Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №39
25.05-25.06.2017 г.

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

ВЫПУСК 39

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 39

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•НП «МОН» информирует о проведении Общего собрания членов Объединения 6

•НП «МОН» и компании – члены Объединения приняли участие в работе Петербургского международного экономического форума, который прошел в Санкт-Петербурге 1 – 3 июня 2017 года

•НП «МОН» завершило публичное обсуждение проектов «зеленых» стандартов МОН на инновационную экологически ориентированную продукцию наноиндустрии

•Заместитель генерального директора НП «МОН» А. Беляев в составе делегации Минэкономразвития России представил предложения компаний наноиндустрии по сотрудничеству с Китаем в рамках проведения Первого Китайско-Российского диалога по инновациям в Пекине 13-14 июня 2017 года

•Председатель комитета по развитию рынков НП «МОН» И. Попков принял участие в совещании с руководством департамента инвестиционных проектов Министерства РФ по делам Северного Кавказа и провел ряд рабочих встреч во Владивостоке с целью продвижения продукции компаний-членов Объединения в Северо-Кавказском и Дальневосточном федеральных округах

•В г. Турку (Финляндия) на круглом столе «Сотрудничество с российскими партнерами: опираясь на прошлое, строим будущее» был представлен доклад о деятельности Совета по профессиональным квалификация в наноиндустрии, организованного на базе НП «МОН»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 10

•TSMGROUP закончила выполнение комплекса теплоизоляционных работ на стадионе «Лужники»

•В наноцентре «Техноспарк» запущен проект по производству офтальмологических приборов Visionix

•Компания ЭлТех СПб объявляет о завершении сделки по продаже 50% акций

•Азотно-воздушная станция НПК «Грасис» для TOTAL E&P введена в эксплуатацию в Конго

•ООО «Термолэнд» получило сертификат ИСО 9001-2015

•Наноцентр Мордовии на Научно-техническом совете АУ «Технопарк-Мордовия» представил новые материалы на основе углеродных нанотрубок, негорючую строительную пену и другие разработки

•На базе Ульяновского наноцентра ULNANOTECH создана базовая кафедра УЛГТУ «технологии ветроэнергетики» и подписано соглашение о сотрудничестве с кафедрой УЛГТУ «ветроэнергетические системы и комплексы»

•Компания РСТ-Инвент посетила завод Хёндэ Мотор Мануфактуринг Рус в Санкт-Петербурге

•В июне состоялась презентация лаборатории органической электроники и фотовольтаики, созданной совместно Университетом ИТМО и СЗЦТТ

•НЦК принял гостей из Республики Сербия

•ООО «Хевел» планирует построить до 40 МВт автономных солнечно-дизельных энергоустановок на Дальнем Востоке

•Компания «НЭВЗ-КЕРАМИКС» представила свою продукцию в рамках IV Международного форума «Инновации в медицине» в Новосибирске

•Команда РУСАЛОКС уже в третий раз приняла участие в выставке Guangzhou International Lighting Exhibition в Китае

•Термоусаживающейся манжеты «НОВОРАД СТ-НП» ООО «Комплексные системы изоляции» будут применять на объектах ПАО «Транснефть»

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 17

•Компания РОСНАНО «Новамедика» начала строительство фармацевтического завода в Калужской области

•В конгресс-центре Технополиса Москва специалисты АО «Профотек» провели встречу с топ-менеджерами компании EDF, крупнейшей государственной энергогенерирующей компанией и крупнейшей компанией-оператором атомных электростанций Франции

•Китайская корпорация Union Chemical открывает новые возможности TUBALL компании «Оксиал»

•«ЭЛВИС-НеоТек» названа успешной технологичной компанией

•Фонд, созданный РОСНАНО и «Фортум», выиграл конкурс по строительству ветропарков

•РОСНАНО продает долю в компании «Этерно»

•АО «Новомет-Пермь» продолжает развивать сотрудничество с ведущими нефтяными компаниями России

•Генеральный директор АО «МЕТАКЛЭЙ» Сергей Штепа подписал меморандум с ПАО «Газпром» на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2017)

•РОСНАНО успешно вышло из компании ЗАО «Новые инструментальные решения»

•ООО «ТЭЭМП» запустил в г. Химки Московской области производство высокоэффективных суперконденсаторов и модулей на их основе

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 22

•Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН представил ряд нанотехнологических разработок в преддверии V Международного форума технологического развития «Технопром»

•Ученые из институтов Сибирского отделения РАН и Университета Тохоку (Япония) создали технологию выращивания углеродных нанотрубок на поверхности искусственных алмазов без добавления графена

•Группа российских и американских ученых создала 22-нанометровые плазмонные нанолазеры, спазеры, способные генерировать когерентное оптическое излучение непосредственно внутри живых клеток и тканей организма

•Исследователи из нидерландского Делфтского технического университета и британского Кембриджа научились создавать мембраны из похожего на графен гексагонального нитрида бора

•Инженеры из Технологического университета Тампере создали полимерную радужную оболочку

•Ученые из Техасского университета в Далласе разработали и изготовили опытные образцы новых транзисторов, структура которых полностью состоит из углерода

•Китайские ученые создали подобный коже трибоэлектрический наногенератор

•Инженеры из США, Израиля и Хорватии разработали наномоторы, приводимые в движение светом

•Оптоэлектронный датчик нового типа работает в видимом и ИК-диапазоне

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 27

КОНКУРСЫ 29

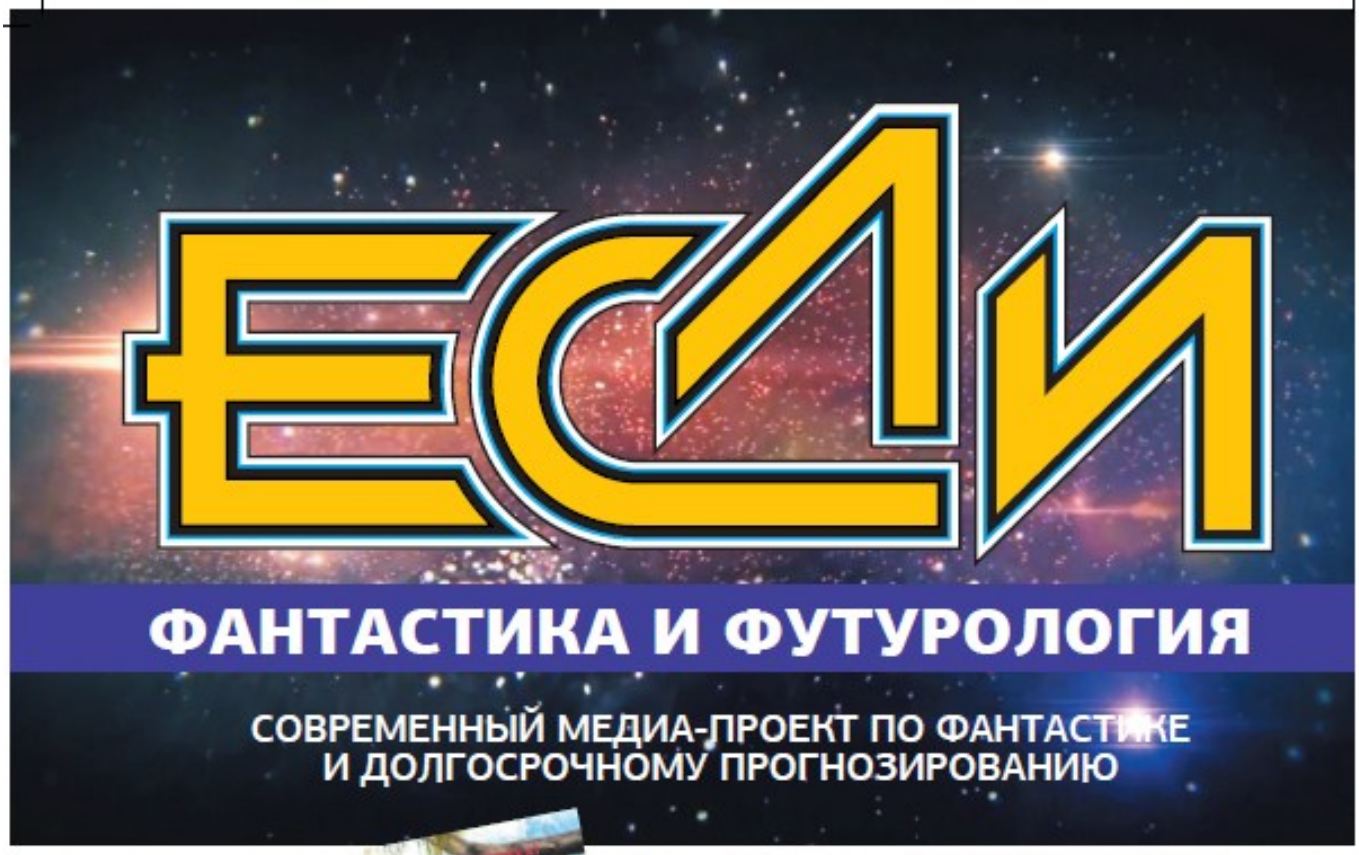
КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 33

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ) 34

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 36

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 39



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

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

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

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

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

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

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

НП «МОН» информирует о проведении Общего собрания членов Объединения

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

Решение о созыве Общего собрания членов принято Правлением Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» 25 мая 2017 года (Протокол заседания Правления №48).

Форма проведения собрания – заочное голосование по вопросам повестки дня.

Повестка дня собрания:

1) утверждение годового отчета о деятельности Партнерства;

2) утверждение годового финансового отчета Партнерства.

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

К настоящему извещению прилагаются:

- Настоящее Извещение о проведении Общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии»;
- Бюллетень для голосования по вопросам повестки дня;
- Годовой финансовый отчет Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии»;
- Годовой отчет о деятельности Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» размещен на сайте Объединения.

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

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

Дата окончания приема заполненных бюллетеней для голосования – 14 июля 2017 года.

НП «МОН» и компании – члены Объединения приняли участие в работе Петербургского международного экономического форума, который прошел в Санкт-Петербурге 1 – 3 июня 2017 года

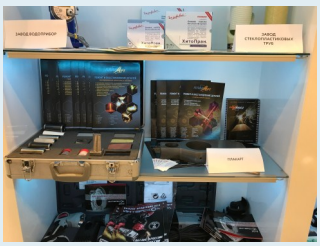
Петербургский международный экономический форум состоялся в Санкт-Петербурге с 1 по 3 июня 2017 года.

Число участников ПМЭФ в 2017 году превысило 14 тыс. человек. Среди них представители бизнеса, главы Правительств, эксперты, журналисты из 143 стран мира.

Среди компаний-членов НП «МОН» в работе Петербургского международного экономического форума приняли участие: ЗАО "Плакарт", ООО "Инновации.Технологии.Производство", ООО «НПЦ «Технологии минеральных покрытий», ООО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР», ООО "ТестГен" (резидент Ульяновского наноцентра), ООО "НутриГен" (резидент Ульяновского наноцентра), ООО НПК "Армастек", ООО "ИФТ", ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб", ЗАО "Полиинформ", ООО "АВТОСТАНКОПРОМ", ООО НПЦ "РХБ-ПРОДАКТ", ООО "ДОРСНАБ", ООО «Интро-Микро». Кроме того, компаниям была предоставлена возможность образцы своей продукции на выставке, организованной на стенде АО «Российский экспортный центр».

Интерес наших участников вызвали также различные мастер-классы, проводимые Российским экспортным центром.

Экспонаты, выставленные нашими членами, привлекли внимание участников Форума. Выставочную экспозицию посетили Петр Фрадков Генеральный директор Российского экспортного центра, Александр Ткачев, Министр сельского хозяйства Российской Федерации, Андрей Белоусов, помощник Президента Российской Федерации, Игорь Шувалов, Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации.



НП «МОН» завершило публичное обсуждение проектов «зеленых» стандартов МОН на инновационную экологически ориентированную продукцию наноиндустрии

В рамках формирования Системы стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» разработаны проекты «зеленых» стандартов:

- «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Осветительные приборы. Требования к «зеленой» продукции и экологической безопасности по жизненному циклу»;
- «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Модули фотоэлектрические. Требования к «зеленой» продукции и экологической безопасности по жизненному циклу»;
- «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Материалы упаковочные рулонные. Требования к «зеленой» продукции и экологической безопасности по жизненному циклу».

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.

С текстами проектов стандартов и пояснительных записок к ним можно ознакомиться в приложении и в разделе Комитета НП «МОН» по техническому регулированию в подразделе «Проекты документов для обсуждения».

Заместитель генерального директора НП «МОН» А. Беляев в составе делегации Минэкономразвития России представил предложения компаний наноиндустрии по сотрудничеству с Китаем в рамках проведения Первого Китайско-Российского диалога по инновациям в Пекине 13-14 июня 2017 года

С 13 по 14 июня 2017 года в Пекине (КНР) состоялся Первый Китайско-Российский диалог по инновациям, организаторами которого выступили Министерство экономического развития РФ и Министерство науки и технологий КНР.

В Диалоге приняли участие более 200 делегатов из России и Китая, в том числе члены Правительств, представители инновационного бизнеса, научного сообщества, вузов, научно-исследовательских структур, инновационной инфраструктуры (технопарков, бизнес-инкубаторов, центров трансфера технологий), отраслевых союзов и др.

Целью мероприятия было налаживание стратегического партнерства стран в области реализации инновационных проектов, создания единых подходов к финансированию совместных инициатив, создания условий для кооперации между средними и малыми предприятиями России и Китая в научно-технической сфере, а также обоюдного использования инновационной инфраструктуры для повышения эффективности реализации совместных проектов в области высоких технологий.

На церемонии открытия пленарного заседания присутствовали заместитель министра науки и техники КНР Хуан Вэй, а также заместитель Министра экономического развития РФ - статс-секретарь Олег Фомичев.

От лица Межотраслевого объединения наноиндустрии заместитель генерального директора НП «МОН» Александр Беляев представил предложения компаний «Альтрэн», «ТСМ-Групп», НПК «Медиана-фильтр», «ПОЛИИНФОРМ», «Армастек», «РАМ» по кооперации с китайскими инновационными компаниями и элементами инфраструктуры.

В целом китайская сторона проявила большой интерес к деятельности НП «МОН» и непосредственно компаниям-членам Объединения. Более 15 организаций выразили заинтересованность в налаживании дальнейшего взаимодействия в таких областях как биотехнологии, химия, медицина, металлургия, центры трансфера технологий, технопарки/инкубаторы, ассоциации, университеты, академии науки и технологий, исследовательские центры.

По итогам встречи достигнута принципиальная договоренность с US-China Technology Center / International Union for Science and Technology Innovation (IUSTI) о подготовке и организации на базе НП «МОН» специализированного мероприятия по трансферу технологий Россия-Китай с предварительной проработкой предприятий с российской и китайской стороны весной-летом 2018 г. Приглашение к участию будут направлены компаниям-членам Объединения и иным заинтересованным лицам по мере подготовки данного мероприятия.

Кроме того, сотрудниками НП «МОН» в адрес Министерством науки и технологий КНР и иных организаций – участников встреч направлена информация о компаниях-членах Объединения для формирования предложений о сотрудничестве в случае заинтересованности китайской стороны.

НП «МОН» выражает благодарность Минэкономразвития России и лично Директору Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России Артему Евгеньевичу Шадрину за предоставленную возможность участвовать в подобном мероприятии.

Председатель комитета по развитию рынков НП «МОН» И. Попков принял участие в совещании с руководством департамента инвестиционных проектов Министерства РФ по делам Северного Кавказа и провел ряд рабочих встреч во Владивостоке с целью продвижения продукции компаний-членов Объединения в Северо-Кавказском и Дальневосточном федеральных округах

С 6 по 8 июня 2017 года председатель комитета по развитию рынков НП «МОН» Игорь Попков прибыл с рабочим визитом во Владивосток, где был принял участие в ряде встреч с представителями органов государственной власти Приморского края, Дальневосточным Федеральным университетом и представителями НИИ, производителей инновационной и высокотехнологичной продукции региона.

В рамках встреч обсуждались вопросы возможности продвижения продукции компаний-членов НП «МОН» в Приморском крае, вступления производителей инновационной и высокотехнологичной продукции края в члены Объединения, стимулирования спроса на инновационную, в т.ч. нанотехнологическую, продукцию в области, перспективы продвижения продукции, производимой на территории субъекта в другие регионы Российской Федерации, а также крупные компании с государственным участием.

Кроме того, 20 июня 2017 года Игорь Попков принял участие в рабочем совещании с руководством департамента инвестиционных проектов Министерства РФ по делам Северного Кавказа с целью продвижения и предоставления информации о компаниях-членах Объединения, в том числе: ООО НПК "Армастек" , ООО "АВТОСТАНКОПРОМ" , ООО НПЦ "РХБ-ПРОДАКТ" и ООО "ДОРСНАБ".

Также на встрече обсуждалась возможность локализации производственных мощностей на территории Северо-Кавказского региона.

В г. Турку (Финляндия) на круглом столе «Сотрудничество с российскими партнерами: опираясь на прошлое, строим будущее» был представлен доклад о деятельности Совета по профессиональным квалификация в наноиндустрии, организованного на базе НП «МОН»

Генеральный директор НПО «КП» С.И. Цыбуков, член Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в рамках визита делегации Правительства Санкт-Петербурга 22-24 мая 2017 года в г. Турку принял участие в круглом столе «Cooperating with russian partners - building on the past, looking to the future», где обсуждались вопросы международного сотрудничества в области оптимизации национальных систем подготовки высококвалифицированных кадров.

Иностранным партнерам была представлена информация о деятельности Совета по профессиональным квалификация в наноиндустрии, функции которого возложены на НП «МОН», и Фонда инфраструктурных и образовательных программ, направленная на создание кадровой инфраструктуры для предприятий наноиндустрии.

Ознакомиться с презентацией выступления можно на официальном сайте Совета по профессиональным квалификация в наноиндустрии по ссылке http://spknano.ru/news/381/

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

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

TSMGROUP закончила выполнение комплекса теплоизоляционных работ на стадионе «Лужники»

В мае 2017 года TSMGROUP полностью закончила выполнение теплоизоляционных работ на Большой спортивной арене «Лужники», где в данный момент проходит комплексная реконструкция для проведения в 2018 году чемпионата мира по футболу.

TSMGROUP была привлечена в мае 2016 года к выполнению строительно-ремонтных работ на стадионе с применением фирменной нанотехнологии TSMCERAMIC.

TSMCERAMIC – жидкий наноутеплитель, использование которого позволило в разы сократить сроки и затраты на теплоизоляцию строительных конструкций по сравнению с традиционными утеплителями, а также создать благоприятные возможности для экономии пространства помещений стадиона (толщина покрытия 1,0-2,5мм).

За время проведения работ жидким наноутеплителем TSMCERAMIC были теплоизолированы полы, потолочные перекрытия, зоны примыканий, коллектора, системы вентиляции, инженерные коммуникации, а также ложа Президента.

Общая площадь покрытия составила более 25 тыс.м²

Сроки проведения работ: май 2016 г. – май 2017 г.

Источник: http://www.tsm-g.com/

В наноцентре «Техноспарк» запущен проект по производству офтальмологических приборов Visionix

В нанотехнологическом центре «Техноспарк» официально запущен проект по локализации производства современных автоматизированных офтальмологических приборов марки Visionix. Их появление в России значительно ускорит и упростит диагностику болезней глаз: некоторые из них способны за 90 секунд измерить сразу семь параметров состояния глаз пациента, для чего ранее были нужны несколько разных устройств и значительно большее время.

Французско-израильская компания LTO разрабатывает и производит передовые офтальмологические приборы под маркой Visionix: это авторефрактометры, линзметры, фороптеры и другое устройства, необходимые для диагностики глаукомы, катаракты, патологий роговицы, для высокоточных измерений оптических свойств глаза и индивидуального подбора линз.

Соглашение между «Визионикс Рус» и LTO дает «Визиониксу» исключительные права на продажу этих приборов в России, Казахстане и Белоруссии. Кроме того, российская компания получает интеллектуальную собственность и документацию, необходимую для получения разрешений в Росздравнадзоре, для их сборки и локализации в России. Как ожидается, удостоверения на приборы будут получены уже в 2018 году.

Кроме того, между наноцентром «Техноспарк» и LTO было подписано инвестиционное соглашение, согласно которому стороны будут совместно финансировать локализацию производства офтальмологических приборов в России.

Источник: http://technospark.ru/

Компания ЭлТех СПб объявляет о завершении сделки по продаже 50% акций

В июне завершено оформление сделки по приобретению 50% +1 акция АО «ЭлТех СПб» компанией ООО «Эйр синема», подконтрольной Сулейману Керимову. На сегодняшний день портфель потенциальных проектов компании ЭлТех СПб оценивается почти в 500 миллиардов рублей. Фактически компания подошла к тому рубежу, когда для дальнейшего прорыва нужно радикально увеличивать объём финансовых инструментов, необходимых для обеспечения тендерных заявок, получения обязательных банковских гарантий и масштабного расширения количества штатных сотрудников.

Алексей Трошин, генеральный директор АО «ЭлТех СПб», комментирует принятое решение: «ЭлТех имеет уникальные для отечественного рынка компетенции в создании сложной инженерной инфраструктуры, трансфере технологий для наукоёмкой промышленности, создании технологически сложных промышленных объектов, но они исчезнут, если не наращивать опыт и объёмы работ. Сегодня на рынке сложилась благоприятная для нас ситуация, объём перспективных контрактов огромен, причём некоторые из них способны выполнить только мы, но оставаясь на текущем уровне капитализации компании, эти контракты будут упущены. Мы не можем этого допустить, в том сегменте промышленного высокотехнологичного инжиниринга, где мы преуспели, замедление роста чревато девальвацией нашего главного актива – знаний и практического опыта. Новые ресурсы предоставили компании возможность выстроить актуальные финансово-экономические модели управления перспективными активами».

Крупные контракты, реализуемые компанией ЭлТех СПб, в течение 2016 года включают объекты ПАО «Аэрофлота», «Протон - Пермские моторы», основного отечественного производителя авиационных и ракетных двигателей, АО «Красмаш», АО «Авангард», Федеральный центр двойных технологий «Союз» и т.д. В активе компании, работающей с 2005 года, достаточно внушительный перечень реализованных проектов целого ряда научно-исследовательских центров и технопарков, высокотехнологичных производств в сфере микроэлектроники и наноиндустрии, оптики и фотоники, радиоэлектроники и полупроводниковых технологий.

Источник: http://www.eltech.com/

Азотно-воздушная станция НПК «Грасис» для TOTAL E&P введена в эксплуатацию в Конго

Азотно-воздушная станция «Грасис» введена в эксплуатацию в Центральной Африке, Республика Конго. Станция производит 80 кубических метров азота в час с чистотой 97% и 50 кубических метров воздуха КИП. Оборудование используется для очистки воды на нефтегазовом месторождении, принадлежащим компании TOTAL E&P CONGO.

Компания Total EP Congo является оператором месторождения Мохо-Билондо с долей 53.5%, совместно с Chevron Overseas Congo Ltd. (31.5%) и Société Nationale des Pétroles du Congo (15%). Мохо-Билондо — группа нефтяных месторождений в Республике Конго - открыто в 2000 году, было введено в эксплуатацию в апреле 2008 году. В группу входят несколько месторождений: Мохо-Саут, Мохо-Норт, Билондо и Моби-Марин.

Источник: http://www.grasys.ru/company/news/2574/

ООО «Термолэнд» получило сертификат ИСО 9001-2015

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ИСО 9001

0003053

ВЫДАН

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ГОСТ Р ИСО 9001 «Системы менеджмента качества. Требования» устанавливает требования к системе менеджмента качества, которые могут использоваться для внутреннего применения организациями, в целях сертификации или заключения контрактов. Он направлен на результативность системы менеджмента качества при выполнении требований потребителей.

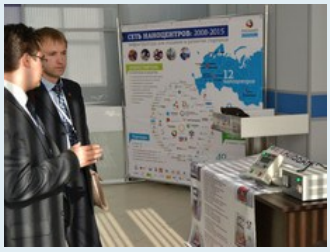
Стандарт ИСО 9001 излагает принципы, на основе которых должна работать любая организация и удовлетворяет основную потребность бизнеса – возможность оценить потенциального партнера до начала взаимодействия.

Стандарт написан на основе многолетнего опыта специалистов по качеству, основан на здравом смысле и является подобием аттестата зрелости для предприятий.

Сертификат ИСО 9001-2015 доказывает, что компания ориентирована на качество, высокотехнологичность и системный подход.

Источник: http://www.thermoland.ru/about-the-company/news/termolend-poluchil-sertifikat-iso-9001-2015/

Наноцентр Мордовии на Научно-техническом совете АУ «Технопарк-Мордовия» представил новые материалы на основе углеродных нанотрубок, негорючую строительную пену и другие разработки



В Саранске прошло ежегодное заседание Научно-технического совета Технопарка (НТС). В его работе приняли участие советник Президента Российской Федерации по вопросам региональной экономической интеграции Сергей Глазьев, а также ведущие российские ученые, академики Российской академии наук.

Участникам и членам НТС была представлена инновационная продукция резидентов АУ «Технопарк-Мордовия» и Центра Нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия. Были продемонстрированы технические возможности негорючего пенополиуретана, который предполагается применять в строительстве новых энергоэффективных зданий и другие разработки.

Особое внимание и интерес участников НТС привлекли разработанные специалистами проектных компаний наноцентра краски с антиобледенительным эффектом, а также специальная токопроводящая паста с применением углеродных нанотрубок. Инновационная паста используется в печатной электронике на гибких материалах, таких как текстиль, полимерные прозрачные подложки, резина и др. В отличие от присутствующих на рынке гибких материалов для носимой электроники, разработанный материал позволяет печатать токопроводящие элементы, обладающие растяжением до 200% от исходной длины, и обладает свойством возвращаться в исходное состояние с сохранением токопроводящих свойств. Технологические решения на основе новой пасты применимы в датчиках давления, деформации и влажности для промышленных предприятий. Также они могут быть использованы в продуктах для рядовых потребителей, например, в спортивной и спецодежде, в которую интегрированы электронные биометрические датчики.

Источник: http://cnnrm.ru/news/

На базе Ульяновского наноцентра ULNANOTECH создана базовая кафедра УЛГТУ «технологии ветроэнергетики» и подписано соглашение о сотрудничестве с кафедрой УЛГТУ «ветроэнергетические системы и комплексы»

9 июня соглашение о сотрудничестве подписали исполняющий обязанности ректора УлГТУ Пинков Александр Петрович и генеральный директор Ульяновского наноцентра Редькин Андрей Павлович.

Основная цель взаимного сотрудничества – развитие ветроэнергетической отрасли в Ульяновской области и Российской Федерации. Стороны заинтересованы в совместном развитии интеллектуального, кадрового, научно-технического потенциалов сторон для реализации проектов в области «зеленой» энергетики.

Базовая кафедра «Технологии ветроэнергетики» была создана в марте текущего года в рамках соглашения о взаимодействии между наноцентром и УлГТУ, подписанного 20 января 2016г.

Партнеры будут взаимодействовать в подготовке высококвалифицированных кадров для ветроэнергетической отрасли (производство компонентов ветрогенераторов, строительство и эксплуатация ветропарков, проектирование, инжиниринг и научные исследования); проведении и реализации совместных научно-практических разработок в области ветроэнергетики; создании учебно-методической и научной базы по ветроэнергетике с учетом особенностей российской энергосистемы, климатических условий, норм технического регулирования и законодательств.

Заведующим кафедры на базе наноцентра «Технологии ветроэнергетики» назначен технический директор ООО «Альтрэн», PhD по ядерной физике, кандидат физико-математических наук Владислав Гудков. Кафедру УлГТУ «Ветроэнергетические системы и комплексы» возглавил молодой учёный, кандидат технических наук, выпускник УлГТУ Руслан Федоров.

Кафедры начнут прием будущих специалистов по ветроэнергетике на бюджетной основе в сентябре 2017 года.

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

ULNANOTECH®
Ulyanovsk Technology Transfer Center

Компания РСТ-Инвент посетила завод Хёндэ Мотор Мануфактуринг Рус в Санкт-Петербурге

Завод Hyundai под Санкт-Петербургом - шестое иностранное производство Hyundai Motor Company после США, Китае, Индии, Турции и Чехии и один из самых автоматизированных заводов в Европе.

Производство состоит из четырех цехов - цех штамповки, цех сварки, цех окраски и цех сборки, а также тест-трек для испытаний каждого собранного автомобиля.

Предприятие оснащено высокотехнологичным оборудованием с высоким уровнем автоматизации. Общее количество промышленных роботов предприятия более 230 единиц.

«На экскурсии мы познакомились с работой 3-х цехов и тест-трека. Уровень автоматизации и скорость работы впечатляют – полный цикл производства автомобиля 16 часов, а сборка одного Hyundai Solaris или Kia Rio занимает менее часа. Предприятие активно применяет принципы JIT/JIS и другие практики автоматизации. В свою очередь, РСТ-Инвент заинтересована поставками RFID-решений, которые также применяются на Hyundai. Возможно, в будущем получится реализовать и этот проект» - рассказывает Наталья Малинина, менеджер проектов РСТ-Инвент.

Источник: http://www.rst-invent.ru/rfid-news/news/123/

РСТ® ИНВЕНТ

В июне состоялась презентация лаборатории органической электроники и фотовольтаики, созданной совместно Университетом ИТМО и СЗЦТТ

7 июня 2017 г. в Санкт-Петербурге, в Университете ИТМО в рамках ICOE -2017 (Международная конференция по органической электронике) прошло партнерское мероприятие «Гибкая электроника и фотовольтаика: от науки к рынкам». Организаторами мероприятия выступили Университет ИТМО (Санкт-Петербург), наноцентр Техноспарк (Москва, Троицк) и Северо-Западный центр трансфера технологий (Гатчина, Ленинградская область).

В рамках программы прошла презентация лаборатории органической электроники и фотовольтаики, созданной совместно ИТМО и СЗЦТТ на базе Университета.

Лаборатория сформирована с целью подготовки технологических кадров для формирующегося рынка органической электроники и фотовольтаики. В перспективе создатели лаборатории рассчитывают, что лаборатория станет площадкой для отработки индустриальных гипотез в фотовольтаике и электронике, а также генератором стартапов по направлениям своей деятельности.

Программа мероприятия также включала пленарное заседание «Гибкая электроника и фотовольтаика: от науки к рынкам». Участие в заседании приняли ведущие мировые исследователи и предприниматели в области гибкой электроники и фотовольтаики. В ходе встречи свои доклады представили доктор Мартин Пфайфер, главный технический директор, Heliatek GmbH (Германия), «Roll to roll технология производства органических устройств в промышленном масштабе»; Седрик Ролин, старший научный сотрудник Imec (Бельгия), «Производство органических полупроводников: путь к эффективным устройствам»; Пол Кейн (Paul Cain), директор по стратегии FlexEnable (Великобритания), «Технология OTFT: создание принципиально новых устройств»; Дмитрий Яковлев, генеральный директор Солартек (Россия), «Подходы компании Солартек в серийном запуске стартапов в BIPV совместно с Solliance и сетью наноцентров»; Борис Галкин, исполнительный директор TEN FLECS (Россия), «Преодоление разрыва между исследованиями и разработками и массовым производством: прототипирование и мелкосерийное производство тонкопленочной электроники».

Источник: http://www.nwttc.ru/o-nanocentre/novosti/itmo-lab/

НЦК принял гостей из Республики Сербия

26 мая 2017 г. в гостях у Нанотехнологического Центра Композитов побывала представительная делегация из Сербии.

26 мая производство ООО "НЦК" посетила делегация из Сербии, в состав которой вошли видные предприниматели, бизнесмены и представители торгово-промышленной палаты. Директор по проектам НЦК Алексей Раннев, на неизменно высоком уровне, провел экскурсию по основным производственным площадкам НЦК и рассказал делегатам о том, чем изделия компании из композитных материалов выгодно отличаются от своих аналогов.

Источник: www.nccrussia.com

ООО «Хевел» планирует построить до 40 МВт автономных солнечно-дизельных энергоустановок на Дальнем Востоке

В рамках Петербургского международного экономического форума подписан ряд соглашений по реализации национального проекта в энергетике, предусматривающего строительство распределённой солнечной генерации.

Группа компаний «Хевел» заключила соглашение о взаимодействии с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации и меморандум о взаимодействии в рамках реализации инвестиционного проекта по строительству на Дальнем Востоке автономных гибридных энергоустановок (АГЭУ) совокупной мощностью до 40 МВт с Агентством Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта.

«Строительство автономной генерации с использованием возобновляемых источников энергии – это, прежде всего, вклад в развитие территорий, – отметил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай, – Солнечно-дизельные установки позволяют до 50% снижать потребление дизельного топлива в отдалённых районах, где строительство магистральной сети экономически нецелесообразно».

«На территории Дальнего Востока много территорий, на которых использование возобновляемой энергетики оправданно не только экономически, но и сточки зрения надежности обеспечения поставок электроэнергии. Реализация подобных проектов будет способствовать опережающему развитию самых удаленных районов ДФО», – подчеркнул генеральный директор Агентства Леонид Петухов.

Источник: http://www.hevelsolar.com/

Компания «НЭВЗ-КЕРАМИКС» представила свою продукцию в рамках IV Международного форума «Инновации в медицине» в Новосибирске

В ряду мероприятий IV Международного форума «Инновации в медицине: разработка и производство новых медицинских изделий и материалов в рамках импортозамещения», входящего в программу IV Международного форума технологического развития «Технопром-2016», состоялась презентация высокотехнологичного производства АО «НЭВЗ-КЕРАМИКС» по выпуску биокерамической продукции для медицины.

Участниками мероприятия стали ведущие российские и зарубежные ортопеды и травматологи. Генеральный директор компании Виктор Степанович Медведко подробно рассказал об уникальных свойствах материалов «НЭВЗ-КЕРАМИКС», используемых уже сегодня в отечественной медицине. Также он рассказал, что в этом году компания планирует выпустить 2 тысяч протезов тазобедренных суставов из нанокерамики, хотя уже сейчас мощности предприятия позволяют создавать около 10 тысяч изделий в год. С июня 2015 года компанией было успешно проведено более 800 операций по имплантации эндопротезов, а в настоящее время совместно с клиникой НИИТО ведутся переговоры о серийных поставках продукции АО «НЭВЗ-КЕРАМИКС» в еще 10 российских клиник.

НЭВЗ-КЕРАМИКС

Кроме того, по приглашению АО «НЕВЗ-КЕРАМИКС» выступил ведущий зарубежный эксперт Карл Било (Karl Billau). В своей презентации «Мировые тенденции в применении высокотехнологичной керамики в медицине» он рассказал об особенностях производства керамических изделий медицинского назначения и подчеркнул преимущества применения новых керамических материалов в эндопротезировании.

Источник: http://www.nevz-ceramics.com/ru/press-czentr/novosti/texnoprom-2016.html

Команда РУСАЛОКС уже в третий раз приняла участие в выставке Guangzhou International Lighting Exhibition в Китае

Проблемы теплоотвода в современных светодиодных системах становится все актуальнее и яснее производителям, как светодиодной техники, так и производителям других систем. РУСАЛОКС по-прежнему остается единственной российской компанией, участвующей в GILE 2017, чем вызывает большой ажиотаж у азиатских коллег.

За счет постоянного присутствия РУСАЛОКС на главных мировых выставках и событиях светодиодного сообщества, алюмооксидная технология уже на слуху у китайских, европейский и американских компаний, которые видят большой потенциал в ее применении и все больше стремятся к кооперации. Мы были рады увидеть большое количество партнеров и знакомых, которые постоянно ищут возможности применить нашу технологию в своих продуктах и готовы обсуждать современные проблемы теплоотвода и методы из решения благодаря алюмооксидным печатным платам и подложкам. Особый интерес алюмооксидный материал вызывает у производителей Chip-on-Board (COB) и супер мощных диодов, где проблемы термал менеджмента наиболее явны. Более того, недавние алюмооксидные «новинки», такие как нитевидные подложки под филаменты и подложки толщинами 1 и 0,35 мм для светодиодной отрасли и силовой электроники, вызвали небывалый бум среди наших постоянных партнеров, клиентов, потенциальных клиентов и друзей.

Источник: http://rusalox.ru/rusaloks-na-guangzhou-international-lighting-exhibition-2017/

Термоусаживающейся манжеты «НОВОРАД СТ-НП» ООО «Комплексные системы изоляции» будут применять на объектах ПАО «Транснефть»

18-19 мая 2017 г. комиссией ПАО «Транснефть под руководством заместителя начальника отдела мониторинга конструкций ЗиС и надзора за СК и ИГИ ПАО «Транснефть» проведена инспекция производственной площадки ООО «Комплексные системы изоляции» в г. Новокуйбышевск и квалификационные испытания продукции на предмет возможности производства изоляционной системы «НОВОРАД СТ-НП» для применения на объектах ПАО «Транснефть». Инспекция является завершающим этапом вхождения изоляционной системы «НОВОРАД СТ-НП» производства ООО «Комплексные системы изоляции» в Реестр основных видов продукции, закупаемой ПАО "Транснефть".

В результате проведенной инспекции комиссия подтвердила возможность ООО «Комплексные системы изоляции» изготавливать продукцию в соответствии с требованиями ОТТ-25.220.01-КТН-200-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Антикоррозионное покрытие сварных стыков трубопроводов. Общие технические требования» и поставлять их на объекты ПАО «Транснефть».

Источник: http://www.ruscompozit.com/novosti/osnovnye/novorad-st-np-budut-primenyat-na-obektakh-pao-transneft/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Компания РОСНАНО «Новамедика» начала строительство фармацевтического завода в Калужской области

Российская фармацевтическая компания «НоваМедика» объявляет о старте строительства завода по производству стерильных инъекционных препаратов в рамках долгосрочной стратегии «НоваМедики» по локализации в России инновационных лекарственных препаратов и технологий их разработки и производства. Завод будет построен на территории индустриального парка «Ворсино» в Калужской области.

Ключевым партнером российской компании в этом проекте является Pfizer. Pfizer становится инвестором строительства завода и передаёт «НоваМедике» права на производство и коммерциализацию портфеля из более 30 жизненно важных лекарственных препаратов (инъекционные лекарственные формы), треть из которых сейчас не производится в России. Портфель включает в себя препараты для лечения тяжелых бактериальных и грибковых инфекций, сердечно-сосудистых, воспалительных и онкологических заболеваний. Большинство из них входит в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), некоторые также включены в российский перечень обеспечения необходимыми лекарственными средствами (ОНЛС) и в программу «7 нозологий».

Производственное подразделение завода представлено участками по выпуску стерильных инъекционных препаратов: лиофилизатов и растворов во флаконах и ампулах. Также имеется возможность дальнейшего расширения производства под востребованные формы выпуска инъекционной продукции: преднаполненные шприцы, флаконы-капельницы, одноразовые пакеты для инфузии. Проект включает создание изолированных блоков для производства стандартных и цитостатических препаратов.

Ввести завод в эксплуатацию планируется в 2020 году.

Источник: http://novamedica.com/ru

В конгресс-центре Технополиса Москва специалисты АО «Профотек» провели встречу с топ-менеджерами компании EDF, крупнейшей государственной энергогенерирующей компанией и крупнейшей компанией-оператором атомных электростанций Франции

В рамках встречи представители EDF посетили производство и испытательный центр «Профотек», познакомились с разработками компании и обсудили перспективу сотрудничества и развития энергетической отрасли. «Профотек» продемонстрировал собственные инновационные технологии и разработки, а также представил готовые решения, которые уже внедряются на российских и зарубежных предприятиях. Особый интерес французских представителей вызвали образцы российско-швейцарского комбинированного оптического трансформатора тока и напряжения 110-145 кВ совместного производства Maxwell (CONDIS) и «Профотек».

Интерес к продукции «Профотек» наблюдается не только в России, но и за рубежом. Специалисты «Профотек» с ответным визитом посетят французский офис EDF для обсуждения будущих совместных проектов.

Взаимодействие с иностранными партнерами позволит продвигать собственные разработки на внешнем рынке и занять достойное место в мировом энергетическом бизнесе.

Источник: http://www.profotech.ru/press/company_news/897/

Китайская корпорация Union Chemical открывает новые возможности TUBALL компании «Оксиал»

Union Chemical – один из крупнейших китайских поставщиков химического сырья и официальный дистрибьютор решений на основе TUBALL в индустрии покрытий и красок – исследует потенциал новых применений одностенных углеродных нанотрубок. Китайская корпорация продемонстрировала возможности TUBALL на выставке APFE2017, посвященной индустрии клейких лент, защитных и оптических пленок, которая прошла в конце мая в Шанхае.

«До сотрудничества с OCSiAl, у нас не было решений для этого рынка. Однако сейчас мы ожидаем активного развития отрасли, потому что TUBALL демонстрирует уникальные конкурентные преимущества по сравнению с традиционными решениями, такими как проводящие полимеры (PEDOT)», – прокомментировал Ли Чен, коммерческий директор Union Chemical. Шанхайская выставка позволила представить отрасли новые решения, оценить потенциал применения TUBALL и изучить потребности и ожидания клиентов.

«Union Chemical – в числе тех дистрибьюторов OCSiAl, которые постоянно исследуют новые возможности TUBALL в различных сегментах. Этот подход в сочетании с их глубоким пониманием рынка поможет OCSiAl разрабатывать конкурентные продукты для индустрии и будет способствовать нашему быстрому выходу на рынок», – прокомментировал Стив Ван, менеджер по маркетингу OCSiAl China.

Источник: http://ocsial.com/ru/news/273/

«ЭЛВИС-НеоТек» названа успешной технологичной компанией

Компания «ЭЛВИС-НеоТек» — это один из примеров успешной технологичной компании Группы РОСНАНО, считает Анатолий Чубайс, Председатель Правления УК «РОСНАНО».

Выступая перед студентами, сотрудниками и гостями университета с докладом «Российская наноиндустрия: 2007-2017-2027» 3 июня в Университете ИТМО на открытой лекции Председатель Правления УК «РОСНАНО» рассказал о шести уже существующих кластерах, созданных в российской наноиндустрии за минувшие десять лет. В числе таких кластеров — наноэлектроника и фотоника, в которую и входит компания «ЭЛВИС-НеоТек».

В течение десяти лет в российской наноиндустрии будут созданы пять новых кластеров, в их числе: ветроэнергетика, переработка твердых бытовых отходов, гибкая электроника, промышленное хранение энергии, наномодифицированные материалы.

Они дополнят шесть уже существующих кластеров, которые появлялись в России, начиная с 2007 года. Об этом на открытой лекции в Университете ИТМО рассказал глава АО «РОСНАНО» А.Б. Чубайс. Свое выступление он посвятил анализу итогов развития российской наноиндустрии за минувшие десять лет, а также представил прогноз на предстоящий период — до 2027 года.

В качестве примера одной из успешных компаний, созданных за последние 10 лет, А.Б. Чубайс привёл АО «ЭЛВИС-НеоТек» — российского разработчика и производителя систем безопасности на основе технологий компьютерного зрения.

Источник: http://elveesneotek.ru/index.php

Фонд, созданный РОСНАНО и «Фортум», выиграл конкурс по строительству ветропарков

Заявки инвестиционного Фонда развития ветроэнергетики, созданного РОСНАНО и «Фортум», в объеме 1000 МВт, отобраны в рамках конкурса инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии.

Отобранные заявки поданы на проекты, которые должны быть сданы в эксплуатацию в 2018–2022 гг. Проекты будут реализованы в рамках договоров на предоставление мощности (ДПМ) сроком на 15 лет.

В рамках партнерства, РОСНАНО и «Фортум» на паритетной основе собираются инвестировать 30 млрд рублей в строительство ветропарков на территории России. Для реализации проектов планируется также привлечение долгового проектного финансирования.

Инвестиционные решения будут приниматься по каждому проекту отдельно в рамках общего мандата Фонда развития ветроэнергетики.

«Мы удовлетворены результатами конкурса. Победа делает портфельную компанию нашего фонда — «Фортум Энергия» — крупнейшим игроком российской альтернативной энергетики вообще, и ветроэнергетики в частности, — отметил заместитель руководителя Инвестиционного дивизиона — руководитель Блока развития перспективных проектов в ТЭК УК «РОСНАНО» Алишер Каланов. — Впереди у нас реализация одного из самых амбициозных проектов в современной отечественной возобновляемой энергетике, и мы уверены, что справимся с этой задачей».

Помимо инвестиций в рамках Фонда, РОСНАНО намерено проинвестировать проекты локализации оборудования дополнительно до 1 млрд руб. Инвестиции будут направлены на создание производств узлов и компонентов ветроустановок: лопастей, башен, генераторов и т.д.

Источник:http://www.rusnano.com

РОСНАНО продает долю в компании «Этерно»

РОСНАНО объявляет о начале открытой процедуры по поиску покупателя своей доли в портфельной компании «Этерно». Минимальная цена пакета (49,89%) составляет 4,72 млрд рублей.

«ЭТЕРНО» — новый проект «белой металлургии» по выпуску соединительных деталей трубопроводов с использованием наноструктурированных материалов. Завод построен в рамках совместного проекта РОСНАНО и ЧТПЗ.

Использование нанотехнологий позволило достичь значительного увеличения прочности и эксплуатационной надежности продукции. Одной из применяемых технологий является сварка швов деталей с использованием титана и бора, чьи наноразмерные соединения играют основную роль в упрочнении структуры изделий.

«ЭТЕРНО» планирует ежегодно выпускать до 150 ед. новой продукции под стратегические проекты, такие как вторая нитка продуктопровода «Новый Уренгой — Сургут», газопровод «Северный поток 2», проекты по обеспечению ремонтно-эксплуатационных нужд «Газпрома», «Роснефти», нефтегазовых компаний стран СНГ. Запуск новой линейки продукции на «ЭТЕРНО» — это шаг к практически полному завершению импортозамещения при строительстве магистральных трубопроводов.

Ожидается, что итоги предварительной квалификации будут подведены до 07 июля 2017 года. 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: http://www.rusnano.com

АО «Новомет-Пермь» продолжает развивать сотрудничество с ведущими нефтяными компаниями России

29 мая 2017 года предприятие посетила делегация компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», которую возглавлял руководитель Отдела оптимизации добычи скважин Александр Горлов.

Во время экскурсии по современным площадкам предприятия гости не только оценили потенциал обновленного ИТЦ, но и обратили внимание на lean-технологии, культуру производства и меры, принимаемые предприятием в области охраны труда.

После экскурсии состоялось совещание, на котором директор департамента инновационных разработок Евгений Пошвин рассказал о современных возможностях компании в области инноваций, о проектах, находящихся в стадии разработки, и тех, которые уже готовы к внедрению. В связи с этим гости предложили испытать инновационные технологии на своих месторождениях.

Также гости рассказали о своих проблемах, в результате чего наметились интересные перспективные темы для дальнейшего сотрудничества.

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

Генеральный директор АО «МЕТАКЛЭЙ» Сергей Штепа подписал меморандум с ПАО «Газпром» на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2017)

Карачевский «МЕТАКЛЭЙ» выступает инициатором проекта «Каспийская инновационная компания», которая совместно с «Газпромом» построит производство по переработке природного газа в полиэтилены на базе Астраханского газоперерабатывающего завода (ГПЗ). Меморандум, подписанный на Форуме, определяет цену, по которой «Каспийская инновационная компания» будет покупать природный газ у «Газпрома».

Основным инвестором проекта выступит «Внешэкономбанк». Запуск производства планируется на конец 2020 года, мощность проекта составит 330 тыс. тон в год.

В проекте «Каспийской инновационной компании» будут задействованы специалисты «МЕТАКЛЭЙ», имеющие большой опыт работы с полимерами на своем производстве в Карачеве. Также «МЕТАКЛЭЙ» располагает лабораторией для исследования полимеров в технопарке Сколково.

Новое производство будет выпускать так называемые металлоценовые полиэтилены. Такие полиэтилены используются для производства особо прочных пленок, применяемых в пищевой промышленности, в сельском хозяйстве и в других отраслях. Кроме того, они могут подвергаться дальнейшей переработке и использоваться в качестве добавок к другим видам полиэтиленов.

70% продукции проекта «Каспийская инновационная компания» будет идти на экспорт, а остальное будет потреблять завод «МЕТАКЛЭЙ» в качестве сырья. Это позволит на четверть повысить выручку карачевского предприятия, что увеличит налоговые отчисления во все уровни бюджета Брянской области и в федеральный бюджет.

Источник: http://www.metaclay.ru/press-czentr/novosti/2017/sergej-shtepa-podpisal-memorandum-s-%C2%ABgazpromom%C2%BB-na-pmef-2017

РОСНАНО успешно вышло из компании ЗАО «Новые инструментальные решения»

РОСНАНО завершило сделку по продаже «НПО «Сатурн» 49,98% акций акционерного общества «Новые инструментальные решения» (ЗАО «НИР»). IRR сделки составил более 26%.

«НИР» было введено в эксплуатацию 2010 году в городе Рыбинске Ярославской области и стало первым производством, открытым при поддержке РОСНАНО. Металлорежущий твердосплавный инструмент с многослойным наноструктурированным покрытием, выпускаемый компанией, не имеет аналогов в России. Продукция «НИР» позволила заменить импортный инструмент, используемый до этого в российской промышленности для обработки различных материалов, инновационной отечественной продукцией.

Сферы его применения — высокотехнологичные отрасли отечественной промышленности (авиационное двигателестроение, ракетно-космическая отрасль, приборостроение и т.д.). Наноструктурированное покрытие, технология нанесения которого разработана учеными из Курчатовского института, увеличивает жизненный цикл инструмента в 2–2,5 раза, а стойкость между переточками и скорость резания возрастает в 1,5–2 раза.

Производственная мощность предприятия составляет 13 000 единиц инструмента в месяц. В рамках проекта было создано более 100 рабочих мест. За прошедшие с момента входа в проект РОСНАНО, выручка «НИР» планомерно росла. В 2016 году она составила 340 млн рублей, что на 30% превышает показатели 2015 года.

Источник: http://www.rusnano.com

ООО «ТЭЭМП» запустил в г. Химки Московской области производство высокоэффективных суперконденсаторов и модулей на их основе

Российский разработчик систем хранения и накопления электроэнергии ООО «ТЭЭМП» (входит в группу компаний «Ренова») запустил в г. Химки Московской области производство высокоэффективных суперконденсаторов и модулей на их основе. Ежегодно новое предприятие сможет производить до 200 тысяч суперконденсаторных ячеек. Разработкой электролитов для суперконденсаторов занимался НИТУ «МИСиС».

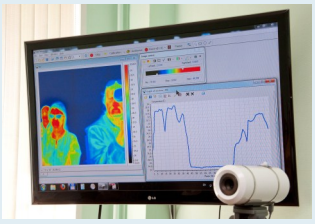
Продукция «ТЭЭМП» уникальна по многим параметрам. Суперконденсаторные модули компании успешно работают при температурах до –60°С. Они отличаются низким внутренним сопротивлением, а значит, способны обеспечить большие импульсные токи. Собственная конструкция ячеек и модулей позволяет снизить массу и размер суперконденсаторной сборки на 30% по сравнению с аналогичными устройствами.

Основным элементом российского суперконденсатора стал полученный научным коллективом университета наноуглеродный материал с уникальной развитой структурой поверхности, обладающей максимальной площадью на единицу объема. По совокупным качествам новый материал успешно конкурирует с графеном и нанотрубками, и в разы превосходит их по дешевизне. Предлагаемые накопители могут применяться в различных отраслях техники: экологически чистом личном и городском транспорте, метро, грузоподъёмной строительной технике, лифтах, системах бесперебойного питания и регулирования качества энергии, а также в импульсной и медицинской технике.

Источник: geektimes.ru

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН представил ряд нанотехнологических разработок в преддверии V Международного форума технологического развития «Технопром»



В преддверии V Международного форума технологического развития «Технопром» Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН представил тепловизор для медицины, структуры кремний на изоляторе, технологию выращивания графена, материал, повторяющий структуру лапок геккона, и другие прорывные разработки.

Функционирование органов нашего тела можно проследить, в том числе и по температуре. Их гиперфункция приводит к ее повышению, дисфункция — к понижению либо в области больного органа, либо там, куда кровоток выносит от него тепло. Исследователи ИФП СО РАН сделали тепловизор для медицинских учреждений, помогающий врачам ставить правильный диагноз.

Прибор полностью сделан в ИФП СО РАН (за исключением импортных микросхем управления) на полупроводниковых охлаждаемых приемниках. Он реализован в виде тепловизионной веб-камеры, не требует большого источника питания, но использует азотное охлаждение.

В другой лаборатории института создаются структуры кремний на изоляторе — тончайшие (примерно 20 нанометров) пленки кремния, которые используются в электронике. Так, в каждом смартфоне есть четыре микросхемы, сделанные на их основе. Кроме того, в лаборатории разрабатывают структуры кремний на сапфире. Эти полупроводниковые кристаллические материалы перспективны для приборов, которые будут работать при больших частотах.

Помимо обычной цифровой электроники подобные структуры находят применение и в медицине. «Мы используем их в основном для создания детекторов, которые пользуются большим спросом у биологов, — с помощью наших структур удается измерять содержание белков, вирусов в плазме крови с чувствительностью меньшей чем фемтомоль на литр. Это значит, что мы можем диагностировать различные заболевания, прежде всего раковые, которые на таких уровнях концентрации практически никак не проявляются», — говорит заведующий лабораторией физических основ материаловедения кремния доктор физико-математических наук Владимир Павлович Попов.

В лаборатории физики и технологии трехмерных наноструктур создано более десяти новых материалов и более десятка новых технологий. Лаборатория работает в микро- и нанообластях.

Помимо материалов исследователи ИФП СО РАН развивают новые технологии. Специалисты научились отсоединять от нанокристаллов очень тонкие слои, толщиной до пяти ангстрем, и сворачивать эти структуры в трубки, спирали и другие элементы. Другая технология — наноимпринт-литографии, то есть штамповой литографии — позволяет делать отпечатки в мягких полимерных слоях. Развивается в ИФП СО РАН и технология выращивания графена, его отсоединения от медных подложек и перенос на полупроволдниковые. Также ученые могут функционализировать графен, превращать его из проводящего материала в изолирующий. Кроме этого, в лаборатории разрабатываются цифровые аддитивные технологии — двух- и трехмерная печать. Подобные технологии разрабатываются также в микро- и нанообластях.

Источник: http://www.sbras.info/news/razrabotki-ifp-so-ran-nanoproryv

Ученые из институтов Сибирского отделения РАН и Университета Тохоку (Япония) создали технологию выращивания углеродных нанотрубок на поверхности искусственных алмазов без добавления графена

Как рассказал ведущий научный сотрудник Института химии твердого тела и механохимии СО РАН Борис Бохонов, метод отличается тем, что алмазы не требуют предварительной обработки, и может использоваться для элементов микросхем и устройств памяти.

«Особенность технологии состоит в том, что кристаллы синтетического алмаза не требуют предварительной химической или термической обработки. Искусственный алмаз с нанотрубками может применяться в микросхемах, а если трубки частично заполнить сильномагнитными металлами - то для применения в устройствах хранения информации», - сказал Борис Бохонов.

По словам одного из авторов исследований, старшего научного сотрудника Института гидродинамики СО РАН Дины Дудиной, процесс роста нанотрубок не потребовал специального добавления графена. «Графеновые слои образуются при взаимодействии наночастиц никеля с поверхностью алмаза, и углеродные нанотрубки растут в ходе этой реакции. Ранее считалось, что присутствие слоя графена играет решающую роль для роста ориентированных нанотрубок», - добавила Дина Дудина.

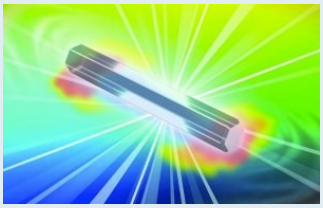
Результаты исследований российских и японских ученых опубликованы в международном журнале Ceramics International.

Источник: http://tass.ru/sibir-news/4319395

Группа российских и американских ученых создала 22-нанометровые плазмонные нанолазеры, спазеры, способные генерировать когерентное оптическое излучение непосредственно внутри живых клеток и тканей организма

Когда эти плазмонные нанолазеры вводятся в организм, они, благодаря «пришитой» к оболочке фолиевой кислоте, поодиночке или небольшими группами скапливаются на границе мембраны раковой клетки. Затем, после десятиминутной выдержки, проникают в цитоплазму. При этом они нагреваются, и их становится легко обнаружить с помощью различных оптических методов.

Спазеры могут не только визуализировать раковые клетки, но и убивать их. При значительном превышении порога генерации излучения, за счет того, что металлическая сердцевина поглощает его, вокруг плазмона образуется нанопузырек пара, который и разрушает опасную клетку — сначала цитоплазму, потом мембрану. Причем все это работает при энергиях даже ниже, чем требуется по стандартам лазерной безопасности.



«Мы изучили цитотоксичность наших спазеров на растворе с клетками рака молочной железы и выяснили: их содержание вплоть до 10 миллиграммов на миллилитр раствора (для достижения терапевтического эффекта необходимо гораздо меньше) не является опасным, — комментирует исследователь. — То есть, когда спазеры заходят в раковую клетку, они ее не убивают. Но если воздействовать лазерным излучением, то она гибнет из-за того, что образующаяся конструкция разрывает раковую клетку изнутри. В то же время они не реагируют на нормальную клетку, независимо от того, есть там лазерное излучение или нет».

Сейчас исследователи работают над тем, чтобы сделать спазер, который работал бы в инфракрасной области. Тогда станет возможным улучшить некоторые показатели, например такие, как прозрачность тканей.

Источник: indicator.ru

Исследователи из нидерландского Делфтского технического университета и британского Кембриджа научились создавать мембраны из похожего на графен гексагонального нитрида бора

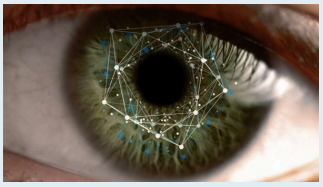
Обладающий графеноподобной решеткой нитрид бора, который также называют «белым графеном», так же, как и его углеродный собрат, обладает целым набором уникальных свойств. Но, в отличие от «черного» графена, нитрид бора — изолятор, а также характеризуется большой химической и термической стойкостью, что позволяет использовать его в более суровых условиях. Еще одно отличие — это намного более сильные связи между слоями, поэтому графен достаточно легко получить в виде двумерного материала, а нитрид бора в таком виде умеют получать только в нескольких лабораториях.

Чтобы получить необходимый результат, ученые сначала выращивали однослойный нитрид бора методом осаждения из газовой фазы на железной фольге в Великобритании, затем отправляли ее в Нидерланды, где посредством многошагового процесса исследователи переносили белый графен на кремниевую подложку с крохотными круглыми отверстиями. Таким образом получались механические резонаторы, которые можно назвать микроскопическими барабанами.

В процессе работы обнаружилась еще одна проблема: вследствие многочисленных манипуляций мембраны из нитрида бора постоянно засорялись различными полимерами, что изменяло их свойства. Это обстоятельство делало сенсоры на их основе разными. Однако, чтобы превзойти устройства других конструкций, нужно было обязательно добиться того, чтобы все устройства вели себя одинаково. Голландцы нашли решение: они использовали для очищения мембран химическую активность озона и таким образом продемонстрировали возможность создания невероятно миниатюрных датчиков.

Источник: indicator.ru

Инженеры из Технологического университета Тампере создали полимерную радужную оболочку



Радужная оболочка пропускает свет внутрь глазного яблока. При ярком свете зрачок уменьшается, защищая чувствительную сетчатку внутри глаза, которая посылает зрительные сигналы в мозг. В темноте зрачок расширяется, чтобы пропускать больше света. Эта же концепция используется в камерах с диафрагмой, которая открывается или закрывается, чтобы допускать нужное количество света для создания изображения. Однако такие технологии требуют наличие внешнего датчика, который сообщал бы им, когда нужно открывать или закрывать диафрагму. Теперь ученые создали диафрагму, которая открывается и закрывается полностью автономно.

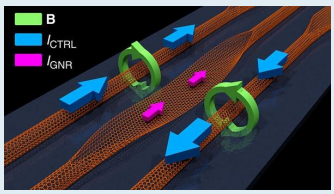
Ученые изготовили тонкий диск с 12 лепестками, разрезанными посередине, но не доходя до края, напоминая плохо нарезанную пиццу. Диск изготовлен из полимеризованного жидкокристаллического эластомера – резинового материала, меняющего форму в ответ на тепло. Чтобы заставить радужную оболочку реагировать на свет подобно глазам человека, исследователи добавили красную краску в жидкокристаллическую смесь. Когда синий или зеленый свет попадает на краситель, то он нагревается, и лепестки начинают закрывать диафрагму. Ученые продолжают улучшать чувствительность искусственной радужки, чтобы подготовить устройство к имплантации в человеческий глаз.

Источник: indicator.ru

Ученые из Техасского университета в Далласе разработали и изготовили опытные образцы новых транзисторов, структура которых полностью состоит из углерода

"В структуре нового транзистора был использован целый ряд существующих нанотехнологий в весьма уникальной их комбинации" - рассказывает доктор Джозеф С. Фридман (Joseph S. Friedman), - "Более того, новый транзистор работает на принципах спинтроники, а не электроники, как обычные кремниевые транзисторы".

Новый спинтронный транзистор, созданный группой доктора Фридмана, работает как логический элемент, полагающийся на один из основных принципов электромагнетизма. Этот принцип определяет то, что электрический ток, текущий через проводник, создает вокруг этого проводника магнитное поле. Кроме этого, внешнее магнитное поле оказывает влияние на электрический ток, текущий по проводнику. И в традиционных кремниевых транзисторах эти принципы и явления не могут быть использованы.



В данном случае в качестве проводника (канала транзистора) используется тончайшая графеновая нанолента. А в качестве управляющих электродов используются две углеродных нанотрубки, расположенные по бокам от наноленты. Ток, протекающий через нанотрубки в определенном направлении, создает вокруг них магнитное поле, которое, в свою очередь, влияет на ток, текущий через наноленту. Такая структура позволит создать "многокаскадные" транзисторы и логические элементы, состоящие из несвязанных физически друг с другом компонентов.

Поскольку связь между графеновыми нанолентами осуществляется посредством электромагнитных волн, а не движущихся электронов, она, эта связь, может быть намного более быстрой. Такие транзисторы, как ожидается, смогут работать на терагерцовых частотах. Помимо этого, углеродные компоненты таких транзисторов могут быть сделаны намного меньшими, чем компоненты кремниевых транзисторов, размеры которых уже приближаются к минимальным пределам, определяемым некоторыми фундаментальными физическими законами.

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

Китайские ученые создали подобный коже трибоэлектрический наногенератор

В основе работы этого генератора лежит трибоэлектрический эффект, который позволяет получить электрический ток в момент соприкосновения или разделения двух разных материалов. А литера "S" в названии STENG призвана для того, чтобы выдвинуть на первый план подобие электрического генератора человеческой коже.

Основой генератора является эластомер, смешанный с ионным гидрогелем. Новый генератор обладает повышенными способностями к растяжению и деформации, которые на 1000% выше, нежели у других эластичных трибоэлектрических генераторов. Материал генератора практически полностью прозрачен, через него беспрепятственно проходит 96.2% света. Генератор сохраняет работоспособность при температурах до 30С при относительной влажности до 30 пр. Вырабатываемое им напряжение составляет 145 Вт при мощности 35 милливатт на квадратный метр.

Генераторы, созданные на основе подобной технологии, могут быть закреплены на поверхности кожи тела человека или на одежде. А снабжать энергией они могут небольшие электронные устройства, такие, как мобильные телефоны и аудиоплееры.

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

Инженеры из США, Израиля и Хорватии разработали наномоторы, приводимые в движение светом

Большая часть исследований, в которых ученые пытаются передвигать частицы или заставлять их вращаться, требуют лазерных лучей и специального оборудования, что значительно ограничивает возможности их применения.

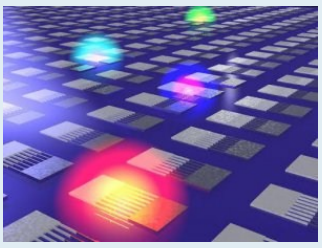
«Наш подход состоял в том, чтобы посмотреть, сможем ли мы добиться всех этих интересных механических эффектов с простым светом», — пояснил исследователь из Массачусетского технологического института Огньен Илик.

Группа начала работу с моделирования асимметричных частиц, которые они назвали частицами Януса, размером один микрометр. Их предполагалось изготавливать из оксида кремния и с одной стороны покрывать тонким слоем золота. Когда на такую частицу попадает свет, разница в покрытии поверхности заставляет ее поворачиваться, причем все частицы поворачиваются одинаково.

Авторы работы рассчитывают, что предложенную технологию можно будет применять для изменения положения частиц в теле человека, что может стать основой новых методов терапии.

Источник: indicator.ru

Оптоэлектронный датчик нового типа работает в видимом и ИК-диапазоне



Команда Гарри Этуотера (Harry Atwater) из Калифорнийского технологического института изготовила с помощью электронно-лучевой литографии и осаждения из газовой фазы субволновые наноструктуры, которые резонируют и выдают электрический сигнал при поглощении фотонов определенной длины волны.

Авторы создали структуры разной толщины, способные поглощать свет всего видимого диапазона (400–700 нм). Амплитуда генерируемого тока соответствует длине поглощённой волны.

В отличие от традиционных детекторов света такая система способна эффективно регистрировать фотоны с низкой энергией, соответствующие инфракрасному излучению. Благодаря этому новая технология в перспективе может улучшить работу солнечных батарей, систем спутниковой и биомедицинской визуализации.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2017/optoelektronnyi-datchik-novogo-tipa-rabotaet-v-vidimom-ik-diapazone

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В Минпромторге России стартует программа поддержки производства новых высокотехнологичных средств производства

Постановлением Правительства Российской Федерации продлена программа поддержки производства новых высокотехнологичных средств производства.

В 2016 году был запущен и в этом году продлен действенный инструмент стимулирования создания и внедрения в эксплуатацию новых образцов высокотехнологичных средств производства.

Механизм нацелен на решение проблемы с выводом пилотных партий оборудования на рынок в условиях отсутствия референций и опыта эксплуатации. Он подразумевает компенсацию до 50% от фактически понесенных затрат (всех или отдельных видов) промышленного предприятия при производстве и реализации пилотных партий средств производства потребителям.

Перечень продукции, подпадающей под категорию средств производства сформирован таким образом, что поддержка пилотных партий машиностроительной продукции будет осуществляться по наиболее импортозависимым направлениям.

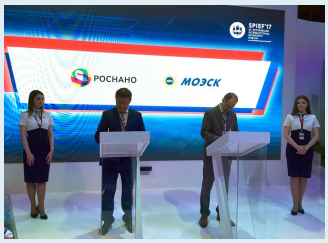
В 2017 году планируется провести 3 отбора на право получения субсидии, первый из которых стартует уже 26 июня и продлится до 14 июля. На официальном сайте Министерства в разделе «Документы» уже размещено соответствующее извещение, в котором указан требуемый от заявителей пакет документов и контактная информация ответственных сотрудников.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

МОЭСК и РОСНАНО подписали соглашение о взаимодействии

В первую очередь, на объектах системообразующей компании электросетевого комплекса Московского региона предполагаются к внедрению такие виды инновационных решений и продукции портфельных компаний РОСНАНО как: оптические трансформаторы тока, литий-ионные накопители электрической энергии, технологии внешнего армирования конструкций зданий на основе композитных материалов.

Особый интерес МОЭСК вызывают цифровые технические решения по релейной защите и автоматике, а также коммерческому учету электроэнергии на основе оптических трансформаторов тока и напряжения портфельной компании РОСНАНО «Профотек». Планируется, что по завершению опытной эксплуатации они будут использованы на подстанциях компании уже в 2017–2018 году.



По мнению генерального директора ПАО «МОЭСК» Петра Синютина, в компании существуют хорошие перспективы для реализации комплексных решений на базе сетевых накопителей электроэнергии различной емкости. Речь идет, в первую очередь, о мобильных решениях контейнерного типа для резервирования сети, а также технологических нужд.

Востребованы и другие решения предприятий группы РОСНАНО, позволяющие снизить затраты и предоставить новые «цифровые» возможности. Например, для текущего ремонта технологии внешнего армирования бетонных конструкций объектов МОЭСК, снижающие периодичность ремонтов.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

В Москве открылось представительство международной сети бизнес-инкубаторов TechCode

В московском коворкинге Deworkacy при поддержке Агентства инноваций Москвы открылось представительство компании TechCode Global, управляющей международной сетью бизнес-инкубаторов, специализирующейся на акселерации и консультировании высокотехнологичных стартапов по всему миру.

Открытие представительства TechCode Global в Москве – важный шаг в рамках сотрудничества, который создает уникальную возможность по выходу на рынок Китая и получению доступа к китайскому венчурному капиталу для российских высокотехнологических компаний и стартапов.

Решение о создании московского офиса было принято по итогам встречи заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Натальи Сергуниной с генеральным директором TechCode Эрикой Хуан в октябре 2016 года. Руководство компании TechCode, оценив имеющиеся в городе возможности, на площадке форума «Открытые инновации 2016» подписало с Правительством Москвы Меморандум о взаимопонимании, направленный на привлечение в город инвестиций и технологий.

На открытии присутствовали представители российских институтов развития, органов государственной власти, финансовых и промышленных холдингов, а также работающих в городе международных технологических компаний.

Компания TechCode Global основана в 2014 году как государственно-частное партнерство с участием одной из крупнейших компаний Китая – CFLD (China Fortune Land Development Co.). В международную сеть бизнес-инкубаторов TechCode входят объекты в Китае, крупнейшие из которых расположены в Пекине, Шанхае, Шенчжене и Гуане, а также бизнес-инкубаторы в Кремниевой долине, Берлине, Сеуле, Тель-Авиве и Хельсинки.

Источник: http://innoagency.ru/ru/news/news/techcode_1406

Экоцентр ФИОПа провел экоаудит и сертификацию компаний наноиндустрии

РОСНАНО
ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Экологический центр в наноиндустрии, который был создан в апреле ФИОПом, завершил экоаудит и сертификацию системы экологического менеджмента ряда нанотехнологических компаний.

К настоящему времени Центр завершил экологический аудит двух портфельных компаний РОСНАНО: компании «Хевел» и «ЭЛВИС-НеоТек» , а также Наноцентра композитов. По результатам аудита были подготовлены рекомендации по соблюдению требований в области охраны окружающей среды, экологической безопасности, снижению воздействия на климат. «Зеленый» аудит помогает компаниям формировать свою экологическую политику, предотвратить нарушение установленных законом экологических требований.

Кроме того, Центр провел сертификацию на соответствие экологическим стандартам — ГОСТ Р ИСО 14001–2016 (ISO 14001:2015) и ГОСТ Р 54336–2011 — двух портфельных компаний РОСНАНО: «Акрилан», ООО «РМТ», а также независимого нанопроизводителя ООО «БТ СВАП».

Результаты сертификации подтвердили высокий уровень экологической ответственности этих предприятий, их внимательное отношение к снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Источник: http://www.rusnano.com/

КОНКУРСЫ

ФИОП и еНано запускают прием заявок на конкурс молодежных инновационных проектов «Технократ»

Фонд инфраструктурных и образовательных программ и компания еНано открыли прием заявок на третий конкурс молодежных проектов по инновационному развитию бизнеса «Технократ», который проводится в рамках программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям. Победители конкурса получат грант на развитие своего проекта в размере 500 тысяч рублей на два года.

Заявки на участие принимаются с 1 июня по 30 сентября 2017 года по четырем направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы. Подробная информация и подача заявок на сайте umnik.fasie.ru/rusnano/

Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок по 5 конкурсам

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы ERACoBioTech

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

Заявки принимаются ***с 16 июня по 09 августа 2017 года.***

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

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

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы MANUNET

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

Заявки принимаются с ***16 июня по 09 августа 2017 года.***

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

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

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

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

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

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

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

Евразийская Светотехническая Премия «Золотой Фотон»

Организатор Премии — компания «Лайтинг Бизнес Консалтинг» (ЛБК) при поддержке Министерства Энергетики Российской Федерации, Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе, Ассоциации «Честная позиция», Российской Ассоциации энергосервисных компаний.

Цель Премии — определить компании, ориентированные на создание инновационных и энергоэффективных продуктов, нацеленные на максимальное удовлетворение потребностей конечных потребителей, устанавливающих высокие требования к качеству продукции, а также помочь заказчикам в выборе лучшей светотехнической продукции и партнеров для сотрудничества.

В рамках Премии «Золотой Фотон» будут определены победители в следующих категориях: «Продукт года», «Проект года», «Достижение года», «Признание отрасли», «Персона года».

Вручение премий по всем номинациям состоится в рамках официальной церемонии и гала-ужина в феврале 2018 г., а итоги будут опубликованы на сайте Министерства Энергетики Российской Федерации, на Официальном сайте Премии.

Источник: http://light-award.test-og.ru/

Стартовал Всероссийский конкурс инженеров-нанотехнологов «ВИК.Нано-2017»

Фонд инфраструктурных и образовательных программ объявил о старте 3-го Всероссийского инженерного конкурса в области нанотехнологий для студентов и аспирантов «ВИК.Нано 2017». Его участники представят проекты в наиболее перспективных технологических отраслях — альтернативной энергетике, аддитивных технологиях, композитных материалах и тонкопленочных покрытиях, биотехнологиях, а также предложат решения реальных задач, стоящих перед компаниями наноиндустрии.

Прием заявок осуществляется до 1 октября 2017 года. Впервые Фонд провел конкурс ВИК.Нано в 2015 году. Его цель — вовлечение студентов и молодых специалистов в наноиндустрию, создание дополнительных механизмов взаимодействия между технологическими компаниями и вузами.

«Конкурс ВИК.Нано позволяет его участникам сверить свои представления с практикой инновационных компаний, проверить свои проекты на прочность. В свою очередь, для предприятий наноиндустрии это отличная возможность познакомиться со своими потенциальными сотрудниками, причем лучших из лучших, тех, кто действительно хочет стать инженером нанотехнологического профиля», — сказал главный ученый РОСНАНО, член правления Фонда Сергей Калюжный, выступая на совещании, приуроченном к запуску конкурса.

Потенциальные участники конкурса должны загрузить заявки на сайте ВИК.Нано. Среди них эксперты выберут около 15 финалистов, которые выступят в очном туре в декабре. Из их числа будут выбраны трое победителей, которые получат главный приз — трехдневный технологический тур в бельгийский инновационный кластер Лёвен.

Источник: http://viknano.ru/

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

Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 мая 2017 года № 634 продлена программа поддержки производства новых высокотехнологичных средств производства.

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

К участию в отборе приглашаются организации – субъекты деятельности в сфере промышленности. Заявки на участие в отборе будут рассматриваться в период с 26 июня по 14 июля 2017 г.

Приказ Минпромторга России от 20 июня 2016 г. № 1896 «О проведении отбора на право получения субсидий из федерального бюджета российскими организациями – субъектами деятельности в сфере промышленности на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям»

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

Суворовская премия-награда за лучший швейцарско-российский инновационный проект

Суворовская премия учреждена Швейцарско-Российским Форумом (ШРФ) при участии Фонда содействия инновациям (FASIE). Проект проводится под эгидой Посольства Швейцарии в Москве и Департамента экономики, труда и занятости Кантона Цюрих. Генеральный спонсор проекта, компания «Granite Group».

Приём заявок осуществляется до 11 сентября 2017 г. К участию в конкурсе допускаются претенденты, подавшие материалы на английском языке.

Для регистрации на конкурс необходимо прислать следующие документы: заявка, краткое описание проекта, краткий бизнес-план проекта (прислать на адрес: svetlana@swissrussianforum.org).

При выборе победителя учитываются следующие критерии:

–"предпринимательский фактор" инновации, т.е. её востребованность на рынке;

–швейцарско-российский аспект;

–социальная значимость;

–конкурентоспособность.

Лауреаты конкурса награждаются денежными премиями в размере 2 млн. рублей (в течении года), 500 000 рублей (в течении 2 лет) и нематериальной поддержкой в течении одного года в рамках программы «Soft-landing in Switzerland» от компании InnMind.

7-я Церемония награждения победителей состоится 13 ноября 2017 г. в Москве в конгресс-центре ТПП РФ.

По вопросам обращайтесь: Светлана Ширяева, +41 4 261 19 71, svetlana@swissrussianforum.org

Источник: http://innmind.com/articles/563

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Nanotexnology 2017

Дата: 01.07-08.07

Страна: Греция

Город: Салоники

С 1 по 8 июля в Салониках (Греция) состоится Международная неделя нанотехнологий The International Exhibition and Conference on Nanotechnologies & Organic Electronics или NANOTEXNOLOGY 2017.

Это крупнейшее комплексное мероприятие, посвященное достижениям в области нанотехнологий, органической и печатной электроники и наномедицины, включит научные конференции, семинары, лекции, сетевые ресурсы, выставку отраслевых достижений от 43 ведущих мировых экспонентов и др.

Ожидается более 2000 делегатов из 58 стран. Событие будет содействовать дальнейшему сотрудничеству науки и промышленности, определению приоритетов и усилению инноваций в этом секторе.

Организаторами запланировано порядка 750 презентаций и 150 бизнес встреч.

Подробная информация на официальном сайте мероприятия http://www.nanotexnology.com/

Межрегиональный форум "Инновации и новые технологии производства в формировании инвестиционной привлекательности в сфере МСП в регионах России"

Дата: 05.07-08.07

Страна: Россия

Город: Дербент

С 5 по 8 июля 2017 г. г. Дербент (Республика Дагестан, Россия) состоится Межрегиональный форум пройдет с 5 по 8 июля 2017 г.

Целью форума является обсуждение текущего состояния малого и среднего предпринимательства и мер, которые нужно принять для усиления его роли в регионах России.

К участию в Форуме МСП приглашаются представители федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, руководители малых и средних компаний, руководители государственных и общественных организаций, оказывающих поддержку малому и среднему предпринимательству, представители банковского сектора, консалтинговых и юридических компаний.

Подробная информация на сайте https://leader-id.ru/event/4097/

ИННОПРОМ-2017

Дата: 10.07-13.07

Страна: Россия

Город: Екатерин-бург

С 10 по 13 июля 2017 г. в Екатеринбурге (Россия) состоится 8-я Международная промышленная выставка ИННОПРОМ-2017.

В этом году главной темой ИННОПРОМ станет «Умное производство». Свое участие в ней подтвердили более 640 компаний-экспонентов, включая страны Европы, Азии и Америки.

Деловая программа ИННОПРОМ-2017 будет включать более 150 мероприятий. Известно, что в форуме примут личное участие как минимум десять министров промышленности иностранных государств, в их числе – семь министров государств Персидского залива, министр промышленности Японии и другие официальные лица.

Страной партнером ИННОПРОМ-2017 выступит Япония. В составе японской делегации в Екатеринбург приедет более 500 человек. Еще более сотни японских компаний станут экспонентами выставки. Ожидается, что возглавит делегацию страны-партнера лично министр экономики, промышленности и торговли Японии Хиросигэ Сэко.

Подробная информация на сайте http://www.innoprom.com/

Саммит деловых кругов «Сильная Россия»

Единственное мероприятие в России, предоставляющее деловым кругам эксклюзивное сопровождение и все необходимые условия для установления новых контактов на Саммите и решения своих деловых задач.

Все участники Саммита — руководящий состав, принимающий решения, а представленные структуры заранее тщательно отбираются исполнительной дирекцией Саммита с целью получения максимального результата от проведения мероприятия и наиболее эффективного установления новых бизнес-контактов. В связи с этим количество участников Саммита всегда строго ограничено.

Ключевая аудитория: руководители предприятий России и зарубежья, губернаторы, руководители профильных министерств и ведомств, представители региональных властей, экспертного и инвестиционного сообщества, научных кругов, крупнейших общественных организаций России и ведущие СМИ.

Подробная информация на сайте www.sdkrussia.ru

Дата: 04.07

Страна: Россия

Город: Москва

Международная конференция по функциональным материалам и устройствам

С 26 июля по 2 августа 2017 г в г. Москве (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия) состоится 6-ая Международная конференция по функциональным материалам и устройствам (The 6th Advanced Functional Materials and Devices (AFMD)). 6-ая Международная конференция AFMD проводится На базе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова при участии Международного общества функциональных материалов (FMS), Российской академии наук, Института проблем химической физики имени Н.Н. Семенова РАН.

Мероприятие будет включать стендовые, устные, приглашенные и пленарные доклады как известных мировых учёных, так и молодых специалистов в области физической, аналитической, неорганической химии гибридных материалов.

Мероприятие планируется провести в 2 этапа:
1) 26 – 30 июля 2017 года: Шуваловский корпус МГУ,
2) 30 июля – 2 августа 2017 года: теплоход Феликс Дзержинский (маршрут Москва – Дубна – Калязин – Москва);

Контакты: Екатерина Белоусова, тел.8 (495) 939 36 85.

Подробная информация на сайте http://afmd2017.com/ru/

Дата: 26.07-02.08

Страна: Россия

Город: Москва

Началась регистрация на «Открытые инновации - 2017»

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

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

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

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

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

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

Дата: 16.10-18.10

Страна: Россия

Город: Москва

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на июль-сентябрь 2017 года

- С 3 по 7 июля 2017 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится 13-я Международная конференция «Современные углеродные наноструктуры»
www.acns2017.org

- С 3 по 7 июля в Салониках (Греция) состоится международная выставка нанотехнологий, органической электроники и устройств— Nanotexnology 2017
http://www.nanotexnology.com/

- С 5 по 8 июля 2017 г. в Махачкале (Республика Дагестан, Россия) состоится межрегиональный форум «Инновации и новые технологии производства в формировании инвестиционной привлекательности в сфере МСП в регионах России»
leader-id.ru/event/4097/

- С 13 по 14 июля 2017 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится международный конкурс стартапов Innotribe Startup Challenge Russia
innotribe.com

- С 10 по 13 июля 2017г. в Екатеринберге (Россия) состоится промышленная выставка Иннопром 2017
www.innoprom.com/registration/

- С 26 июля 2017 г. по 2 августа 2017 г. в Москве (Россия) состоится 6-я Международная конференция по функциональным материалам и устройствам (AFMD)
http: //afmd2017.com/

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

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

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

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

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

http://konferencii.ru/info/118995

- С 13 по 16 сентября 2017 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится выставка научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России»

http://promdevelop.ru/news/budushhee-rossii-2017/

- С 14 по 16 сентября 2017 г. в Нижнем Новгороде (Россия) состоится международный бизнес-саммит IBS 2017

http://www.ibs-nn.ru/

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

https://nanoandgiga.com/ngc2017/

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

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

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

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

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

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

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

https://graphene-flagship.eu/grapheneweek

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

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

Календарь событий на июль-сентябрь 2017 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

МФТИ при поддержке информационного и контент-партнера - компании eНано - запускает онлайн-магистратуру по технологическому предпринимательству.

Это первая двухгодичная программа для предпринимателей в дистанционном формате, позволяющая получить полный объем знаний по проектированию, разработке и выводу на рынок высокотехнологичных продуктов.

Вы можете выбрать в качестве кейса текущий проект (свой или компании/предприятия, в которой работает) и проработать его под руководством ментора программы. В случае отсутствия собственного проекта, он будет предоставлен ментором или компанией-партнером.

Приглашаем специалистов, планирующих связать свое будущее с технологическим предпринимательством и готовых выйти на новый профессиональный уровень работы с инновационными проектами.

Начало обучения - осень 2017.

Длительность обучения - 2 года.

Для отбора на программу необходимо сдать вступительные испытания: математика и собеседование по специальности

Приглашаем специалистов, планирующих связать свое будущее с технологическим предпринимательством и готовых выйти на новый профессиональный уровень работы с инновационными проектами.

Заявки на обучение принимаются до 26 июля.

Источник: http://techpredonline.ru/

Вышел очередной выпуск информационного бюллетеня Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.)

В новом выпуске:

–Открытые международные конкурсы;

–Информационный ресурс по международной мобильности исследователей на сайте НИТУ МИСиС ;

–Новый доклад о результатах реализации программы «Горизонт 2020» в 2014 – 2016 г., Брюссель, июнь 2017 г. ;

–Две международные исследовательские инфраструктуры получили статус Европейского консорциума ERIC ;

–Планы по созданию нового Большого адронного коллайдера ;

–Роль стратегического Форсайта в подготовке 9-ой рамочной программы исследований и инноваций (9РП ЕС, 2021-2027) ;

–Brexit нарушает процесс подготовки 9-ой рамочной программы исследований и инноваций (9РП ЕС, 2021-2027) ;

–Европейские частно-государственные партнерства в области исследований;

–Интернет следующего поколения – картография заинтересованных сторон ;

–"ЗНАК КАЧЕСТВА" по итогам конкурсов программы мобильности Марии Склодовской-Кюри ;

–Буклет по результатам реализации инициативы FET-Open в 2014-2016 г. ;

–И другие новости

Подробная информация на сайте http://h2020-infra.misis.ru/images/newsletter_16_06_2017.pdf

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

–Царит ли FeO2 в земных глубинах?

–Адсорбция наночастиц меди на дефектный графен.

–Уроки природы. Иерархическая структура жилок листа вдохновила на создание эффективных пористых материалов.

–Магнитоэлектрический эффект учится читать.

http://perst.issp.ras.ru/

Уважаемые коллеги,

Сообщаем Вам, что со следующего выпуска в бюллетень будет включен раздел "Доска объявлений", в котором будет представлена возможность на безвозмедной основе размещать сообщения по следующей тематике:

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

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

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

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

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

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ...

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

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

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

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

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