Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №28

25.06.-25.07.2016 г.

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

ВЫПУСК 28

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 28

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•Коллектив НП «МОН» поздравляет ООО «Термолэнд» с 10-тилетием открытия завода по выпуску стеновых и кровельных сэндвич-панелей 4

•Сотрудники НП «МОН» приняли участие в круглом столе «Национальная система квалификаций: региональный аспект», который состоялся 1 июля 2016 г. в г. Уфе

•Утверждены «зеленые» стандарты МОН на инновационную продукцию наноиндустрии, а также стандарты МОН в области строительных материалов из пеностекла

•Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и Российский союз химиков заключили Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития системы оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них

•Сотрудники НП «МОН» посетили Челябинский трубопрокатный завод и Центр оценки квалификации в области сварки в г. Челябинске

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 7

•ОАО "РОСНАНО" объявило о выходе из капитала портфельной компании «Уралпластик-Н» — одного из лидеров российского рынка полимерной упаковки

•Председателем Правления биофармацевтического кластера «ВЯТКА-БИОПОЛИС» переизбран генеральный директор ООО «Нанолек» Михаил Некрасов

•Производственную площадку ООО «НЦК» посетила делегация сотрудников Газпрома и ВНИИГАЗ во главе с г-ном М.Ю. Недзвецким

•Резидент Ульяновского наноцентра ULNANOTECH компания «ТестГен» выходит на международный рынок

•НТЦ Группы «Хевел» запатентовал солнечный модуль нового поколения

•Пеностекло компании ICM GLASS выполняет «тепловую защиту» нового парка «Зарядье» у стен Кремля

•Запущенный в производство в 2016 году фасадный дюбель THERMOSAVE прошел сертификацию в Европе

•ЗАО «УЗПТ «Маяк» получил сертификат соответствия системы менеджмента качества, согласно требованиям международного стандарта ГОСТ ISO 9001:2015

•Компания ООО "ТД "ЭЗЛИ" принята в Ассоциацию производителей оборудования ПАО "Газпром"

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 12

•izer и НоваМедика объявляют о начале стратегического партнерства в России

•Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» «ПЭТ-Технолоджи» открыла Центр ядерной медицины в Екатеринбурге

•ОАО «РОСНАНО» приступает к продаже доли в компании «Новомет»

•Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов в ходе рабочей поездки в Барнаул посетил Алтайский завод прецизионных изделий (АЗПИ)

•ОАО «РОСНАНО» планирует возродить проект Plastic Logic по выпуску гибких дисплеев

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 15

•Уральский федеральный университет продолжает активно развивать аддитивные технологии с китайскими партнерам

•Композитный кессон крыла самолета МС-21 доставлен в ЦАГИ для проведения статических испытаний

•Ученые УрФУ вместе с индийскими коллегами работают над созданием новых материалов для альтернативных источников энергии

•В Химическом институте имени А.М. Бутлерова К(П)ФУ испытывают уникальный металлорганический катализатор на основе наночастиц для нефтехимии

•Ученые из Национального исследовательского ядерного университета МИФИ (НИЯУ МИФИ) совместно с коллегами из Пхоханского университета науки и технологии (Pohang University of Science and technology) Республики Корея завершают разработку уникальной наносистемы для ранней диагностики онкологических заболеваний

•Ученые Сибирского федерального университета (СФУ) и Красноярского научного центра СО РАН разработали технологию получения магнитных наночастиц ферригидрита для использования в биомедицине

•Коллектив молодых учёных Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева был признан победителем конкурса на соискание гранта проекта «Зелёная химия для жизни», учреждённого ЮНЕСКО, IUPAC и ФосАгро

•В Новосибирске ученые из Института ядерной физике (ИЯФ) СО РАН разработали технологию выращивания искусственных алмазов, почти ничем не отличающихся от настоящих

•Международная группа физиков из Израиля, Германии, США и Дании из нанотрубок собрала строительный блок принципиально новых сверхпроводников

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 20

КОНКУРСЫ 26

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 28

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА АВГУСТ-ОКТЯБРЬ 2016 ГОДА) 30

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 32

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 28

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

Коллектив НП «МОН» поздравляет ООО «Термолэнд» с 10-тилетием открытия завода по выпуску стеновых и кровельных сэндвич-панелей

Уважаемые коллеги!

Коллектив НП «МОН» поздравляет ООО «Термолэнд» с 10-летилетием открытия завода по выпуску стеновых и кровельных сэндвич-панелей.

Для нас крайне важно Ваше участие в Объединении как компании с богатой историей и активной позицией на рынке нанотехнологических товаров. СУФ «Термолэнд» завоевали доверие не только отечественных строителей районов Сибири и Дальнего Востока, но и активно применяются нашими соседями на постсоветском пространстве, в том числе, в Республике Казахстан.

Высокое качество продукции СУФ «Термолэнд» и менеджмента компании позволяет развивать новые направления применения стеновых и кровельных сэндвич-панелей, включая предложения по их внедрению на объектах космодрома Восточный.

Желаем Вам надежных партнеров и дальнейших успехов, а также надеемся на продолжение взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества.

С уважением,
Генеральный директор НП «МОН»
О.А. Крюкова

Сотрудники НП «МОН» приняли участие в круглом столе «Национальная система квалификаций: региональный аспект», который состоялся 1 июля 2016 г. в г. Уфе

1 июля состоялся круглый стол «Национальная система квалификаций: региональный аспект», который был инициирован Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

В работе круглого стола приняли участие представители Советов по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в области сварки, в химическом и биотехнологическом производстве, в гостиничном бизнесе, в строительстве; представители региональных органов исполнительной власти; работодателей, образовательных организаций, служб занятости населения. В том числе: Ф.Р. Шайхисламов, заместитель Министра труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан; В.Ю. Шолом, председатель РОР «Союз работодателей Республики Башкортостан»; Ю.А. Янбаев, проректор по учебной работе БашГУ и другие.

Дискуссия, развернувшаяся в ходе круглого стола, еще раз подтвердила необходимость продолжения разъяснения сути происходящих процессов по формированию национальной системы квалификации со стороны советов по профессиональным квалификациям, с тем, чтобы подготовить необходимые условия для создания и функционирования сети ЦОК для специалистов нанотехнологического профиля.

Утверждены «зеленые» стандарты МОН на инновационную продукцию наноиндустрии, а также стандарты МОН в области строительных материалов из пеностекла

В рамках формирования Системы стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» разработаны «зеленые» стандарты:

- СТО МОН «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Общие технические требования и методы контроля»;
- СТО МОН «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Грунтовка наномодифицированная с антибактериальным эффектом. Общие технические требования и методы испытаний».

Данные стандарты направлены на обеспечение продвижения нанотехнологической продукции, выпускаемой компаниями-членами МОН, на новые рынки «зеленой» продукции, соответствующие мировым трендам устойчивого развития, а также внедрению «зеленых» экономически оправданных технологий для повышения экологической безопасности и эффективности производства.

Кроме того, разработаны стандарты в области строительных материалов из пеностекла: СТО МОН «Материалы строительные из пеностекла. Общие технические требования» и СТО МОН «Материалы строительные из пеностекла. Методы испытаний», которые распространяются на материалы строительные из пеностекла, применяемые в качестве заполнителей для легкого бетона, теплоизоляционных изделий, для засыпок и других строительных работ и устанавливает методы их испытаний.

С текстами стандартов можно ознакомиться на официальном сайте НП «МОН» в разделе Комитета по техническому регулированию.

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и Российский союз химиков заключили Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития системы оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них

Соглашение о сотрудничестве подписали 12 июля председатель СПК в наноиндустрии А.Г.Свинаренко и председатель СПК химического и биотехнологического комплекса В.П.Иванов.

Предметом настоящего Соглашения является взаимодействие Советов, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них. Взаимодействие будет осуществляться по следующим направлениям:

– анализ востребованности услуг по оценке профессиональных квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них;

– создание условий для проведения независимой оценки специалистов в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них, в том числе проектирование профессиональных квалификаций и разработка комплектов оценочных средств на основе перечня согласованных профессиональных стандартов

– продвижение услуг независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них, в т. ч. организация и проведение публичных мероприятий.

С текстом соглашения можно ознакомиться по ссылке http://www.monrf.ru/upload/iblock/5fe/5fe982aaf0a876c0ab7838b3662407b9.pdf

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ХИМИКОВ

Сотрудники НП «МОН» посетили Челябинский трубопрокатный завод и Центр оценки квалификации в области сварки в г. Челябинске

Интерес к предприятию, в первую очередь, был вызван возможностью изучения персонала, который потенциально может подлежать оценке квалификации на соответствие профессиональным стандартам в области сварки с использованием наноструктурированных материалов, разрабатываемым в настоящее время Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО совместно с экспертами Национального агентства контроля сварки.

Цех ТБД «Высота 239» - новый современный цех по производству труб большого диаметра был запущен в июле 2010 года. Проектная мощность более 600 тонн труб большого диаметра в год. Новое оборудование цеха позволяет изготавливать одношовные сварные трубы диаметром до 1 420 мм с толщиной стенки до 48 мм и длиной 12 и 18 метров, с наружным и внутренним покрытием.

Завод «ЭТЕРНО» - совместный проект ЧТПЗ и РОСНАНО, предприятие по выпуску соединительных деталей трубопроводов с использованием наноструктурированных материалов. Завод обладает уникальными технологическими преимуществами, которые позволяют обеспечить мировые стандарты качества при конкурентоспособной себестоимости и минимальных сроках поставки. Использование инновационных наноструктурированных материалов для сварки деталей и упрочнения сварного шва гарантирует продукции «ЭТЕРНО» максимально высокие характеристики. Мощность: 10 000 тонн штампосварных деталей трубопроводов (ШСДТ) в год.

Кроме того, Волкова А.В., ответственный секретарь Совета, и Ионов С.А., аналитик НП "Межотраслевое объединение наноиндустрии", ознакомились с работой Центра оценки квалификации в области сварки, возглавляемого Шахматовым Д.М., в целях определения потенциала Центра по вопросу проведения на его базе оценки специалистов по профессиональным квалификациям на основе следующих стандартов:

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

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

Источник сообщений: НП «Межотраслевое объединение нанопроизводителей»
http://www.monrf.ru/

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОАО "РОСНАНО" объявило о выходе из капитала портфельной компании «Уралпластик-Н» — одного из лидеров российского рынка полимерной упаковки

Покупателем доли РОСНАНО выступает стратегический инвестор проекта — международная группа Mondi по производству упаковки и бумаги.

ОАО "РОСНАНО" вошло в проект в 2010 году. Инвестиции позволили за короткий срок создать с нуля один из крупнейших в России заводов, обладающий полным циклом производства гибкой полимерной упаковки. В рамках проекта реализовано три ноу-хау: производство нанокомпозитов, введение их в состав пленок и производство пленок, модифицированных нанокомпозитами. Применение нанокомпозитов позволяет уменьшить количество слоев упаковки, ее толщину и вес, значительно увеличить ее барьерные характеристики.

Мощность предприятия составляет примерно 1200 тонн гибкой упаковки в месяц, что сопоставимо с производством 500 млн упаковок с готовой продукцией. За последние два года выручка компании значительно увеличилась и по итогам 2015 года составила около 2 млрд рублей. В 1 квартале 2016 года компания перевыполнила план по выручке на 5%, по EBITDA на 10%.

На производственной площадке, расположенной в городе Арамиль Свердловской области, установлено уникальное оборудование для изготовления нанокомпозитов, единственная в России 10-слойная экструзионная линия, которая позволяет выпускать высокобарьерную пленку, а также система дозирования сырья, не имеющая аналогов в России. Такие пленки позволяют увеличивать сроки хранения продуктов без использования консервантов.

Продуктовый портфель компании включает в себя широкий спектр упаковки для пищевой промышленности (различные виды гибкой упаковки для молочной продукции, мяса, рыбы, морепродуктов, специй и соусов), для бытовой химии и средств личной гигиены, для цемента и сухих строительных смесей и других промышленных материалов.

«Уралпластик-Н» при производстве продукции делает ставку на освоение и увеличение доли использования отечественного сырья. Силами собственного R&D-центра проводился анализ и тестирование сырья, выпускаемого российскими производителями. По итогам исследований был изменен состав производимых пленок, что позволило в ряде продуктов без потери качества заменить импортные составляющие на аналогичные отечественные. В 2015 году доля отечественного сырья увеличилась до 44%, по сравнению с 29% в 2014 году.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

Председателем Правления биофармацевтического кластера «ВЯТКА-БИОПОЛИС» переизбран генеральный директор ООО «Нанолек» Михаил Некрасов

29 июня в Вятском государственном университете прошло рабочее совещание членов биофармацевтического кластера «ВЯТКА-БИОПОЛИС». Среди участников совещания: Вятский государственный университет, Кировская государственная медицинская академия, Корпорация развития Кировской области, Научно-исследовательский и проектный институт биотехнологической индустрии (НИПИ БИОТИН), биофармацевтическая компания НАНОЛЕК, Центр клинических исследований на базе клинической больницы №1. Представители данных организаций обсудили перспективы развития кластера, основываясь на возможностях и потребностях каждого члена кластера и региона.

Основной задачей участников проекта является развитие в Кировской области специализированного на биофармацевтике кластера, способного обеспечить полный цикл создания инновационных препаратов. Производственным ядром кластера на данный момент являются биомедицинский комплекс НАНОЛЕК и «Агровет» (ветеринарные биотехнологии). Научно-образовательная база кластера (ВятГУ, КГМА, Центр КИ) обеспечивает проведение доклинических и клинических исследований, подготовку специалистов в области биофармацевтики. Корпорация развития Кировской области, которая включает в себя Центр кластерного развития, оказывает консультационную и коммуникационную поддержку проекту на региональном уровне.

На встрече присутствовал министр экономического развития Кировской области Сергей Толстобров, который сообщил, что с 1 июля Центр кластерного развития, курирующий работу региональных кластеров, переходит под непосредственный контроль Министерства экономического развития, что позволит синхронизировать его работу с решением одной из стратегических задач министерства - развитие и совершенствование инновационной среды в Кировской области.

На 2016-2017гг запланированы мероприятия по созданию в Кировской области лабораторного комплекса доклинических исследований в соответствие со стандартами GLP, который будет включать в сбея виварий, лаборатории для работы с животными, лаборатории пробоподготовки, биохимических, биотехнологических и аналитических исследований. Олег Мохов, медицинский директор, НАНОЛЕК: «Мы (компания НАНОЛЕК) продолжаем работать в направлении углубления сотрудничества с Вятским государственным университетом в области организации и проведения клинических исследований биоэквивалентности, а также приступаем к подготовке необходимой документации для реализации КИ на базе Центра клинических исследований.

Также прошли перевыборы на должность Председателя Правления биофармацевтического кластера «ВЯТКА-БИОПОЛИС». Председателем кластера стал Михаил Некрасов, генеральный директор, НАНОЛЕК.

Источник: http://www.nanolek.ru/ru/content/v-kirovskoy-oblasti-prodolzhaet-svoe-razvitie-biofarmacevticheskiy-...

Производственную площадку ООО «НЦК» посетила делегация сотрудников Газпрома и ВНИИГАЗ во главе с г-ном М.Ю. Недзвецким

Совместная делегация ПАО «Газпром» и ООО «Газпром ВНИИГАЗ» во главе с начальником Научно-технического управления, Департамента 123 ПАО «Газпром» Максимом Юрьевичем Недзвецким посетила производственную площадку ООО «НЦК». Предметом переговоров стала разработка трубной продукции из композиционных материалов для нужд газовой отрасли.

Внедрение композиционных материалов на объекты Единой Системы Газоснабжения (ЕСГ) позволит увеличить коррозионную стойкость труб, повысить их долговечность, сократить расходы на монтаж и что самое главное, существенно снизить стоимость жизненного цикла.

По словам Алексея Раннева, директора департамента продуктов ООО «НЦК», разработка и внедрение труб из композиционных материалов на объекты ЕСГ является сложнейшей задачей, требующей решения тысяч подзадач в области материаловедения, инжиниринга, технологий производства, испытаний, контроля и сертификации.

На сегодняшний день сотрудниками НЦК реализовано более 80 уникальных проектов различной сложности, включающих как проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, так и промышленное освоение изделий из композиционных материалов.

Источник: ООО «НЦК»

Резидент Ульяновского наноцентра ULNANOTECH компания «ТестГен» выходит на международный рынок

В рамках сотрудничества с Иранским институтом клеточной и генной терапии (iiCGT) в июне поставлены первые наборы по определению пола плода по крови беременной женщины. ТестГен - опытная команда разработчиков, которая постоянно совершенствует продукты на основе последних достижений науки.

По словам директора по развитию ТестГен Виталия Огинского, «мы предпринимаем серьезные усилия по выходу на зарубежные рынки, потенциал Ирана до 300 тысяч беременных в год, в ближайшие 2 года задача совместно с iiCGT удовлетворить спрос не менее 30% рынка. Мы будем помогать новым партнерам в технических и маркетинговых вопросах, участвовать в контроле качества выдаваемых результатов».

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

НТЦ Группы «Хевел» запатентовал солнечный модуль нового поколения

Научно-технический центр Группы «Хевел» получил патент на гетероструктурный солнечный модуль, ставший результатом собственной программы НИОКР.

КПД промышленного образца солнечного модуля превышает 20% благодаря сочетанию высоких технических характеристик тонкопленочной и кристаллической технологий производства кремниевых элементов.

Напомним, что технология производства высокоэффективных солнечных модулей будет внедрена на заводе Группы «Хевел» в Новочебоксарске (Чувашская Республика), что позволит увеличить годовой объем выпуска продукции до 160 МВт. Работы по модернизации будут проводиться высококвалифицированными специалистами завода и научно-технического центра компании.

Источник: ООО «Хевел»

Пеностекло компании ICM GLASS выполняет «тепловую защиту» нового парка «Зарядье» у стен Кремля

Пеностекло компании ICM Glass выполняет «Тепловую защиту» нового Парка «Зарядье» у стен Кремля.

Парк «Зарядье», естественно «вырастающий» из своего окружения, станет уникальным центром притяжения для жителей Москвы, России и гостей со всего мира.

На территорию парка перенесены четыре характерные для России ландшафтные зоны, каждая со своим микроклиматом: северный ландшафт, степь, лес и заливные луга, которые спускаются террасами с верхнего уровня участка к его нижней части, с северо-востока на юго-запад. Они пересекаются между собой, наслаиваются друг на друга и заключают в себя основные объекты парка.

Применение уникального теплоизоляционного инновационного материала стало Единственно верным технологическим решением проблемы снижения нагрузки на перекрытия заглубленных помещений и формирования сверху многометрового ландшафта с высадкой взрослых деревьев, и автомобильных нагрузок.

Источник: http://newmsknews.ru/2016/04/08/u-sten-kremlya-vyrastet-zaryade/

Запущенный в производство в 2016 году фасадный дюбель THERMOSAVE прошел сертификацию в Европе

По результатам испытаний была получена Европейская техническая оценка ETA. Оценка ETA дает возможность использовать маркировку CE, которая действует в 28 странах Евросоюза. Проведенные испытания и полученный сертификат подтверждают высокий уровень качества фасадного дюбеляTHERMOSAVE и разрешает свободную продажу в Европе. Дюбель THERMOSAVE европейской версии отличается от российской уменьшенным диаметром стержня и увеличенной длиной анкерной гильзы.

Пригодность дюбеля THERMOSAVE и его высокие технические характеристики также подтвердило Министерство строительства и ЖКХ РФ, выдав техническое свидетельство и техническую оценку пригодности ФАУ «ФЦС».

В основе дюбеля – композитный стержень, выполняющий одновременно роль распорного элемента. Соединение анкерной гильзы со стрежнем происходит в процессе производства, благодаря чему дюбель является однокомпонентным. В этом состоит одно из отличий дюбеля производства «Гален» от пластиковых аналогов с металлическим распорным элементом, которые поставляются на стройплощадку в разобранном виде.

Ключевыми преимуществами фасадного дюбеля THERMOSAVE является удобство использования, надежность анкеровки в строительных основаниях и уникальный коэффициент термического сопротивления - 0,0021 Вт/К (СИ).

Источник: ООО «Гален»

ЗАО «УЗПТ «Маяк» получил сертификат соответствия системы менеджмента качества, согласно требованиям международного стандарта ГОСТ ISO 9001:2015

Международный Стандарт нацелен на продвижение применения процессного подхода для разработки, внедрения и улучшения результативности системы менеджмента качества, роста удовлетворенности потребителя посредством выполнения его требований.

Данный сертификат распространяется на продукцию из полиолефинов и полимеров, включая:

— противопучинная термоусаживаемая оболочка ОСПТ «Reline»;
— трубки термоусаживающиеся ТУТ;
— лента спиральная термостойкая;
— столбики опознавательные для кабельных линий связи и газопроводов;
— трубы ПВД;
— трубы ПНД;
— трубы защитные для линейных сооружений связи;
— шина электротехнические медные изолированные;
— сваи (опорные конструкции) из металла и железобетона.

Источник: ЗАО «УЗПТ «Маяк»

Компания ООО "ТД "ЭЗЛИ" принята в Ассоциацию производителей оборудования ПАО "Газпром"

ООО "ТД "ЭЗЛИ" осуществляет изготовление и монтаж резервуарного и емкостного оборудования любой сложности из углеродистых, пищевых, кислотостойких, жаропрочных нержавеющих сталей для военной и нефтегазовой отраслей промышленности.

На основании решения Общего собрания членов Ассоциации ООО "ТД "ЭЗЛИ" принята в члены Ассоциации производителей оборудования "Новые технологии газовой отрасли".

Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» учреждена в 2012 году при поддержке ОАО «Газпром» для объединения промышленного потенциала крупнейших российских предприятий.

Ассоциация призвана консолидировать усилия отечественных предприятий в области разработки и внедрения передовых технологий в производстве оборудования для добычи, транспортировки и переработки природного газа, единых принципов организации производственных процессов, стандартизации и унификации оборудования и технических решений, использования энергосберегающих технологий на объектах отрасли.

Ассоциация ставит своей целью защиту интересов отечественных производителей в новых экономических условиях с учетом вступления России во Всемирную торговую организацию.

Источник: http://www.tdezly.ru/activity/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Pfizer и НоваМедика объявляют о начале стратегического партнерства в России

Pfizer и НоваМедика заключили соглашение о сотрудничестве, которое ознаменовало начало нового партнерства. В рамках этого партнерства Pfizer планирует выступить инвестором строительства нового завода НоваМедики в технопарке «Ворсино» в Калужской области и передать лицензии на технологии производства более 30 лекарственных препаратов из своего портфеля российскому партнеру, включая жизненно важные лекарственные препараты для лечения тяжелых бактериальных и грибковых инфекций, ревматологических и онкологических заболеваний, а также для применения в анестезиологии.

Разработку проекта и строительство завода планируется начать в 2016 году, производство — в 2020 году. Новый завод предполагается построить в соответствии с российскими и международными требованиями, что даст возможность НоваМедике производить продукцию и для российского рынка, и на экспорт. Производственные мощности будут иметь потенциал для расширения в случае появления новых задач.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» «ПЭТ-Технолоджи» открыла Центр ядерной медицины в Екатеринбурге

В церемонии открытия Центра позитронно-эмиссионной томографии приняли участие Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, делегация ОАО «РОСНАНО» во главе с заместителем Председателя Правления УК «РОСНАНО» Германом Пихоя, Первый Заместитель Председателя Правительства Свердловской области Владимир Власов и Министр здравоохранения Свердловской области Игорь Трофимов.

После торжественного обхода ПЭТ-Центра состоялось совещание с участием Губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева и Заместителя Председателя Правления УК РОСНАНО Германа Пихоя. Главной темой совещания стало обсуждение практики применения высокотехнологичных медицинских услуг при диагностике и лечении онкологических заболеваний населения Свердловской области. Также участники встречи обсудили стратегию развития регионального Центра позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии.

По итогам встречи стороны договорились об увеличении количества, качества и доступности радиоизотопной диагностики и лечения для жителей Свердловской области. Помимо этого, были достигнуты договоренности о дальнейшем содействии процессу модернизации и дооснащения ПЭТ/КТ-центра в Екатеринбурге, а также создании рабочей группы при Правительстве Свердловской области с участием Министерства здравоохранения Свердловской области и заинтересованных органов власти и организаций. Министерство здравоохранения Свердловской области совместно с Территориальным фондом ОМС проработают вопрос увеличения количества квот на проведение диагностических мероприятий на базе ПЭТ/КТ-центра. Сейчас за счёт средств Территориального фонда ОМС обследование могут пройти до 6 тысяч пациентов ежегодно. «ПЭТ-Технолоджи» разработает и с сентября 2016 года начнёт внедрять Программу повышения квалификации врачей по специализации «Радиология» с возможностью стажировки на базе Центра ядерной медицины в Екатеринбурге.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

ОАО «РОСНАНО» приступает к продаже доли в компании «Новомет»

ОАО «РОСНАНО» объявляет о начале открытого конкурса по поиску покупателя своей доли в портфельной компании «Новомет». Минимальная цена пакета (30,76%), определенная в результате независимой оценки, составляет 7,5 млрд рублей.

«Новомет» специализируется на инновационных технологиях, начиная с разработки новых видов установок для добычи нефти и заканчивая супервайзингом и подбором установки к скважине. Основная продукция компании — электроцентробежные погружные насосные установки — одни из лучших на мировом рынке по надежности и энергопотреблению, особенно при добыче нефти на сложных месторождениях и шельфе.

РОСНАНО вошло в проект в 2011 году, инвестировав в него около 4 млрд рублей. За это время «Новомет» стал одной из крупнейших компаний в своем сегменте, занимая второе место по рыночной доле в России (20%) и седьмое место в мире (2,3%).

Технологическим новшеством проекта является использование защитных и функциональных наноструктурированных покрытий на основе карбида вольфрама с применением оксида титана, оксида алюминия, хрома и молибдена. Как следствие, потребление энергии насосов «Новомета» на 20–30% ниже аналогов, а показатели коррозионной и гидроабразивной стойкости увеличены в 1,5–2 раза.

Компания поставляет продукцию и оказывает сервисные услуги широкому кругу российских и зарубежных нефтяных компаний в 15 странах. Сервисные центры компании работают более чем в 10 странах: США, Аргентина, Эквадор, Румыния, Ирак, Кувейт, Индонезия, Колумбия, ОАЭ и Египет Азербайджан, Казахстан. Около 40% выручки группы компаний «Новомет» в 2015 году пришлось на страны дальнего зарубежья.

Подведение итогов открытой процедуры конкурентной продажи состоится 26 августа 2016 года в 12:00 часов. Основным критерием при выборе победителя будет являться предложенная цена за пакет принадлежащих РОСНАНО акций. Также будет учитываться способность покупателя успешно развивать проект во взаимодействии с другими акционерами.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов в ходе рабочей поездки в Барнаул посетил Алтайский завод прецизионных изделий (АЗПИ)

Александр Морозов и председатель правления АЗПИ Виктор Герман обсудили перспективы и планы развития производства в России полнокомплектных топливных систем типа Common Rail для дизельных двигателей различного назначения. Минпромторг совместно с АЗПИ реализуют программу развития современной отечественной топливной аппаратуры.

В рамках программы импортозамещения разработано и поставлено на производство свыше 130 моделей распылителей, которые успешно используются в технике российского и иностранного производства.

С 2010 года разрабатывает и производит новейшие топливные системы типа Common Rail; изготавливает распылители форсунок для техники, эксплуатируемой на всех континентах; активно сотрудничает с мировыми лидерами в области топливной аппаратуры. Прирост объемов производства в 2015 году составил 22% по сравнению с 2014 годом.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

ОАО «РОСНАНО» планирует возродить проект Plastic Logic по выпуску гибких дисплеев

Британская Plastic Logic разрабатывала технологию органических тонкопленочных транзисторов на гибкой, пластиковой подложке, позволяющей создавать некремниевые дисплеи. РОСНАНО вошло в эту компанию в конце 2010 года, инвестировав в проект в общей сложности около $240 млн.

Предполагалось, что после запуска устройства в серию оно будет продаваться по цене около $600. Однако после выпуска Apple планшета iPad по цене в $500 PlasticLogic отказалась от этих планов. Также соглашение РОСНАНО и Plastic Logic предусматривало строительство в Зеленограде завода по производству гибких дисплеев мощностью 100 тысяч дисплеев в год и создание в России R&D-центра. Однако проект так и не был реализован.

В настоящее время ОАО «РОСНАНО» хочет реанимировать проект и ведет переговоры о привлечении стратегического инвестора.

Для поиска потенциального инвестора РОСНАНО привлекло одну из крупнейших в мире аудиторских компаний «КПМГ». По результатам анализа одним из возможных сценариев развития проекта по производству гибких дисплеев было названо создание совместного предприятия с Youngy Investment Holding китайского миллиардера Лу Сянъяня, создавшего производителя автомобилей, электрокаров и элементов питания BYD. Обсуждаемый объем инвестиций - $35 млн.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Уральский федеральный университет продолжает активно развивать аддитивные технологии с китайскими партнерам

На международной промышленной выставке Иннопром университет заключил два важнейших соглашения о сотрудничестве с партнерами из Китая: компанией «Синьда» (Xinda) и Институтом высоких технологий Академии наук провинции Хэйлунцзян.

Соглашение с компанией «Синьда» предполагает научно-техническое, инновационное и образовательное сотрудничество в области реализации совместных программ научных исследований и технических разработок. Стороны договорились организовать обмен специалистами в этой области — преподавателями и учеными, докторантами, магистрантами, аспирантами, специалистами и студентами.

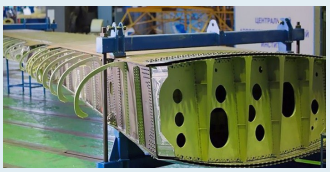
Фундаментальные исследования будут касаться оптимизации состава полимерных композиций для выпуска конкретных изделий, улучшения свойств вторичных полимеров, а также совместного изучения новых материалов. Кроме того, запланированы исследования в области 3D-технологий. Большое внимание стороны планируют уделить мероприятиям, направленным на развитие инноваций, включая патентную деятельность и трансферт технологий.

С Институтом высоких технологий Академии наук провинции Хэйлунцзян университет создаст совместную российско-китайскую лабораторию 3D-печати. В лаборатории будут производить изделия методом 3D-печати из металла и полимеров, а также разрабатывать технологическое оборудование для аддитивных технологий. Речь идет о технологиях изготовления изделий из алюминия, стали, тугоплавких сплавов, титана, бронзы, инконели, полиамида, полистирола, металлических, керамических, композитных и пластиковых материалов.

Источник: Пресс-служба Уральского федерального университета

Композитный кессон крыла самолета МС-21 доставлен в ЦАГИ для проведения статических испытаний

7 июля в Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского доставлен основной элемент крыла самолета МС-21 – кессон, изготовленный из полимерных композиционных материалов.

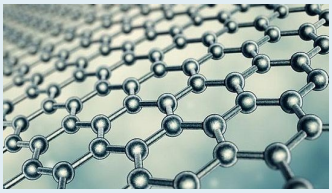


Кессон предназначен для проведения статических испытаний, по результатам которых будет сделано заключение о статической прочности крыла самолета МС-21. Для испытаний кессона в ЦАГИ построен специальный стенд. В ходе исследований ученые проведут отработку расчетных моделей и проанализируют напряженно-деформированное состояние исследуемого объекта. Силовая конструкция такого размера из композиционных материалов в России испытывается впервые. Кессон изготовлен на производственной площадке «АэроКомпозит-Ульяновск» и доставлен в ЦАГИ автомобильным транспортом.

Широкое применение композиционных материалов, изготовленных по уникальным отечественным технологиям, обеспечит самолету МС-21 преимущество в летно-технических характеристиках над другими самолетами своего класса.

В настоящее время на Иркутском авиационном заводе – филиале ПАО «Корпорация «Иркут», входящем в Объединенную авиастроительную корпорацию, завершается сборка фюзеляжа второго самолета МС-21, который также будет направлен в ЦАГИ для проведения статических испытаний. Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

Ученые УрФУ вместе с индийскими коллегами работают над созданием новых материалов для альтернативных источников энергии



Уральские ученые совместно с коллегами из Индии получили грант РФФИ на разработку новых материалов для водородной энергетики. Проект рассчитан на два года, и на первый год финансирование составит 1 млн 200 тыс. рублей.

С российской стороны в разработке проекта участвовали ученые Уральского федерального университета, а с индийской в качестве главного партнера выступил Центр передовых научных исследований имени Джавахарлала Неру (JNCASR) в Бангалоре. Кроме того, в качестве соисполнителя был привлечен один ученый из Университета Висва Бхарати.

Главная задача проекта — разработка наиболее перспективных для водородной энергетики оксидных материалов. Заведующий кафедрой физической химии Института естественных наук УрФУ, профессор Владимир Черепанов отмечает, что новый проект стал логическим продолжением сотрудничества университета с учеными из Индии, с которыми ранее были подготовлены совместные научные публикации.

Источник: Пресс-служба Уральского федерального университета

В Химическом институте имени А.М. Бутлерова К(П)ФУ испытывают уникальный металлорганический катализатор на основе наночастиц для нефтехимии

Работу над проектом ведет группа молодых ученых НИЛ «Новые катализаторы для нефтехимии» во главе с выпускницей Химического института имени Бутлерова Алией Хуснурияловой. Буквально на днях она представляла проект «Новые катализаторы на основе наночастиц для нефтехимии» на конференции в Праге, он был отмечен дипломом.

«Известные на настоящий момент катализаторы процессов полимеризации и олигомеризации этилена имеют ряд недостатков, среди которых – сложность приготовления. Именно это обуславливает довольно высокую стоимость. Кроме этого современные катализаторы имеют невысокую стабильность при хранении и значительную токсичность (из-за применения соединений хрома). Нам удалось решить все эти недостатки за счет изготовления катализатора непосредственно в реакторе полимеризации, причем, используя недорогие компоненты. Речь идет о наноразмерных частицах 3d-металлов VIII группы: рутения, родия, палладия, осмия, иридия и платины. Меняя их состав и размер, можно получать различные продукты – олигомеры или полимеры с разной молекулярной массой», - рассказал научный сотрудник НИЛ «Новые катализаторы для нефтехимии» Александр Сухов.

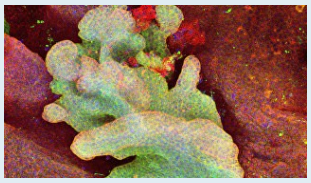
Особый интерес представляет метод производства металлоорганических катализаторов. Здесь казанские ученые пошли путем, который до них никогда ранее не использовался. Комплекс металлов в НИЛ «Новые катализаторы для нефтехимии» получают с помощью электрохимического метода. Отсюда низкая себестоимость катализаторов и удешевление производства полимеров. Стоимость готовой продукции удастся удешевить на 0,5 процента. С учетом объема производимой на территории Татарстана полимерной продукции экономический эффект от внедрения настоящей технологии составит до 120 млн. рублей в год, а на территории России - до 200 млн рублей.

Источник: http://www.tatar-inform.ru/news/2016/07/19/512831/

Ученые из Национального исследовательского ядерного университета МИФИ (НИЯУ МИФИ) совместно с коллегами из Пхоханского университета науки и технологии (Pohang University of Science and technology) Республики Корея завершают разработку уникальной наносистемы для ранней диагностики онкологических заболеваний

Создаваемая учеными наносистема – «диагностический нанозонд» – состоит из ярко флуоресцирующей полупроводниковой частицы размером в несколько нанометров и соединенных с её поверхностью специальных молекул («однодоменных антител»), способных распознавать раковые клетки определенного типа и соединяться с ними, тем самым делая их «видимыми». В наносистеме используются только антитела, получаемые из организмов лам, верблюдов и акул, так как по сравнению с антителами, вырабатываемыми в организмах других животных, они обладают более простым строением и меньшими размерами.

Корейские исследователи синтезировали полупроводниковые наночастицы, способные светиться в инфракрасной области спектра. Российские ученые смогли специальным способом соединить однодоменные антитела с поверхностью наночастиц. В результате удалось достигнуть максимально высокой эффективности распознавания раковых клеток в экспериментах на животных.



«Преимуществом нового нанозонда является его малый размер – диаметр создаваемых диагностических меток в 13 раз меньше известных аналогов – а также его более высокая стабильность (нанозонд не распадается при высоких температурах) и специфичность распознавания присутствия раковых клеток», — сообщил ведущий ученый межкафедральной лаборатории нанобиоинженерии НИЯУ МИФИ Игорь Набиев, слова которого цитирует пресс-служба российского ВУЗа.

Он добавил, что «флуоресценция используемых наночастиц в инфракрасном диапазоне позволяет использовать область прозрачности биологических тканей, что в сочетании с высокой яркостью свечения нанозонда позволяет видеть его даже на значительной глубине проникновения, обнаруживая раковые клетки практически в любой части организма».

По словам ученого, в новой диагностической системе используются молекулы, распознающие клетки рака молочной или предстательной желез. Однако использование аналогичной технологии с применением других распознающих молекул позволит проводить диагностику и других онкологических, инфекционных, воспалительных, а также иммунных заболеваний. Кроме диагностики разрабатываемые нанозонды могут применяться и для адресной доставки лекарственных препаратов.

Работа над диагностическим нанозондом в рамках совместного российско-корейского проекта осуществляется при поддержке правительства РФ. Сейчас ученые находятся на завершающем этапе разработки технологии, на изобретения поданы два патента. Внедрение новой диагностической системы в медицинскую практику ожидается в течение 2-3 лет после окончания проекта и завершения доклинических и клинических испытаний.

Источник: http://ria.ru/society/20160711/1463614811.html

Ученые Сибирского федерального университета (СФУ) и Красноярского научного центра СО РАН разработали технологию получения магнитных наночастиц ферригидрита для использования в биомедицине

Ферригидрит образуется в процессе жизнедеятельности бактерий и располагается на поверхности клеток в виде скоплений нано зерен.

Особые свойства полученных бактериальным синтезом наночастиц можно использовать в медицине - например, для магнитоуправляемой адресной доставки лекарств, при которой лекарственный препарат химически прикрепляется к наночастице и с помощью фокусировки магнитного поля локализуется в нужное место.

«С одной стороны, наличие магнитных свойств делает указанные частицы перспективными управляемыми носителями, с другой стороны, благодаря своей биогенной природе, наночастицы абсолютно безопасны для использования», - говорит один участников проекта, аспирант СФУ Александр Красиков.

Ученые отмечают, что адресная доставка по сравнению с традиционными методами введения лекарств позволит снизить дозу вводимого вещества и минимизировать его побочное действие на организм. Полученные результаты исследования опубликованы в журнале Physics of the Solid State.

Источник: http://tass.ru/nauka/3440542

Коллектив молодых учёных Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева был признан победителем конкурса на соискание гранта проекта «Зелёная химия для жизни», учреждённого ЮНЕСКО, IUPAC и ФосАгро

Глобальный проект «Зелёная химия для жизни» стартовал в марте 2013 года. Его цель – поддержка талантливых молодых учёных, которые на основе инновационных идей внедряют экологически безопасные технологии. Каждый год международное научное жюри рассматривает более сотни заявок молодых учёных со всего мира и выбирает шесть наиболее перспективных проектов на соискание грантов в 30 тысяч долларов.

В этом году на грант претендовал коллектив молодых учёных НГТУ в составе: руководитель проекта – к.х.н. А. И. Ахметшина, основные исполнители: профессор кафедры, д.т.н. И. В. Воротынцев, к.х.н. А. Н. Петухов, К. В. Отвагина и А. А. Атласкин. планируют создать в соответствии с принципами «Зелёной химии» новые мембраны на основе полимерных ионных жидкостей для разделения кислых газов.

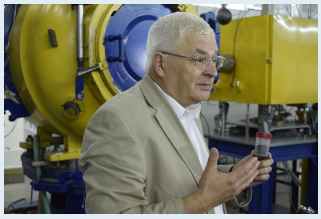
Реализация идей учёных стала возможной благодаря созданию в НГТУ лаборатории мембранных и каталитических процессов на кафедре «Нанотехнологии и биотехнологии». Она открылась только в конце прошлого года – и уже за полгода получены реальные научные результаты.

По словам победителей, 30 тысяч долларов они планируют потратить на производство мембран на основе полимерных ионных жидкостей для разделения кислых газов. С момента подписания договора между НГТУ и ЮНЕСКО начнётся разработка проекта длительностью в один год. Торжественная церемония награждения победителей гранта состоится 5 сентября на конференции «6th International IUPAC Conference On Green Chemistry» в Венеции.

Источник: http://opennov.ru/news/

В Новосибирске ученые из Института ядерной физике (ИЯФ) СО РАН разработали технологию выращивания искусственных алмазов, почти ничем не отличающихся от настоящих

Установка ИЯФ позволяет получать 30 граммов алмазов из 200 граммов исходного вещества, которое производят в Институте химии твердого тела и механохимии СО РАН. Заведующий лабораторией методов синхротронного излучения института Борис Толочко сравнивает данное вещество с «тестом для пирожков», которое кладут в камеру – «печь», и в результате получаются алмазы. Исходный материал нагревают до 5 тысяч градусов при давлении около 1 миллионов атмосфер. По ходу работ размер алмазов удалось увеличить до одного микрона по сравнению с первоначальными в 50 ангстрем.

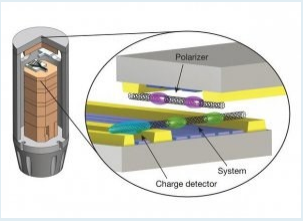


Алмазы, получающиеся в результате операции, по физическим и химическим свойствам не отличаются от природных, однако гораздо дешевле. Килограмм алмазного нанопорошка стоит 40 тысяч рублей. Следующая задача ученых – добиться быстрого и дешевого получения кристаллов размером в несколько миллиметров и сантиметров.

Источник: http://tsargrad.tv/news/2016/07/06/novosibirskie-uchenye-sozdali-jadernuju-plantaciju-dlja-vyrashhivanija-deshevyh-almazov

Международная группа физиков из Израиля, Германии, США и Дании из нанотрубок собрала строительный блок принципиально новых сверхпроводников

Авторам впервые удалось реализовать экситонное спаривание на практике. Ученые заменили органические цепочки двумя углеродными нанотрубками, одна из которых выступала в качестве «основы», а другая — «поляризатора». Для этого физики подавали на каждую нанотрубку напряжение определенным образом, создавая энергетические барьеры для движения электронов.



Например, в «поляризаторе» таких барьеров три — два достаточно высоких по краям и один небольшой между ними: электрон в такой структуре может перескакивать из одного положения в другое, оставляя за собой пустое место («дырку»). Такое связанное состояние электрон-дырка называется экситоном, которое и дает название механизму. В «основе» все наоборот — центральный потенциальный барьер высокий, а крайние — низкие. Это,наоборот, препятствует туннелированию электронов между состояниями по разную сторону барьера.

Притяжение между электронами «основы» возникает в тот момент, когда обе нанотрубки располагают достаточно близко друг от друга. Из-за отталкивания между электронами в разных нанотрубках, электрон в «поляризаторе» перескакивает через энергетический барьер, образуя экситон. За счет этого кулоновский потенциал электрона «основы» преобразуется, в нем возникает область расстояний, на которых действует сила притяжения взамен стандартного кулоновского отталкивания. В эту область притягивается другой электрон, образуя связанное состояние, наподобие куперовской пары в сверхпроводниках.

Такое устройство на основе двух нанотрубок представляет собой лишь единичный строительный блок для новых материалов. Хотя создать из них искусственный сверхпроводник авторам пока не удалось, в дополнительных материалах к статье приводятся возможные варианты дизайна такого «вещества», в котором электронное притяжение теоретически может возникать и при температурах гораздо выше комнатной.

Источник: https://nplus1.ru/news/2016/07/28/attractionbyrepulsion

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Россия предложила Организации Объединенных Наций создать специальную программу доступа к новым технологиям для развивающихся стран на основе российской Национальной технологической инициативы (НТИ)

Заместитель Министра экономического развития РФ Станислав Воскресенский, выступая на сессии Конференции Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) в Найроби заявил, что Россия предложила Организации Объединенных Наций создать специальную программу доступа к новым технологиям для развивающихся стран на основе российской Национальной технологической инициативы (НТИ).

ЮНКТАД является основным органом Генеральной Ассамблеи по вопросам в области торговли и развития для развивающихся стран, многие из которых опасаются, что новые торговые альянсы между развитыми странами, в частности Трансатлантическое торговое и инвестиционное партнерство, соглашение о котором намерены заключить США и Европейский союз, могут отсечь развивающиеся страны от доступа к новым технологиям и рынкам сбыта. "Новые торговые соглашения не должны разрушать многосторонние форматы, монополизировать технологическое развитие и отсекать развивающийся мир от новых рынков. Мы убеждены, что новые технологии могут качественно изменить жизнь людей к лучшему. Президентом России начата Национальная технологическая инициатива по созданию условий для быстрого развития новых рынков и продуктов. Готовы поделиться с другими странами нашим опытом, поэтому предлагаем создать в рамках ЮНКТАД новую специализированную программу доступа развивающихся стран к новым технологиям "для лучшей жизни", - отметил Воскресенский в докладе.

Представители более 170 стран приняли участие в четырнадцатой сессии ЮНКТАД в Найроби. По словам Воскресенского, представители развивающихся стран с интересом восприняли российское предложение. НТИ является долгосрочной межведомственной программой частно-государственного партнерства по развитию новых перспективных рынков на базе высокотехнологичных решений, которые будут определять развитие мировой и российской экономики через 10-15 лет. В рамках инициативы рабочая группа при правительстве уже одобрила дорожные карты по реализации проектов по созданию беспилотных летательных аппаратов, нового поколения интернет-сетей на основе нейрокомпьютерных интерфейсов и интеллектуальных морских транспортных систем. По мнению Дмитрия Пескова, директора направления "Молодые профессионалы" Агентства стратегических инициатив, которое разрабатывает стратегию НТИ, предложение позволит российским компаниям увеличить экспорт и выиграть конкурентную борьбу на новые рынки развивающихся стран. "Сегодня идет конкурентная борьба крупнейших экономик за технологические стандарты будущего, в установлении новых правилах мы должны быть ключевым игроком. Чтобы наши компании выигрывали от новых правил и наращивали экспорт", - сказал Песков.

Источник: http://economy.gov.ru/minec/press/news/20160718

Иран и Россия договорились о сотрудничестве в сфере нанотехнологий

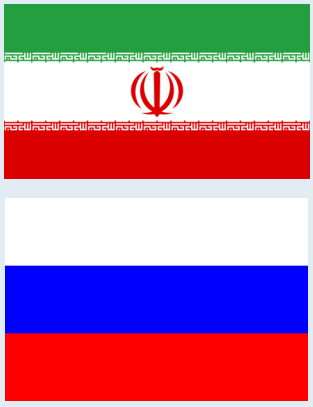
Представитель Отдела развития нанотехнологий Департамента науки и техники при администрации президента Ирана Саид Саркар заявил, что Иран и Россия договорились о передаче и обмене нанотехнологиями.

«На рабочей группе третьей сессии ирано-российского технологического сотрудничества было принято решение, что Иран будет передавать углеродные нанотрубки в Россию, а Россия будет экспортировать ряд антикоррозионных покрытий в Иран»,- сказал Саид Саркар.

Представитель Отдела развития нанотехнологий Департамента науки и техники при администрации президента Ирана отметил, что Иран и Россия добились значительного прогресса в области нанотехнологий, и сказал: «Сотрудничество с Россией в области науки и технологий принесёт пользу обеим странам».

«Иран обладает хорошим положением на международном уровне в области передовых технологий, таких как нанотехнологии, биотехнологии, когнитивная наука и конвергентные технологии»,- добавил Саид Саркар. Эти вопросы станут темой дискуссий на круглых столах в рамках деловой программы выставки «Expo-Russia Armenia+Iran», которая состоится в Ереване с 26 по 28 октября 2016 года.

Источник: http://www.expolife.ru/news/25979.html



Национальный совет при Президенте РФ по профессиональным квалификациям утвердил 10 профессиональных стандартов для наноиндустрии

Национальный совет при Президенте РФ по профессиональным квалификациям, возглавляемый президентом РСПП Александром Шохиным, утвердил 10 профессиональных стандартов для наноиндустрии:

–Специалист по проектированию систем в корпусе;

–Специалист по технологии производства систем в корпусе;

–Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем;

–Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем;

–Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов;

–Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;

–Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами;

–Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок;

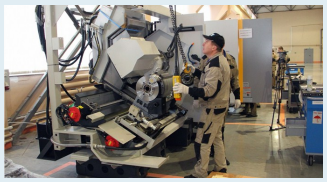
–Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний нано-структурированных лаков и красок;

–Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии.

Сведения о них будут внесены в реестр профессиональных стандартов Российской Федерации, ведение которого осуществляет Минтруд России

В настоящее время разрабатывается еще 10 профессиональных стандартов в областях «Нанесение наноструктурированных покрытий», «Производство фоточувствительных приборов», «Деятельность в области метрологии», «Научные исследования в нанотехнологиях», «Производство холоднодеформированных труб».

Еще четыре промышленных кластера вошли в реестр Минпромторга России, включая нано технологические: промышленный кластер «Волоконная оптика и оптоэлектроника» Республики Мордовия и Национальный аэрозольный кластер Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики



Успешно пройдя проверку на соответствие требованиям, утвержденным постановлением правительства № 779, в реестр Минпромторга вошли еще четыре промышленных кластера: инновационно-промышленный кластер «Фрязино» Московской области, «Липецкмаш» Липецкой области, промышленный кластер «Волоконная оптика и оптоэлектроника» Республики Мордовия и Национальный аэрозольный кластер Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики.

Заместитель главы Минпромторга России Дмитрий Овсянников, курирующий региональную промышленную политику, отметил, что участие промышленных кластеров в реестре министерства является обязательным условием для предоставления средств господдержки из федерального бюджета.

«На сегодняшний день в реестр Минпромторга вошли уже восемь промышленных кластеров, которые могут претендовать на получение федеральных субсидий. На данный момент на рассмотрении специалистов министерства находятся заявки для включения в реестр еще трех промышленных кластеров, среди них промышленный кластер метровагоностроения Московской области, кластер «Фотоника» Пермского края, промышленный пищевой кластер Республики Татарстан», – сообщил Дмитрий Овсянников.

Источник:¨http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/

Татарстан возглавил рейтинг инновационного развития регионов России

Представили рейтинг, а также обсудили его значимость для федеральных и региональных властей первый проректор, директор Института статистических исследований и экономики знаний Высшей школы экономики Леонид Гохберг, директор департамента региональной промышленной политики Минпромторга России Алексей Беспрозванных, министр экономики Республики Татарстан Артем Здунов.

Рейтинг инновационного развития регионов составляется экспертами ВШЭ с 2012 года. Он строится на основе четырех субиндексов, которые характеризуют социально-экономические условия инновационной деятельности, ее результативность, научно-технический потенциал и качество инновационной политики региональных органов власти. Рейтинг содержит также и детализированные инновационные профили по каждому региону.

Лидером рейтинга этого года стала Республика Татарстан, в первую тройку вошли также Москва и Санкт-Петербург. Наилучшую динамику роста показателей – плюс 14 позиций – продемонстрировала Республика Мордовия, занявшая четвертое место.

В своем выступлении Алексей Беспрозванных отметил, что роль публичных рейтингов неуклонно растет. Их использование позволяет, с одной стороны, оценить эффективность работы местных властей, а с другой – выделить, обобщить и организовать обмен лучшими практиками регионального развития.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

В Курганской области открыт первый индустриальный парк

В торжественной церемонии приняли участие губернатор региона Алексей Кокорин, исполнительный директор Ассоциации индустриальных парков России Денис Журавский, председатель совета директоров Курганского индустриального парка Владимир Бабяк, генеральный директор управляющей компании «Курганский индустриальный парк» Игорь Сергеев, представители бизнес-сообщества Зауралья.

Губернатор области отметил, что в индустриальном парке создаются комфортные условия для инвестора. «Это льготные тарифы по теплу и электроэнергии, преференции по налоговым платежам. Такие же преференции предусмотрены по всем остальным индустриальным паркам, которые будут открываться: промышленный индустриальный парк, парк на базе «Далур» по добыче редкоземельных металлов. Мы готовим соответствующую документацию», – сообщил Алексей Кокорин.

Кроме того, предприятия, открытые на площадке Курганского индустриального парка, будут обеспечены тепловой и электрической энергией по более выгодным тарифам. Для этого построена мини-ТЭЦ. Проведено газо- и водоснабжение, есть удобные автомобильные подъездные пути, железнодорожная ветка.

В тот же день был дан старт работе и первого резидента Курганского индустриального парка – цеха по сборке энергоустановок ООО «Курганский завод энергетических машин». Предприятие занимается выпуском энергетического оборудования (газопоршневых, дизельных установок, тепловых пунктов и др.). Гостям была представлена первая газопоршневая установка, выпущенная предприятием на территории Курганского индустриального парка.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

ФИОП, МГУ им. М. В. Ломоносова и образовательный центр «Сириус» подписали соглашение о сотрудничестве в подготовке и реализации совместных образовательных программ в области естественных наук и основ нанотехнологий

Центр «Сириус» создан образовательным Фондом «Талант и успех» на базе олимпийской инфраструктуры в Сочи по инициативе Президента Российской Федерации В. В. Путина. Цель работы «Сириуса» — выявление и развитие одаренных детей, проявивших выдающиеся способности в области искусств, спорта, естественнонаучных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве. Ежемесячно в «Сириус» приезжают 600 детей в возрасте 10–17 лет из нескольких десятков регионов России.

В рамках соглашения стороны примут активное участие в формировании программы проектных смен по направлению «Умная среда» на базе Лаборатории нанотехнологий как в части образования детей, так и повышения квалификации педагогов. Также стороны совместно разработают модельные программы дополнительного образования школьников на базе организаций отдыха.

ФИОП, МГУ и «Сириус» договорились о взаимодействии по распространению научных знаний, популяризации достижений науки и технологий, ранней профориентации и образования в области естественных наук и основ нанотехнологий и рассмотрели планы создания публичного выставочного пространства в Парке науки и искусства «Сириус». На данной площадке предполагается представить объекты, демонстрирующие достижения в области нанотехнологий и продукты наноиндустрии. Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий

1755

СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Минпромторг России и Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций подписали соглашение о сотрудничестве в области промышленности строительных материалов, в том числе для целей стимулирования развития инновационного сектора стройиндустрии

Минпромторг России и Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций (НОПСМ) заключили соглашение о сотрудничестве в области промышленности строительных материалов. Соглашение было подписано Денисом Мантуровым, министром промышленности и торговли Российской Федерации, и Николаем Соболевым, исполнительным директором НОПСМ.

Министерство и Национальное объединение договорились сотрудничать в сфере разработки мер государственной поддержки ПСМ, стимулирования развития инновационного сектора стройиндустрии и совершенствования нормативно-правового регулирования в сфере промышленности строительных материалов.

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

Власти Рязани готовы принять участие в пилотном проекте по нанотехнологическому ремонту

Представители ФИОПа провели совещание по вопросам взаимодействия с Правительством Рязанской области, по итогам которого было решено подготовить соглашение о сотрудничестве между регионом и ФИОП, а также дорожную карту по его реализации.

Кроме того, власти области выразили готовность реализовать на территории региона пилотный проект по капитальному ремонту зданий с применением нанотехнологий.

Во встрече участвовали первый заместитель главы правительства области Сергей Самохин, замминистра промышленности, инновационных и информационных технологий Андрей Гудов, гендиректор АО «Корпорация развития Рязанской области» Андрей Савичев, гендиректор Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Игорь Квашнин, а также руководитель направления региональных проектов Департамента программ стимулирования спроса ФИОП Кирилл Карабанов.

По итогам совещания министерству промышленности, инновационных и информационных технологий было поручено до конца июля совместно с ФИОП разработать соглашение о сотрудничестве между правительством области и ФИОП, разработать и утвердить дорожную карту по реализации этого соглашения, а также проработать возможность создания в области Центра внедрения инноваций.

Кроме того, ФИОП передаст Фонду капитального ремонта информацию о пилотных проектах по ремонту домов с применением нанотехнологий в других регионах России. Представители властей области в ходе совещания выразили готовность реализовать в регионе пилотный проект по ремонту дома одной из типовых серий с использованием нанотехнологической продукции.

Источник: http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20160629-fiop-vlasti-ryazani-uchastvuyut-v-proekte-po-nanotekhnologicheckomu-remontu

7 новых бизнес-проектов получат поддержку АСИ, в том числе в области нанотехнологий

На заседании рабочей группы «Бизнес-проекты» экспертного совета АСИ, которое состоялось 22 июля 2016 года в рамках Форума стратегических инициатив, были рассмотрены и одобрены к сопровождению 7 новых бизнес-проектов.

Проект «Развитие производства металлокомпозитных газовых баллонов высокого давления и систем для хранения и транспортировки газа». Лидер проекта: Зайцев Олег Николаевич, генеральный директор АО «УК ГазСервисКомпозит». Проект направлен на расширение производства полимерно-композитных и металлокомпозитных газовых баллонов высокого давления. Такие баллоны предназначены для хранения и транспортировки природного газа на передвижных автогазозаправщиках.

Проект «Внедрение технологии стабилизации давления в трубопроводах». Лидер проекта: Пестунов Виталий Альфредович, генеральный директор ООО «ТехПромАрма». Проект направлен на развитие производства самостабилизаторов давления - инновационных устройств, обеспечивающих полное гашение или снижение до безопасного уровня амплитуд гидроударов, колебаний давления в трубопроводных системах.

Проект «Организация производства оборудования и расходных материалов для напыления тепло- и гидроизоляции на основе пенополиуретана». Лидер проекта: Лопаткин Евгений Александрович, генеральный директор ООО «Авентура». Проект направлен на производство и реализацию оборудования и высокореактивных теплоизолирующих и гидроизолирующих материалов, которые напыляются на несущую поверхность зданий, сооружений, трубопроводов и строительных конструкций. В качестве теплоизоляции используется пенополиуретан, чье термическое сопротивление в 2 раза выше, чем у минеральной ваты, и в 1,5 раза - чем у пенопласта. Гидроизоляционных, антикоррозионых и упрочняющих свойств удается достичь с помощью поликарбамида, являющегося экологичным и безопасным даже для герметизации хранилищ с питьевой водой.

Проект «Развитие производства кабельно–проводниковой продукции. Создание высокотехнологичного производства нагревательных саморегулирующихся кабелей». Лидер проекта: Урусов Азамат Амирбиевич, директор по развитию АО «Кабельный завод «Кавказкабель». Проект направлен на развитие высокотехнологичного производства полного цикла, включая создание полупроводниковой матрицы и пластикатов с требуемыми параметрами, а также готовой продукции – низкотемпературных саморегулируемых нагревательных кабелей.

Проект «Развитие производства мультимедийных систем на базе беспиксельной оптической интерполяции и контрапертуры». Лидер проекта: Комолов Андрей Вячеславович, генеральный директор ООО «3Д -Тек». Проект направлен на производство и реализацию проекционных мультимедийных систем на базе собственных запатентованных технологий. Среди ключевых продуктов компании - интерполяционные экраны, обеспечивающие беспиксельное изображение сверхвысокого разрешения, контрапертурные акустические системы, а также медиасерверы для профессионального и домашнего применения.

Источник: Редакция сайта АСИ

КОНКУРСЫ

Объявлен прием заявок на Молодежную нанотехнологическую премию

Российская молодёжная премия в области наноиндустрии, которая присуждается молодым инноваторам до 35 лет за лучшие разработки в сфере нанотехнологий, объявляет прием заявок. В этом году условия и регламент премии изменены, в частности, увеличен призовой фонд и будут отобраны три победителя.

В 2016 году Российская молодёжная премия в области наноиндустрии будет проводиться уже в восьмой раз. За прошедшее время на конкурс было подано более 250 заявок молодых предпринимателей в сфере нанотехнологий. В разные годы награда присуждалась создателям спектроскопов, измерителей твердости, устройств для наркоза, бинтов, заживляющих раны, а также за многие другие разработки.

В соответствии с новым регламентом к первой премии в размере 300 тысяч рублей были добавлены премии за второе (200 тысяч рублей) и третье (100 тысяч рублей) место. К участию в конкурсе допускаются разработки, внедренные в производство с годовым оборотом не менее 1,5 млн рублей, либо еще не внедренные, но получившие инвестиции в размере не менее 3 миллионов рублей.

В этом году церемония вручения премии впервые пройдет на V Конгрессе предприятий наноиндустрии в декабре 2016 года.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 10 октября 2016 года. Для участия в отборе необходимо заполнить номинационную анкету и отправить комплект заявочных материалов, информацию о которых можно получить на сайте РОСНАНО.

Стартовал шестой отбор российско-израильских проектов промышленных НИОКР

ФИОП и Офис главного ученого Министерства экономики Израиля начали шестой отбор российско-израильских проектов промышленных НИОКР, который продлится до 1 декабря 2016 года.

Для того чтобы принять участие в отборе, проект должен соответствовать ряду требований — относиться к области нанотехнологий (и/или биотехнологий), иметь промышленную направленность и подтвержденный спрос, в том числе на мировом рынке. Кроме того ожидаемый срок коммерциализации создаваемой технологии должен составлять не более 5 лет. Срок финансирования проекта со стороны Фонда составляет не более 3 лет.

Для участия в отборе принимаются совместные заявки участвующих компаний-партнеров со стороны России и Израиля.

ФИОП осуществляет финансирование в форме выдачи гранта в размере не более 50% от бюджета российской части проекта. Оставшуюся часть денежных средств вносит соинвестор (или несколько соинвесторов), наличие которого также является обязательным условием для участия в отборе.

Офис Главного Ученого Министерства экономики осуществляет финансирование израильской части проекта, реализуемой израильской компанией-партнером, в соответствии с установленными процедурами и правилами.

Источник: Пресс-служба ОАО «РОСНАНО»

Минэкономразвития России проведет отбор заявок на включение в перечень инновационных кластеров – лидеров

Статс-секретарь – заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Олег Фомичев провел установочное совещание с представителями регионов по вопросу участия в приоритетном проекте Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (далее - приоритетный проект). В мероприятии приняли участие представители 26 регионов, АИРР, РВК, НИУ «Высшая Школа Экономики», ГК «Росатом» и РАНХиГС.

В рамках совещания было объявлено о начале конкурсного отбора заявок на включение в перечень инновационных кластеров - участников приоритетного проекта.

По итогам проекта будет выбрано не менее 5 субъектов Российской Федерации – территорий базирования инновационных территориальных кластеров, которые станут непосредственными субъектами федеральных мер поддержки как со стороны Минэкономразвития России, так и со стороны других ведомств и институтов развития. Основная задача – обеспечить опережающие темпы роста на основе достижения кластерами мирового уровня инвестиционной привлекательности, эффективности поддержки предпринимательской деятельности и встраивания в глобальные цепочки добавленной стоимости.

Дата приема заявок на участие в конкурсном отборе установлена с 15 августа по 26 сентября 2016 года.

Порядок проведения конкурсного отбора утвержден разделом 2 Протокола № 1 Совета приоритетного проекта.

Контактные телефоны: 8 (495) 650 86 91, 8 (495) 650 81 53, 8 (495) 650 81 43.

Контактные адреса электронной почты: KhafizovRR@economy.gov.ru, MaksimovOK@economy.gov.ru, ShevevOI@economy.gov.ru.

Подробнее ознакомиться с условиями участия можно на сайте http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/politic/20160718

Портфельная компания «Роснано» АО «Препрег-СКМ», входящая в структуру «Холдинговой компании «Композит», проводит краудсорсинговый конкурс «Композиты для жизни»

Участникам предлагается придумать решение нестандартной проблемы – применение в быту препрегов с истекшим сроком годности. Также организаторы объявили специальную номинацию «Композиты для жизни» для студентов и аспирантов в рамках Всероссийского инженерного конкурса (ВИК. Нано-2016).

Участникам конкурса предлагается придумать, как задействовать просроченный препрег в быту и городском хозяйстве. Авторы эффективных решений удостоятся главного приза – обучения на двухдневном практическом курсе в Обучающем центре по работе с композитными материалами, который действует на базе «Нанотехнологического центра композитов» в Технополисе «Москва». Также участники конкурса могут по запросу получить материал (углеродный препрег) для воплощения своей идеи. Таким образом, изобретатели смогут научиться самостоятельно работать с этим уникальным материалом. Заявки принимаются до 23 сентября.

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

5-я шанхайская выставка интеллектуальных технологий в строительстве
Shanghai Intelligent Building Technology 2016

Дата: 31.08-02.09

Страна: Китай

Город: Шанхай

С 31 августа по 2 сентября в Шанхае (Китай) состоится 5-я шанхайская выставка интеллектуальных технологий в строительстве

Выставка пройдет одновременно с выставкой освещения Shanghai International Lighting Fair и выставкой систем кондиционирования, вентиляции и обогрева ISH Shanghai & CIHE

Организаторы: Guangzhou Guangya Messe Frankfurt Co Ltd, CCPIT – Shanghai Pudong Sub-Branch и Shanghai Hongshan Exhibition Service Co Ltd

По расчетам организаторов, мероприятие призвано удовлетворять растущий спрос на китайском рынке интеллектуального строительства, т.е. разумного построения интегрируемых видов сервиса современных зданий различного назначения, обеспечивающих выполнение своих функций и способных адекватно и оперативно реагировать на изменения среды, процессов происходящих в зданиях или требований обитателей и владельцев зданий.

Главная тема выставки "Интеллектуальные здания".

Подробная информация на официальном сайте выставки www.building.messefrankfurt.com.cn

1-й фестиваль беспилотников в России
Drone Expo Show 2016

Дата: 13.08-14.08

Страна: Россия

Город: Москва

С 13 по 14 августа 2016 г. в Москве (Россия) в Конгрессно-выставочном центре «Сокольники» состоится 1-й фестиваль беспилотников в России Drone Expo Show 2016.

Drone Expo Show — первая в России выставка-шоу дронов и квадрокоптеров, главное событие в сфере беспилотных технологий.

Подробная информация на официальном сайте выставки drone-expo.ru/ru

VI Международная конференция "Наноматериалы и технологии"

Дата: 22.08-26.08

Страна: Корея

Город: Коян

С 22 по 26 августа 2016 г. в Улан-Удэ (Россия) состоится VI Международная конференция "Наноматериалы и технологии".

Основная тематика конференции:

–Функциональные материалы (наноматериалы, композиционные материалы, материалы для электроники, приложения);

–Физика конденсированного состояния (структура и динамика наноматериалов, физика кластеров и частиц, кристаллография);

–Математическое и компьютерное моделирование материалов и технологий.

Подробная информация на официальном сайте конференции http://nano.bsu.ru/

Семинар «Импортозамещение в энергомашиностроении Санкт-Петербурга»

Современный Институт Инновационного Бизнеса по заказу Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга и при участии Центра Импортозамещения и Локализации приглашает принять участие в практическом семинаре «Импортозамещение на предприятиях энергомашиностроения Санкт-Петербурга».

В рамках семинара будут подняты следующие вопросы:

–существующие нормативные правовые документы по вопросам импортозамещения, действующие в Российской Федерации, в том числе на территории Санкт-Петербурга;

–федеральные и региональные меры поддержки субъектов деятельности в сфере промышленности Санкт-Петербурга;

–используемые зарубежные технологии на предприятиях энергомашиностроения Санкт-Петербурга;

–механизмы передачи опыта в производстве и использовании технологий используемых на предприятиях энергомашиностроения Санкт-Петербурга;

–способы импортозамещения технологий на предприятиях энергомашиностроения Санкт-Петербурга;

–успешный опыт освоения новой импортозамещающей продукции; перспективные рынки для продвижения продукции предприятий энергомашиностроения Санкт-Петербурга;

–презентация Базы Импортозамещения.

На мероприятие приглашаются руководители и специалисты промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций Санкт-Петербурга, Ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга и Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, члены Санкт-Петербургской Торгово-Промышленной Палаты.

Контактное лицо: Рожнов Юрий, тел.: +79215623121, rozhnov@siib.spb.ru

Дата: 18.08

Страна: Россия

Город: СПб

Международная конференция IEEE-NANO

С 22 августа 2016 г. в Сендаи (Японии) состоится Международная конференция IEEE-NANO.

Это эффективная площадка для налаживания контактов и подведения итогов в области разработок, производства и перспектив развития современных материалов. В текущем году в рамках всемирного конгресса планируется провести 300 презентаций в области современных проблем материаловедения, аддитивных структур и Умные материалы, интеллектуальных наноматериалов и систем. Эксперты, ученые, старшие научные сотрудники, руководители отрасли и руководители проектов из более чем 50 стран соберутся для освещения лучших практик и тенденций развития современных технологиий.

Подробная информация на официальном сайте конференции http://ieeenano2016.org/

Дата: 22.08

Страна: Авейру

Город: Сендаи

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на август-октябрь 2016 года

- С 1 по 4 августа 2016 г. в Кембридже (Великобритания) состоится летняя школа, посвященная последним достижениям нанонауки, «Summer School on nanoScience@Surfaces»
http://www.iop.org/events/scientific/conferences/calendar/index.html?trumbaEmbed...

- С 8 по 10 августа 2016 г. в Монреале (Канада) состоится международная выставка по новым материалам и нанотехнологиям ICANM 2016: International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials
http://icanm2016.iaemm.com/

- С 26 по 28 августа 2016 года. г. Улан-Удэ (Россия) состоятся VI Международная конференция "Наноматериалы и технологии" и "V Международная конференция по материаловедению"
http://nano.bsu.ru/

- С 22 по 26 августа 2016 г. в Сендаи (Япония) состоится международная конференция IEEE Nano
http://ieeenano2016.org/conference-venue/index.html

- С 6 по 7 сентября 2016 г. состоятся Научные чтения имени И.А. Одинга "Механические свойства современных конструкционных материалов
http://www.odin.imetran.ru

- С 14 по 15 сентября в Париже (Франция) состоится Выставка электроники, измерительных технологий, оптоэлектроники enovaParis 2016
http://www.enova-event.com/accueil-enova-paris

- С 12 по 15 сентября 2016 года в г. Абердин (Шотландия) состоится 3-ая Международная конференция по структурным нанокомпозитам (NANOSTRUC2016)
http://www.nanostruc.info/home.html

- 16 сентября 2016 г. в Киеве (Украина) состоится Выставка-конференция передовых технологий 3D-печати и сканирования 3D Print Conference Kiev 2016
http://3dprintconf.com.ua

- С 19 по 23 сентября 2016 года в г. Плес (Ивановская область, Россия) состоится III Научная Школа-конференция «Электрохимические методы получения и анализа новых функциональных материалов ЭНФМ-2016».
http://elchem.iscras.ru/school-2016/index.htm#5

- С 18 по 23 сентября 2016 года состоится Третья международная школа-конференция по органической электронике IFSOE 2016

http://ifsoe.ru/

- С 21 по 24 сентября в Нижнем Новгороде (Россия) состоится Выставка Будущее России 2016

https://expomap.ru/expo/buduschee-rossii-2016/

- С 28 по 30 сентября 2016 года в Париже (Франция) состоится Международная конференция по вопросам наномедицины и нанобиотехнологий 2016 - ICONAN 2016

http://premc.org/iconan2016/

- С 1 по 3 ноября 2016 г. в Москве (Россия) состоится международный биотехнологический форум-выставка РосБиоТех 2016

http://rosbiotech.com/news/view.php?ID=116

- С 4 по 6 ноября 2016 г. в Москве (Россия) состоится международная выставка робототехники и передовых технологий Robotics Expo 2016

http://robot-ex.ru/ru

- с 7 по 9 ноября 2016 г. в Кельне (Германия) состоится международная конференция и выставка фармацевтики, косметологии, биотехнологий Bio-Europe 2016

http://www.ebdgroup.com/bioeurope/

- С 19 по 21 октября 2016 года в Брно (Чехия) состоится 8-я Международная конференция по наноматериалам: Разработки и применение—8th International Conference on Nanomaterials - Research & Application

http://www.nanocon.eu

- С 24 по 25 ноября 2016 г. в Гданьске (Польша) состоится выставка промышленных технологий, науки и инноваций Technicon Innovation 2016

http://technicontargi.amberexpo.pl/

- С 26 по 28 октября 2016 года в Сингапуре состоится 6 мировой конгресс по нанонауке и нанотехнологиям The 6th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2016

http://www.bitcongress.com/nano2016/

Календарь событий на август-октябрь 2016 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

В Сколковском институте науки и технологий в группе проф. Александра Шапеева открыты позиции научного сотрудника и аспиранта по применению машинного обучения для представления и оптимизации свойств материалов при их сильном растяжении (для приложений электроники и фотоники)

Данный проект реализуется совместно с Массачусетским технологическим институтом.

Подробности - http://join.skoltech.ru/vacancy-postdoc/postdoc-and-phd-positions-in-application-of-machine-learning-in-materials-science/

С вопросами обращаться по адресу: shapeev@gmail.com

Вышел новый номер Интернет-журнала «Нанотехнологии в строительстве» №3-2016

В новом выпуске:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Кудрявцев П.Г., Фиговский О.Л. Нанокомпозитные органоминеральные гибридные материалы. Часть 3.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФОРУМЫ, КОНГРЕССЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ

Вторая международная конференция по промышленной информатике — вычислительные и интеллектуальные технологии, интеграция промышленной информации ICIICII (3–4 декабря 2016 года, г. Ухань, Китай)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Скачков В.М., Яценко С.П. Модифицирование алюминиевых сплавов редкими металлами — основа перспективных материалов в строительстве и транспорте.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

Премия PRO Awards 2016 — Internet & Projects

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ Данилов В.Е., Айзенштадт А.М. Комплексный подход к оценке наноразмерных фракций полидисперсных систем измельченных горных пород.

Источник: Редакция электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал»

Вышел очередной выпуск бюллетеня «ПерсТ»

В новом выпуске бюллетеня «ПерсТ»:

- Экситонная сверхпроводимость в слоистых дихалькогенидах.
- Борофен, новые подробности. Борофен, работа продолжается.
- “Безвредная” концентрация нано-TiO2 влияет на экспрессию антиоксидантных генов.
- Физические развлечения с гонгом.
- По золотой дороге на фуллереновых колесах.

Подробная информация на сайте http://www.nanometer.ru/2016/07/01/perst_522071.html

Вышел очередной выпуск информационного бюллетеня НКТ «Нанотехнологии» за июль 2016 года

Основные темы бюллетеня:

1. Информационные мероприятия по международному научному сотрудничеству.
2. Текущие конкурсы ФЦП МОН РФ по мероприятиям 2.1 и 2.2.
3. Предстоящие научные мероприятия в сфере нанотехнологий.
4. Информация о поиске партнеров.
5. Как написать успешную проектную заявку на конкурсы программы «Горизонт 2020»?
6. Информация для потенциальных заявителей на конкурсы МОН РФ.

Ознакомиться с документом можно здесь **http://www.portalnano.ru/read/ms/fp7-infra**

Вышел очередной выпуск информационного бюллетеня Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»

Основные темы бюллетеня:

–Известны итоги второго конкурса «Проведение исследований по приоритетным направлениям на базе Европейского центра синхротронного излучения» в рамках Мероприятия 2.2 Федеральной целевой программы. Можно подавать заявки на конкурсы ESRF (дедлайн: 10.09.2016 г.),

–Новые премии программы «Горизонт 2020» за создание чистых двигателей,

–Европейская космическая программа. Открытые конкурсы,

–Европейский Союз запускает облако открытой науки для сбора данных в разных научных областях. Конкурс INFRADEV-04-2016 по теме «European Open Science Cloud for Research»,

–Европейское новое регулирование по защите данных для научных исследований,

–Кейс "Управление вопросами авторского права в компаниях по программному обеспечению",

–Консультации Еврокомиссии по рабочей программе направления H2020-NMPB, 2018-2020 гг. Открыты до 11.05.2016 г.,

–Программа «Science with and for Society» в рамках «Горизонт 2020». Консультации по рабочей программе 2018-2020 гг. открыты до 04.07.2016 г.,

–История успеха: сеть арктических станций стимулирует развитие исследований в области изменений климата. Проект 7РП ЕС INTERACT с участием российских организаций,

–ЕК выбирает путь оцифровки европейской промышленности,

–Европейский Союз представляет новую десятилетнюю программу по квантовым технологиям с бюджетом в 1 млрд. €.,

–Отклик на призыв ЕК поделиться идеями о Европейском инновационном совете,

–Грузия стала ассоциированным членом Европейской программы исследований и инноваций «Горизонт 2020»,

–Европейские мероприятия

Ознакомиться с документом можно здесь http://www.portalnano.ru/read/ms/fp7-infra

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.