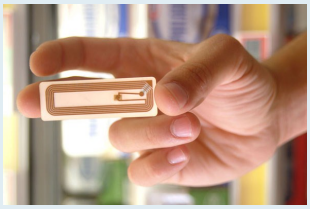
Участники совещания обсудили вопросы деятельности Центра ядерной медицины портфельной компании РОСНАНО ООО «ПЭТ-Технолоджи» и его вклада в развитие ядерной медицины в Белгородской области.

Кроме того, стороны рассмотрели перспективы внедрения инновационных материалов и нанотехнологической продукции, выпускаемой портфельными компаниями «РОСНАНО», в области дорожного строительства и ЖКХ.

По итогам встречи стороны также договорились об организации работы по поиску инновационных проектов для их софинансирования через инвестиционные фонды, создаваемые РОСНАНО.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

ФИОП инициировал проект, в рамках которого сотрудники учреждений культуры, частные коллекционеры, представители охранных предприятий и IT-компаний смогут научиться использовать современные технологии радиочастотной идентификации (RFID) для охраны, учета и контроля перемещения предметов искусства



Договор о разработке программы повышения квалификации подписали генеральный директор Фонда Андрей Свинаренко и проректор по дополнительному образованию Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (ЛЭТИ) Тарас Кустов.

Радиочастотные метки позволяют дистанционно и в автоматическом режиме считывать информацию о предмете, отслеживать его перемещение и значительно облегчают учет и контроль. Сегодня RFID-метки широко используются в торговле и промышленности, и музеи, которые имеют дело с бесценными предметами искусства, крайне заинтересованы во внедрении таких технологий.

Слушатели программы научатся методам оцифровки данных и управления цифровыми ресурсами, автоматизации учета музейных, библиотечных и архивных фондов, узнают, как защитить музейные предметы от кражи, как контролировать условия хранения и транспортировки экспонатов, как следить за перемещениями посетителей и обеспечить для них навигацию в выставочном пространстве.

Планируется, что первая пилотная группа слушателей закончит обучение в сентябре 2017 года.

Источник: Пресс-служба ФИОП

Минпромторг России разрабатывает «дорожную карту» по внедрению интеллектуальных телематических систем для повышения безопасности на дорогах

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Александр Морозов провел заседание межведомственной рабочей группы по разработке «дорожной карты» по внедрению интеллектуальных телематических систем, развитию инновационных технологий и повышению безопасности на дорогах.

Участники заседания – представители ЕЭК, Минтранса России, МЧС России, Минэкономразвития России, Минфина России, АО «ГЛОНАСС», НП «ГЛОНАСС», АСИ, ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», российские и иностранные предприятия-производители автомобилей и электронных компонентов – обсудили проект «дорожной карты», итоговый вариант которой после согласования с ФОИВ будет представлен в Правительство Российской Федерации.

Цель «дорожной карты» – формирование внутреннего спроса на телематические технологии для повышения безопасности на дорогах. Минпромторг России считает целесообразным создание подобных информационных систем на базе «ЭРА-ГЛОНАСС». Системы также разрабатываются для рынка страховых услуг – они позволят упростить автовладельцам оформление ДТП за счет обработки данных о параметрах движения транспортных средств. Ожидается, что рынок транспортной телематики вырастет до 23,5 млрд. к 2025 году.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

Наблюдательный совет ФИОП одобрил создание технологической инжиниринговой компании в области хранения энергии

По итогам процедуры конкурентного отбора проектов ТИКов победителем стала новосибирская компания ООО «Системы постоянного тока», которая входит в группу компаний «Ольдам».

Она предложила создать компанию, специализирующуюся на разработке систем накопления и хранения энергии на базе литий-ионных аккумуляторных ячеек. Такие установки могут накапливать энергию ночью, когда тарифы на электричество ниже, и «отдавать» ее днем; могут играть роль аварийных генераторов, которые в отличие от дизель-генераторов проще в обслуживании.

Системы хранения энергии будут востребованы предприятиями нефтегазовой отрасли, железными дорогами, их можно будет устанавливать в административных зданиях и объектах энергетической инфраструктуры, в жилых домах.

«Широкое распространение систем хранения энергии в перспективе позволит значительно снизить пиковые нагрузки для электросетей, — отметил управляющий директор Фонда по инфраструктурным программам Алексей Гостомельский. — Кроме того, они значительно упростят внедрение возобновляемых источников энергии — солнечных и ветряных электростанций, работа которых связана со значительными колебаниями мощности».

«Взаимодействие с Фондом поможет нам развивать системы хранения энергии, — добавил генеральный директор компании «Системы постоянного тока» Вячеслав Колесников. — Кроме того, мы получаем доступ к широкому кругу потенциальных заказчиков с самыми разными запросами, благодаря чему мы сможем значительно расширить рынок хранения энергии». Источник: Пресс-служба ФИОП

Федеральное дорожное агентство (Росавтодор) решило испытать новое покрытие трасс, которое будет светиться в темноте

Суть подобного эксперимента сводится к тому, что распыляемый на дорожное полотно раствор будет в дневное время впитывать и накапливать солнечную энергию, а ночью – освещать шоссе. Это позволит водителям лучше ориентироваться в пространстве, а также значительно экономить электрическую энергию, затрачиваемую на освещение улиц.

В отделе по информационному обеспечению и организации учёта автомобильных дорог будет изучаться новая технология, так как она ещё далека от совершенства. Специалисты, занимающиеся научными исследованиями в области дорожного строительства, ознакомятся с подобными разработками, применяемыми в других странах. Они уверены, что внедрение новейшей технологии – это огромные перспективы развития магистралей.

Заведующий кафедрой транспортной телематики (мониторинг движения автомобиля) и робототехники уверен в том, что новое дорожное покрытие повысит безопасность движения. Особенно если распыляться раствор будет около пешеходных переходов.

Росавтодор также планирует протестировать трассы, покрытые специальными панелями с солнечными батареями. Такие дороги уже применяются в некоторых европейских странах. Наиболее эффективны они будут в регионах, где солнечных дней в году намного больше, чем пасмурных.

Источник: http://postrussia.info/v-rossii-planiruyut-protestirovat-svetyashcheesya-dorozhnoe-pokrytie/

«Дорожная карта» НТИ по развитию передовых производственных технологий одобрена Советом по модернизации

Первая «дорожная карта» по развитию кросс-рыночного направления Национальной технологической инициативы (НТИ) - «Передовые производственные технологии» - «Технет» (TechNet) одобрена 14 февраля 2017 года на заседании президиума Совета по модернизации экономики и инновационному развитию России под председательством Дмитрия Медведева.

«Наиболее перспективные направления, которые необходимо сегодня развивать, - это цифровое проектирование и моделирование, новые материалы, аддитивные технологии, индустриальный интернет, робототехника, - сказал глава Минпромторга. - Глобальный рынок услуг «фабрик будущего» уже сейчас оценивается примерно в 773 млрд долларов, но доля России на нем пока составляет лишь 0,28%. Целью «дорожной карты» является увеличение этой доли как минимум до1,5%».

На первых этапах «дорожная карта» будет «охватывать» не менее 8 отраслей промышленности, сообщил со-руководитель рабочей группы «Технет», замминистра промышленности и торговли Василий Осьмаков.

Финансовую поддержку проектам комплексного внедрения перспективных технологий в производство готов оказать Внешэкономбанк.

Согласно «дорожной карте», к 2035 году будет создано 40 «Фабрик Будущего».

Источник: http://asi.ru/news/63844/

РОСНАНО смогло договориться с партерном из Ирана о деталях совместного фонда

РОСНАНО смогло договориться с партерном из Ирана о деталях совместного фонда. Информацию об этом сообщил председатель правления акционерного общества Анатолий Чубайс. Он сказал, что представители государственной корпорации «РОСНАНО» достигли договоренностей с партнерами из Ирана. Далее вопрос рассмотрят на совете директоров, если там он получит поддержку, то совместный фонд претвориться в действительность. Эта проблема решится в мае, не позже, – уверяет Анатолий Чубайс.

Весной прошлого года стало известно о переговорах между представителями российской корпорации и иранской стороной о создании проекта, предназначенного для финансирования нанотехнологических производств.

Еще один фонд руководство РОСНАНО планировало создать с компаньонами из Индии. Но этот проект не получил поддержки и Анатолий Чубайс официально заявил о прекращении переговоров по этому поводу. Вдаваться в подробности и открывать причины неудачи глава российской государственной корпорации не стал.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

Около 50 млн рублей выделят в Подмосковье на гранты в сфере инноваций в 2017 году

В Подмосковье определено десять приоритетных направлений, проекты по которым могут претендовать на получение грантовой поддержки. Среди этих проектов - обеспечение безопасности и противодействие терроризму, нано- и биотехнологии, медицина, охрана окружающей среды, энергоэффективность.

«Будет выделено 50 миллионов рублей (в 2017 году - ред.), общее количество грантополучателей составит, как мы предполагаем, 23 проекта», - сказал Хромов.

Он добавил, что совет рассмотрел около 200 предложений по научным и инновационным проектам, которые поступили властям Московской области.

По словам Хромова, размер каждого гранта не превысит двух миллионов рублей. Грант составит не более 70% от общей стоимости проекта, не менее 30% денег грантополучатель должен будет представить из собственных средств.

Источник: РИАМО, 03.02.2017

РОСНАНО откроет в Новосибирске второй наноцентр на базе института травматологии

Анатолий Чубайс, что наноцентр будет ориентирован на медицинские технологии, однако насколько широк будет его профиль, пока не решено. НИИТО обладает компетенциями не только в области травматологии, но и в других медицинских областях, в том числе в сегменте регенеративной медицины, подчеркнул Чубайс.

Он также добавил, что Новосибирск станет первым субъектом РФ после Москвы, где будет работать два наноцентра "Роснано".

В Новосибирске уже работает наноцентр "Сигма", где сосредоточено около 50 стартапов в областях наномодифицированных материалов, медицинских и радиационно-химических технологий, механохимии.

Источник: http://tass.ru/nauka/4034240

КОНКУРСЫ

Фонд содействия инновациям принимает заявки на конкурсы по программам «Старт» (этапы 1 и 2), «MANUNET» и ERA-SME

Программа «Старт» (этапы 1 и 2). Цель Программы «Старт» - содействие инноваторам, стремящимся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал коммерциализации.

Программа «Старт» базируется на принципе частно-государственного партнёрства: государственный бюджет реализует лишь часть мероприятий, необходимых для развития бизнеса. В первый год Фонд выделяет средства на выполнение НИОКР и контролирует, получены ли какие-либо результаты по их итогам. В результате до приемлемого уровня снижаются инвестиционные риски частного инвестора. Со второго года Фонд осуществляет финансирование на паритетной основе, то есть малое инновационное предприятие должно привлечь внебюджетные источники финансирования или вложить собственные средства, если начата реализация продукции.

Срок подачи заявок – 15 марта 2017 года

«MANUNET». Фонд содействия инновациям присоединился к инициативе MANUNET- многосторонней европейской программе под эгидой Рамочной программы ЕС Горизонт 2020. MANUNET призван финансировать проекты в области промышленных технологий с исключительной направленностью на оказание поддержки малым предприятиям и их стимулирование для трансъевропейского сотрудничества.

Заявка подаётся в два этапа:

На первом этапе подаётся предварительная заявка (Pre-proposal)- до 17.03.17

На втором этапе подаётся полная заявка (Full proposal)- до 12.07.17

Консорциум должен состоять из партнеров из следующих стран/ регионов, которые участвуют в данной инициативе: Испания (Регионы Каталония, Астурия, Баски, Кастилия и Леон, Наварра), Германия, Исландия, Израиль, Нижняя Австрия, Италия (Регион Пьемонт), Румыния, Словакия, Швейцария, Бельгия (Регион Валлония), Греция (Западная), Турция.

И должен включать в себя, помимо МИП из России, организации из минимум двух стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

Более подробная информация на сайте проекта: www.manunet.net

Подпрограмма №5 «Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME». Партнеры по международному консорциуму – Австрия, Германия, Бельгия, Чехия, Франция (Регион О-де-Франс);

Заявки принимаются с 02 февраля по 10 апреля 2017 года.

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 – 18 или 24 месяца.

Подробная информация о конкурсах на официальном сайте Фонда содействия инновациям http://www.fasie.ru/

АСИ совместно с Фондом развития промышленности проводит целевой отбор лидерских проектов, направленных на разработку и производство инновационных технических средств реабилитации (ТСР)

С 16 февраля по 10 марта 2017 года Агентство стратегических инициатив (АСИ) совместно с Фондом развития промышленности проводит целевой отбор лидерских проектов, направленных на разработку и производство инновационных технических средств реабилитации (ТСР).

Организаторы отбора планируют в рамках инициативы «Новое качество жизни лиц с ОВЗ» создать систему поддержки производителей ТСР. Будут разработаны предложения по изменению нормативных правовых актов, созданы «протоколы поддержки» производителей инновационных средств реабилитации, обеспечена коммуникация между участниками рынка.

Проекты, которые успешно пройдут отбор, получат методологическую, информационную и административную поддержку АСИ и его партнеров.

Предлагаемые проекты должны соответствовать требованиям:

Это должно быть производство технических средств реабилитации для инвалидов или маломобильных групп граждан.

Проект должен быть масштабируемым.

Производимый продукт должен выпускаться в объеме, необходимом для серийного производства.

Проекты должны соответствовать общим критериям отбора, установленным в Агентстве стратегических инициатив.

Проекты принимаются через сайт АСИ. Для этого нужно пройти регистрацию и заполнить интернет-анкету http://asi.ru/projects/submit_a_project/

Источник: http://asi.ru/news/63868/

Открыт прием заявок на «IQ-CHem» - Международный конкурс инновационных проектов в области химии и новых материалов

Международный конкурс инновационных проектов в области химии и новых материалов продлится до 6 июня 2017 года. Принять участие могут все желающие. Заявки принимаются до 1 марта 2017 года.

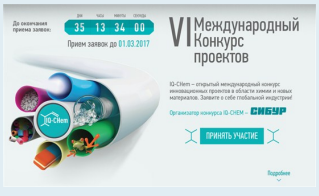
На конкурс принимаются работы в рамках тем:

«Инновационные технологии и продукты в области производства базовых мономеров, получения и применения специальных химикатов»;

«Инновационные технологии и продукты в области переработки и транспортировки газа»;

«Инновационные технологии и продукты в области производства и применения новых пластиков и эластомеров»;

«Современное оборудование и технологические решения для повышения операционной эффективности химико-технологических процессов».



Призовой фонд конкурса:

- один приз в размере 20 000 $,
- два приза по 10 000 $,
- три приза по 5 000 $,
- специальный приз от «Сколково» — бесплатное участие в одной из патентных школ «Центра интеллектуальной собственности».

Подробная информация о требованиях к проектам доступны на сайте конкурса http://www.iq-chem.com/

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Неделя российского бизнеса

Дата: 13.03-17.03

Страна: Россия

Город: Москва

С 13 по 17 марта 2017 г. в Москве (Россия) состоится Неделя российского бизнеса.

Российский союз промышленников и предпринимателей проводит ежегодную Неделю российского бизнеса — ключевое мероприятие, на котором обсуждаются и формируются предложения по актуальным направлениям взаимодействия государства и бизнеса.

В ходе НРБ представители бизнеса и власти обсудят вопросы налоговой и финансовой систем, инвестиционного климата, устранения административных барьеров, рынка труда и социальных инвестиций и другие.

Участниками мероприятий НРБ по традиции станут заместители Председателя Правительства РФ, представители администрации Президента РФ и Федерального собрания РФ, главы ключевых министерств и ведомств, члены Бюро правления РСПП, руководители региональных отделений и отраслевых объединений РСПП.

Подробная информация на официальном сайте мероприятия nrb-rspp.ru

Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (HI-TECH)

Дата: 14.03-16.03

Страна: Россия

Город: СПб

С 14 по 16 марта 2017 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (HI-TECH)»

Международная выставка-конгресс, одно их первых мероприятий России в области продвижения высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере.

Выставка-конгресс способствует эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов.

Традиционно основными экспонентами являются государственные научные центры, научно-исследовательские институты, вузы, промышленные предприятия, технопарки и региональные экспозиции, которые демонстрируют свои инновационные достижения.

В рамках выставки проходит конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», призванный стимулировать деятельность предприятий в области инновационных технологий. За годы его проведения было награждено более 3000 разработок в различных областях народного хозяйства.

Специализированный раздел выставки «Нанотехнологии»:

- Наноматериалы и нанотехнологии;
- Оборудование, технологии, оснастка для производства наноматериалов;
- Применение нанотехнологий и наноматериалов.

В рамках выставки проходят конкурс инновационных проектов и комплекс деловых мероприятий «День Hi-Tech».

Подробная информация на официальном сайте мероприятия ptfair.ru/exhibition/high-technologies/

New Energy Husum 2017

С 16 по 19 марта 2017 г. в Хузуме (Германия) состоится Международная выставка возобновляемых источников и энергосбережения New Energy Husum 2017.

New Energy Husum входит в число важнейших выставок в области возобновляемых источников энергии. Она призвана продемонстрировать достижения в производстве, передаче и распределении электроэнергии, проектировании и разработке новых источников энергии, энергосбережении.

Выставка охватывает темы и технологии от малых ветряных турбин (мощностью до 100 кВт), утилизации биогаза, использования твердых биомасс (пеллет, дров и щепы для систем отопления), солнечных батарей, тепловых насосов, ТЭЦ, фотовольтаики, тепловых сетей, систем аккумулирования энергии для электромобилей, и энергоэффективных и экологичных зданий.

Посетители ярмарки смогут узнать о концепции энергоэффективных построек, использовании и хранении энергии из возобновляемых источников.

Подробная информация на официальном сайте мероприятия www.new-energy.de/new_energy/de/

Дата: 16.03-19.03

Страна: Германия

Город: Хузум

Высокие технологии для устойчивого развития «NDEXPO-2017»

С 20 по 22 марта 2017 г. в Москве (Россия) состоится международный форум Высокие технологии для устойчивого развития «NDEXPO-2017».

Международный форум, объединяющий лучшие практики в сфере создания наукоемких производств и реализации индустриальных проектов для ключевых отраслей промышленности.

Проведение IV Международного форума-выставки «Высокие технологии для устойчивого развития «NDEXPO-2017» призвано эффективно поддержать компании, которые производят высокотехнологичную продукцию и оказывают услуги для ключевых отраслей промышленности.

Форум включает в себя: выставку, конференцию, деловые встречи в формате «B2B».

Подробная информация на официальном сайте мероприятия www.ndexpo.ru

Дата: 20.03– 22.03

Страна: Россия

Город: Москва

Форум «ПРОМТЕХЭКСПО — 2017»

С 22 по 24 марта 2017 г. в Омске (Россия) состоится 19-й Сибирский промышленно-инновационный форум «ПРОМТЕХЭКСПО — 2017».

В экспозиции форума планируют принять участие более 60 представителей из 12 регионов России, а также Белоруссии, Японии, Южной Кореи.

Основная цель форума и выставки — создание условий для делового общения и коммуникаций, демонстрация возможностей современной промышленности, инновационных проектов, выработка подходов к созданию системы связи инновационных проектов, «стартапов» и реального производства. Реализация прямого диалога малого и среднего бизнеса с крупными предприятиями и организациями. В рамках форума проводится выставка «Индустрия безопасности и связи» организуемая в рамках международного сетевого проекта «Сеть выставок по безопасности» совместно с ОВК «Бизон» (Москва).

Подробная информация на сайте www.intersib.ru/main.php?id=106

Дата: 22.03-24.03

Страна: Россия

Город: Омск

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на март - май 2017 года

- С 1 по 2 марта в Валенсии (Испания) состоится VI International Seminar on Biopolymers and Sustainable Composites
http://www.biopolymersmeeting.com/en/

- С 6 по 10 марта 2017 г. в Лиссабоне (Португалия) состоится 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
http://www.hybridmaterialsconference.com/

- С 11 по 13 марта 2017 г. в Гамбурге (Германия) состоится NanoTek 2017
http://www.bioleagues.com/conference/nanotek-conference/

- С 13 по 16 марта 2017 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится XXI симпозиум «Нанофизика и наноэлектроника»
http://nanosymp.ru/ru/index

- С 22 по 23 марта 2017 г. в Лангкави (Малайзия) состоится International Conference on Advanced Nanomaterials & Its Multi-functional Applications 2017 (ICANMA 2017)
http://www.ican-ma.com/

- С 20 по 22 марта 2017г. в Кремсе (Австрия) состоится BioNanoMed 2017 - Nanotechnology enables Personalized Medicine
http://www.bionanomed.at/

- С 27 по 29 марта 2017 г. в Дубаи (ОАЭ) состоится Nanotechnology and Nanoengineering 2017
http://biocoreconferences.com/nanotechnology2017

- С 1 по 3 апреля 2017 г. на Бали (Индонезия) состоится 5th International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2017)
http://www.icnme.org/

- С 5 по 6 апреля 2017 г. в Барселоне (Испания) состоится 2nd International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'17)
http://nddte.com/

- С 10 по 13 апреля 2017 г. в Сноуберде (США) состоится14th Annual Conference on Foundations of Nanoscience: Self-Assembled architectures and Devices
http://www.cs.duke.edu/FNANO17/

- С 20 по 22 апреля 2017 г. в Красноярске (Россия) состоится Красноярский экономический форум – 2017
www.krasnoforum.ru

- 20 апреля 2017 г. в Москве (Россия) состоится V Форум венчурных инвесторов
cbonds-congress.com/events/363/

- С 22 по 23 апреля 2017 г. в Караганде (Казахстан) состоится III Международный фестиваль робототехники RoboLand 2017

http://www.roboland.kz/

- С 10 по 11 мая 2017 г. в Берлине (Германия) состоится европейская международная выставка печатной электроники—Printed Electronics Europe 2017

http://www.PrintedElectronicsEurope.com

- С 10 по 11 мая 2017 г. в Берлине (Германия) состоится международная выставка технологий применения графеновых структур и двухмерных материалов—Graphene Live 2017

http://www.idtechex.com/events/summary/E17/

- С 10 по 11 мая 2017 г. в Берлине (Германия) состоится - международная выставка новейших технологий—IDTechEx Show 2017

http://www.idtechex.com/events/summary/E17/

- С 14 по 16 мая 2017 г. в Эйндховене (Нидерланды) состоится международная конференция в сфере инноваций для здоровья—pHealth2017

http://www.phealth2017.eu/

- С 14 по 17 мая 2017 г. в Вашингтоне (США) состоится международный саммит по вопросам инновационных научных разработок—National Innovation Summit&Showcase 2017

http://nationalinnovationsummit.com/

- С 16 по 19 мая 2017 г. в Москве (Россия) состоится московский международный салон изобретений и инновационных технологий—Архимед 2017

http://www.archimedes.ru/---2017

- С 23 по 26 мая 2017 г. в Минске (Белоруссия) состоится Белорусский промышленный форум 2017

http://www.expoforum.by/exhibitions/?SECTION_ID=2379

- С 23 по 26 мая 2017 г. в Тегеране (Иран) состоится международная выставка инноваций и технологий—Inotex 2017

http://www.inotex.com

- С 29 мая по 3 июня 2017 г. в Сингапуре (Сингапур) состоится международная конференция и выставка робототехники и автоматизированных систем—International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2017

http://www.icra2017.org/contribute/paper-submission

Календарь событий на март — май 2017 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Открыт прием заявок на участие в сессии производителей в сфере энергетики Агентства инноваций Москвы

Агентство инноваций Москвы начинает прием заявок на участие в сессии производителей инновационной продукции в сфере энергетики. К участию приглашаются российские производители инновационных решений и разработчики новых технологий в данной области.

Прием заявок открыт до 1 марта 2017 года.

Сессии производителей – это уникальная возможность рассказать об инновационной продукции компании напрямую представителям потенциальных государственных заказчиков, таких как органы исполнительной власти (ОИВ) города Москвы, подведомственные организаций и госкомпании.

Подать заявку и ознакомиться с подробной информацией о программе можно на официальном сайте Агентства инноваций Москвы http://innoagency.ru/ru/application/demand/innovation_sessions

Открытый отбор кандидатов в состав Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах

1 февраля 2017 года стартовал открытый конкурс по отбору кандидатов в состав Координационного совета по делам молодёжи в научной и образовательной сферах. Принять участие в нём могут граждане Российской Федерации в возрасте до 40 лет, заинтересованные в развитии науки и образования в Российской Федерации.

Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах является консультативным органом при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, образованным в целях обеспечения взаимодействия Совета по науке и образованию с общественными молодежными объединениями и организациями при рассмотрении вопросов, связанных с развитием профильных сфер.

К участию в конкурсном отборе приглашаются лидеры региональных, отраслевых, корпоративных и других типов сообществ (например, советов молодых ученых), обладающие ресурсами (человеческими, административными), позволяющими инициировать и реализовывать проекты, направленные на развитие этого сообщества. Кроме того, кандидат должен обладать желанием действовать масштабно и выходить на федеральный уровень, работая над связкой региональных сообществ, преобразованием научного сообщества страны и реализацией Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Формальных требований к кандидатам всего два: гражданство Российской Федерации и возраст - не старше 40 лет на момент подачи заявки. Наличие ученой степени не является обязательным условием.

Подать заявку можно в срок **до 1 марта 2017 года**. Для этого необходимо заполнить анкету участника http://sk.ru/opus/survey/youngscience/add.aspx

Результаты отбора будут подведены в срок **до 10 апреля 2017 года**.

Корпорация МСП и «Ростелеком» проведут обучающие семинары для субъектов МСП

Федеральная корпорация по развитию малого среднего предпринимательства (Корпорация МСП) и ПАО «Ростелеком» запланировали проведение серии обучающих семинаров для субъектов МСП по вопросам участия в закупках. Результатом данных встреч с предпринимателями станет повышение информированности малого и среднего бизнеса о действующих программах поддержки субъектов МСП, а также расширение участия субъектов МСП в закупках ПАО «Ростелеком».

ПАО «Ростелеком» включено в перечень крупнейших заказчиков федерального уровня (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.11.2015 № 2258-р), чьи проекты планов закупки, проекты изменений, вносимых в такие планы, подлежат оценке соответствия требованиям законодательства Российской Федерации, предусматривающим участие субъектов МСП в закупке, проводимой Корпорацией. В результате эффективного взаимодействия заказчиком достигнуты значимые результаты.

Так, объем закупок по заключенным ПАО «Ростелеком» договорам с субъектами малого и среднего предпринимательства (МСП) в 2016 году составил 81,7 млрд руб., из них объем договоров по специальным закупкам у субъектов МСП составил 24,2 млрд руб.

По итогам 2016 года доля договоров с контрагентами МСП составила 59%, а доля договоров по специальным закупкам у МСП - 17,5%. Специальные закупки проводятся только среди субъектов МСП и представляют собой ограниченный круг закупок, по определенным кодам в перечне ОКПД2 (ОК 034-2014 (КПЕС 2008) «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности»).

Реализация инициатив по совершенствованию закупочных процедур позволила ПАО «Ростелеком» существенно повысить долю участия субъектов МСП в закупках компании, а также улучшить финансовые показатели закупок. В частности, доля закупок у малого и среднего бизнеса, в которых приняло участие 4 и более компании, составила 64%. Средний размер экономии на закупках для малого и среднего бизнеса составил 28% от начальной цены.

Источник: http://corpmsp.ru/pres_slujba/news/_msp/

Вышел очередной выпуск информационного бюллетеня «Перст-дайджест». В новом выпуске бюллетеня «ПерсТ»:

- Первые биологические суперлинзы.
- Пауки опять помогают нанотехнологам.79-й элемент.
- Адсорбция фуллерена C20 на двумерные материалы.
- Академику Сурису Роберту Арнольдовичу - 80 лет!
- 8 февраля День Российской науки.

Подробная информация по ссылке http://www.nanometer.ru/2017/02/11/14868281254755_527111.html

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.