



Межотраслевое
Объединение
Наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №19
25.09.-25.10.2015г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ



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

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №19

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

4

- МОН организует IV Конгресс предприятий наноиндустрии, который состоится 3 декабря 2015 г. в Москве
- Генеральный директор МОН Крюкова О.А. приняла участие в работе открытого круглого стола «Закупочная деятельность компаний электросетевого комплекса»
- Утверждены основополагающие стандарты Системы стандартизации МОН, а также стандарт МОН «Знак «Российская нанотехнологическая продукция»
- МОН примет участие в реализации Концепции "зеленых" нанотехнологий
- Заместитель директора МОН А. Беляев принял участие в работе Общественного Совета по повышению эффективности закупочной деятельности ПАО «Россети»
- Члены МОН приняли участие в Дне открытых дверей Минпромторга России

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОН В РЕГИОНАХ РФ И СТРАНАХ СНГ

8

- МОН представило предложения по взаимодействию бизнес-ассоциаций на форуме в Минске
- Подписан Меморандум о взаимопонимании между МОН и компанией Sana Partner в рамках проведения выставки «КазАгро-2015»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН

9

- Компании «Мерк» (Merck) и НАНОЛЕК заключили соглашение о производстве в России препаратов для лечения сахарного диабета 2 типа, артериальной гипертензии и сердечной недостаточности на заводе НАНОЛЕК в Кировской области
- Компания «Хевел» разработала гибридную энергоустановку для объектов военной инфраструктуры
- Победителем конкурса Росстандарта и Всероссийской организации качества стало предприятие ГК «Рускомпозит»
- В очередном выпуске журнала «Технополис XXI» представлена статья ООО «Тинэкс» «Нефтедобывающие насосы с повышенным ресурсом службы»
- Северо-Западный центр трансфера технологий (СЗЦТТ) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) подписали соглашение о сотрудничестве
- Технологический центр композитных материалов будет запущен в «Техноспарке» в Троицке в 2016 г.
- ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" приняло участие совещании по стеклопластиковым трубам в Минэнерго России
- Проектная компания Наноцентра «Дубна» представила портативный анализатор кожи на Фестивале Науки
- Наноцентр «Дубна» с партнерами открыл две лаборатории по направлениям тонкопленочных покрытий и композитных материалов и производство нанокомпозитных металлопластиковых труб и фитингов
- Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия (ЦНН РМ) и финский стартап — разработчик гибкой светодиодной пленки «Flexbright» подписали инвестиционное соглашение об участии наноцентра в капитале компании и трансфере технологии на территорию России
- Резидент технопарка «Идея» компания «Эйдос» откроет медицинский симуляционный центр в Японии
- Резидент ОЭЗ «Дубна» «Экструзионные машины» получил субсидии по муниципальной программе
- Стеклу SPGU 74/45 группы компаний „СтисС“ присвоена экомаркировка "Листок Жизни"

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

16

- Стартап из России Evapolar, разработавший кондиционер для увлажнения и очищения воздуха, собрал \$225 тысяч на краудфандинговой платформе Indiegogo

- Санкт-Петербургский научно-производственный концерн «Океанприбор», специализирующийся на производстве приборов гидроакустики, инвестирует 715 млн. руб. в организацию под Ростовом-на-Дону производства пьезоэлементов на основе ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий
- ОАО «РОСНАНО» и Solix Algridents (США) открыли российское исследовательское подразделение — «Соликс БиоСистемз Восток»
- ОАО «РОСНАНО» выходит из инвестиционного проекта «ТМК-ИНОКС» «Создание производства высокопрочных прецизионных труб из нержавеющих сталей и сплавов на основе нанотехнологий»
- ОАО «РОСНАНО» объявляет о выходе из капитала портфельной компании «Бебиг» — единственного российского производителя микроисточников для низкодозной брахитерапии рака предстательной железы
- Компания «НоваМедика» получила разрешение Минздрава России на проведение клинического исследования I фазы нового лекарственного препарата-геля для лечения и облегчения симптоматики геморроя
- ОАО «РОСНАНО» и японская компания «Sumitomo Electric» определили основные параметры дорожной карты по сотрудничеству с компанией «Оптиковолоконные Системы»
- Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» «АКВАНОВА РУС» построила завод в Московской области и приступила к производству мицеллированных форм натуральных пищевых ингредиентов, биологически активных веществ, антиоксидантов, красителей, экстрактов и консервантов
- Совместный проект ООО «СарОртМед» и завода «МедИнж» по производству ранозаживляющих повязок с использованием нанотехнологий планируется реализовать на площадке пензенского парка высоких технологий «Рамеево»
- В пригороде Ульяновска в следующем году планируется построить ветроэлектростанцию (ВЭС) с общей мощностью 25 мегаватт
- В Санкт-Петербурге и в Ставропольском крае будет создано производство наногетроструктурных фотопреобразователей с КПД 37-45%, солнечных модулей и энергоустановок нового поколения с линзами Френеля и системой слежения за солнцем
- В Белгороде сдан в эксплуатацию дом, отремонтированный с применением наноматериалов
- Количество объектов интеллектуальной собственности в Едином Реестре интеллектуальной собственности ОАО «РОСНАНО» достигло 3000

[НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ](#)

- Финалистами Всероссийского нанотехнологического инженерного конкурса (ВНИК) среди студентов и аспирантов, организованного ФИОП, стали шесть студентов и аспирантов технических вузов страны
- Российский фонд фундаментальных исследований и Фонд перспективных исследований подписали соглашение о сотрудничестве
- В аналитической лаборатории НИТУ «МИСиС» установили планетарные центрифуги в целях разделения микроЗлементов, микро- и наночастиц
- Ученые МФТИ создали биосенсор на основе оксида графена, который ускорит поиски лекарств от ВИЧ и рака
- Инженеры из института MESA+ (Университет Твентона, Нидерланды) путем искусственной эволюции превратили хаотическую систему из золотых наночастиц в компьютер
- Команда австралийских физиотерапевтов разработала роботизированный экзоскелет, напечатанный на 3D-принтере с учетом индивидуального строения руки пациента
- Новейший 3D-принтер в клинике сердечно-сосудистой хирургии Никлауса в Майами
- В Праге закончено строительство нового европейского лазерного исследовательского центра ELI
- В Австралии в рамках "Всемирного солнечного заезда" был представлен автомобиль Stella Lux – четырехместный внедорожник будущего

[ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ](#)

28

[КОНКУРСЫ](#)

20

[КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ](#)

31

[КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ \(НА СЕНТЯБРЬ-НОЯБРЬ 2014 ГОДА\)](#)

32

[ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ](#)

34

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №19

36

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

МОН организует IV Конгресс предприятий наноиндустрии, который состоится 3 декабря 2015 г. в Москве

3 декабря 2015 года в Москве в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» (Москва, Зубовский бульвар, 4) пройдет IV Конгресс предприятий наноиндустрии.

Конгресс предприятий наноиндустрии — коммуникационная и дискуссионная платформа, созданная в 2012 году для обсуждения ключевых проблем российского нанотехнологического бизнеса и предпринимательства.

Ключевая тема Конгресса 2015 года — «Технологическое предпринимательство: современные вызовы и факторы успеха».

Пленарное заседание IV Конгресса предприятий наноиндустрии будет посвящено текущему состоянию наноиндустрии, ограничениям, рискам и возможностям развития инновационных предприятий.

Круглые столы и тематические дискуссии пройдут по темам:

- Применение нанотехнологий в строительном комплексе;
- Развитие технологического предпринимательства: от идеи до завода;
- Развитие производственной и инновационной инфраструктуры отечественной медицинской и фарминдустрии;
- Развитие системы профессиональных квалификаций в наноиндустрии.

Завершит Конгресс день открытых дверей Минпромторга России в форме открытой дискуссии по теме «Финансовые и нефинансовые меры государственной поддержки бизнеса в сфере нанотехнологий».

Ключевые спикеры Конгресса - руководители ведущих технологических компаний, осуществляющих деятельность в различных отраслях промышленности, технологические предприниматели, первые лица профильных федеральных органов государственной власти и институтов развития.

Генеральный директор МОН Крюкова О.А. приняла участие в работе открытого круглого стола «Закупочная деятельность компаний электросетевого комплекса»

Открытый круглый стол на тему «Закупочная деятельность компаний электросетевого комплекса» состоялся в рамках деловой программы Международного электроэнергетического форума «RUGRIDS-ELECTRO. Российские сети. Новые возможности», который прошел в Москве в период с 20 по 23 октября 2015 года.

Организатором мероприятия выступило ПАО «Россети» при участии Министерства энергетики Российской Федерации.

Внимание участников круглого стола было акцентировано на важности информационного обмена и повышения информационной открытости заказчиков для поставщиков субъектов малого и среднего бизнеса. Были рассмотрены основные проблемы, возникающие у поставщиков инновационной продукции, особенности закупки у субъектов малого и среднего бизнеса в рамках сложных комплексных закупок, а также их взаимодействие с генеральными подрядчиками компаний электросетевого комплекса.

В ходе дискуссии был выработан ряд рекомендаций бизнес-сообщества по совершенствованию закупочной деятельности ПАО «Россети».

Подробная информация о мероприятии: <http://rugrids-electro.ru/>



3 декабря 2015 года в Москве в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» (Москва, Зубовский бульвар, 4) пройдет IV Конгресс предприятий наноиндустрии

Внимание участников круглого стола было акцентировано на важности информационного обмена и повышения информационной открытости заказчиков для поставщиков субъектов малого и среднего бизнеса

Утверждены основополагающие стандарты Системы стандартизации МОН, а также стандарт МОН «Знак «Российская нанотехнологическая продукция»

Генеральным директором Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединениеnanoиндустрии» О.А. Крюковой подписаны приказы об утверждении стандарта Системы стандартизации МОН:

- СТО МОН 1.0–2015 «Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Основные положения»

- СТО МОН 1.1–2015 «Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Стандарты Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Порядок разработки, утверждение, обновления и отмены».

Указанные стандарты устанавливают общие правила проведения работ по стандартизации в МОН, разработаны для применения структурными подразделениями МОН, организациями-членами МОН, Дирекцией стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ, а также иными организациями, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН.

Новые национальные стандарты вступят в силу 1 декабря 2015 года.

Кроме того, генеральным директором МОН О.А. Крюковой подписан приказ об утверждении стандарта СТО МОН 1.2–2015 «Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Знак «Российская нанотехнологическая продукция». Общие положения, порядок присвоения и применения».

Стандарт разработан с целью установления общих принципов и требований к проведению работ по присвоению и применению Знака «Российская нанотехнологическая продукция» в отношении продукции (товаров и услуг), выпускаемой организациями-членами МОН.

Применение предприятиями nanoиндустрии единого Знака «Российская нанотехнологическая продукция» будет способствовать повышению доверия к продукции nanoиндустрии и защите рынка от недобросовестных производителей, товаров низкого качества и фальсификата.

Стандарт введен впервые и вступит в силу 1 января 2016 г.

С полными текстами этих документов можно ознакомиться на сайте http://www.monrf.ru/committee/committee_technical_regulation/.

В настоящий момент ведется отбор заявок на право применения Знака «Российская нанотехнологическая продукция». Подробная информация на сайте <http://www.rusnano.com/infrastructure/nanocertifica/znak-rnp>.

Указанные стандарты устанавливают общие правила проведения работ по стандартизации в МОН, разработаны для применения структурными подразделениями МОН, организациями-членами МОН, Дирекцией стандартизации ФИОП, а также иными организациями, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН

МОН примет участие в реализации Концепции "зеленых" нанотехнологий

Концепция создания и использования нормативно-технических и мотивирующих инструментов для продвижения нанотехнологий на рынки экологической продукции (Концепция «зеленых» нанотехнологий) и план первоочередных мероприятий по ее реализации утверждены приказом ФИОП от 30 сентября 2015 г. № 50 .

Предлагаемая Концепция «зеленых» нанотехнологий направлена на более полную и последовательную реализацию потенциала нанотехнологий на экологических рынках за счет объединения возможностей нормативно-технических инструментов ФИОП («зеленые» стандарты, сертификация, инновационные наилучшие доступные технологии) и мер, стимулирующих предприятия выпускать «зеленую» нанопродукцию и применять «зеленые» нанотехнологии при её производстве

Предлагаемая Концепция «зеленых» нанотехнологий направлена на более полную и последовательную реализацию потенциала нанотехнологий на экологических рынках за счет объединения возможностей нормативно-технических инструментов ФИОП («зеленые» стандарты, сертификация, инновационные наилучшие доступные технологии) и мер, стимулирующих предприятия выпускать «зеленую» нанопродукцию и применять «зеленые» нанотехнологии при её производстве.

Основным результатом реализации Концепции «зеленых» нанотехнологий будет создание дополнительных возможностей для продвижения российских инновационных нанотехнологий на новые, активно развивающиеся рынки экологической продукции с учётом перспектив импортозамещения и внедрения наилучших доступных технологий.

В 2015-2016 годах МОН примет участие в реализации следующих мероприятий Концепции:

- Подготовка перечня и каталога «зеленой» нанотехнологической продукции;
- Подготовка предложений по формированию механизмов стимулирования, в том числе экономического, предприятий наноиндустрии, осуществляющих выпуск «зеленой» нанопродукции и применяющих «зеленые» нанотехнологии при её производстве;
- Подготовка предложений по проведению PR-мероприятий и популяризации применения «зеленых» инновационных нанотехнологий и «зеленых» стандартов.

С материалами можно ознакомиться на сайте http://www.monrf.ru/committee/committee_technical_regulation/

Заместитель директора МОН А. Беляев принял участие в работе Общественного Совета по повышению эффективности закупочной деятельности ПАО «Россети»

В рамках деятельности по продвижению инновационной нанотехнологической продукции среди крупнейших корпоративных потребителей Российской Федерации Заместитель директора МОН А. Беляев принял участие в работе Общественного Совета по повышению эффективности закупочной деятельности ПАО «Россети».

На заседании обсуждались вопросы порядка закупки инновационной продукции в ПАО «Россети» и его ДЗО, в том числе критерии отнесения продукции к инновационной, заключение на проект постановления Правительства РФ по закупкам инновационной и/или высокотехнологичной продукции, а также проект Приказа Минэнерго России «Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и (или) высокотехнологичной продукции для целей формирования планов закупки такой продукции организациями в сфере топливно-энергетического комплекса».

На заседании обсуждались вопросы порядка закупки инновационной продукции в ПАО «Россети» и его ДЗО

Члены МОН приняли участие в Дне открытых дверей Минпромторга России

21 октября в ОАО «РОСНАНО» в формате дня открытых дверей прошел круглый стол «Импортозамещение сегодня — сценарии 2020». С приветственным словом к участникам обратились Первый заместитель Министра промышленности и торговли РФ Глеб Никитин и председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс. С докладами выступили представители руководства Минпромторга России, Минэкономразвития России, Аналитического Центра «Форум», Торгово-промышленной палаты РФ, а также институтов развития: РОСНАНО, РВК, Сколково, ВЭБ инновации, Фонда со-действия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

День открытых дверей профильных министерств и ведомств был организован для более чем 100 руководителей предприятий России, участвующих в программе импортозамещения в промышленности. Дискуссия, посвященная мерам государственной поддержки импортозамещения, стимулированию закупок отечественной продукции и эффективным инструментам таможенно-тарифного регулирования вызвала живой интерес. В обсуждении также принимали участие представители региональных администраций и правительства, эксперты из научно-исследовательских организаций и промышленных ассоциаций.

«Проведение подобных встреч для широкого обсуждения вопросов, актуальных для сотен промышленных предприятий страны, стало насущной необходимостью, — подчеркнул Анатолий Чубайс по итогам работы круглого стола. — Здесь собираются профессионалы высшего уровня, которые в формате живого разговора проясняют спорные позиции, сложные системные вопросы, связанные с госзакупками, господдержкой и регулированием, включая перспективы развития инновационных проектов. Убежден, „дни открытых дверей“ помогают вырабатывать наиболее эффективные механизмы для движения вперед».

«День открытых дверей для участников программ импортозамещения», организованный Минпромторгом России, стал первым в серии подобных мероприятий, которые, по рекомендации Правительства РФ, будут проводиться в партнерстве с институтами развития на регулярной основе.

Мероприятие вызвало большой интерес членов Межотраслевого объединения наноиндустрии: более 30 представителей компаний зарегистрировались для участия в круглом столе.

Презентации докладчиков доступны для скачивания по ссылке https://yadi.sk/d/QI_u9gWqjtpgC.

Дискуссия, посвященная мерам государственной поддержки импортозамещения, стимулированию закупок отечественной продукции и эффективным инструментам таможенно-тарифного регулирования

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОН В РЕГИОНАХ РФ И СТРАНАХ СНГ

МОН представило предложения по взаимодействию бизнес-ассоциаций на форуме в Минске

13 октября в Минске состоялся российско-белорусско-австрийский бизнес-форум.

Организаторами выступили ТПП РФ, Белорусская ТПП и Федеральная палата экономики Австрии.

В работе Форума приняла участие делегация МОН. Это уже второе подобное мероприятие (первое прошло в ноябре прошлого года в Вене). Планируется, что в следующем году Форум пройдет в Москве.

В этом году в его работе приняли участие представители 17 австрийских, 64 белорусских и 14 российских предприятий и организаций. Первый подобный форум состоялся в прошлом году в Федеральной палате экономики Австрии в Вене.

Ключевой темой форума стало взаимодействие в рамках европейских и евразийских интеграционных процессов. Кроме того, представители деловых кругов обсудили вопросы сотрудничества в энергетике, логистике и сельском хозяйстве. Также прошли переговоры между деловыми кругами Австрии, Беларуси и России.

Представители МОН выступили с докладом на секции "ЕС–ЕАЭС: перспективы взаимодействия бизнес-ассоциаций в рамках европейских и евразийских интеграционных процессов", где представили предложения по возможным направлениям взаимодействия.

Ключевой темой форума стало взаимодействие в рамках европейских и евразийских интеграционных процессов

Члены МОН представили продукцию на коллективном стенде «Нанотехнологии для АПК» на выставке KazAgro 2015

27-29 октября 2015 г. в Астане (Республика Казахстан) состоялась крупнейшая в Казахстане ежегодная международная выставка «KazAgro 2015» (выставка сельского хозяйства и пищевой промышленности), в которой приняли участие более 190 компаний из разных стран мира. В первый день выставку посетило более 1500 посетителей.

На выставке «KazAgro 2015» был организован коллективный стенд членов Межотраслевого объединения наноиндустрии. Участие в выставке состоялось благодаря финансовой поддержке ФИОП.

На стенде была представлена продукция ЗАО «Комман Групп», ООО «НПФ «БиоХимСервис», ООО «НТЦ «ПромТехЭнерго», ГК «Стена».

Стенд вызвал заинтересованность посетителей. При содействии Торгового представительства РФ в Казахстане наш стенд посетил вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Е.Б. Кошербаев, который особенно отметил востребованность продукции ЗАО «Комман Групп» и пригласил компанию принять участие в бизнес-миссии российских компаний в Республике Казахстан.

Бизнес-миссия прошла во второй день выставки. На пленарном заседании выступил директор ЗАО «Комман Групп» А.Б. Волков. На бирже контактов коллеги обсудили практические аспекты взаимодействия с представителями предпринимательских кругов Казахстана.

В заключении пленарного заседания был подписан Меморандум о взаимопонимании между МОН и компанией Sana Partner (консалтинговая компания, предоставляющая комплексные услуги сопровождения экспортной деятельности в Казахстане), что позволит заложить основу для продвижения продукции членов МОН в будущем.



НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Компании «Мерк» (Merck) и НАНОЛЕК заключили соглашение о производстве в России препаратов для лечения сахарного диабета 2 типа, артериальной гипертензии и сердечной недостаточности на заводе НАНОЛЕК в Кировской области

Соглашение было заключено 2 октября 2015 года в рамках XIV Международного инвестиционного форума «Сочи-2015». Церемония подписания прошла в присутствии заместителя председателя правительства РФ Аркадия Дворковича и губернатора Кировской области Никиты Белых.

С конца 2015 года социально значимые препараты компании «Мерк» Глюкофаж®, Глюкофаж Лонг® для лечения сахарного диабета 2 типа и Конкор®, Конкор-кор® для лечения артериальной гипертензии и сердечной недостаточности начнут производиться на территории РФ.

Выход на полный цикл производства запланирован на второе полугодие 2016 года. Предполагаемый объем выпуска лекарственных препаратов в год составит 1 млрд. таблеток препарата Конкор® и около 400 млн. таблеток – Глюкофаж®, что полностью сможет удовлетворить потребности российского рынка. Для реализации проекта на завод НАНОЛЕК будет принято около 50 новых специалистов.

В рамках подписанного соглашения компания «Мерк» передает компании НАНОЛЕК технологию производства препаратов по полному циклу, технологию защиты упаковки Securalic, которая позволит снизить вероятность фальсификации, а также проведет профессиональную подготовку специалистов НАНОЛЕК для воспроизведения всех технологических этапов. Кроме того, «Мерк» инвестирует 10 млн. евро в локализацию производства своих препаратов на заводе НАНОЛЕК до конца 2016 года.

Источник: ООО «Нанолек»



Компания «Хевел» разработала гибридную энергоустановку для объектов военной инфраструктуры

Компания «Хевел» представила автономную дизель-солнечную энергоустановку на международной выставке «День инноваций Министерства обороны Российской Федерации — 2015», которая проходит в эти дни в городе Кубинка Московской области.

Дизель — солнечная энергоустановка предназначена для автономного энергоснабжения объектов военной и гражданской инфраструктуры. Разработка сочетает в себе преимущества солнечной и дизельной генерации, а также последние достижения в области накопителей электроэнергии и интеллектуальных систем управления, которые позволяют максимально эффективно распределять нагрузку между фотоэлектрической системой, накопителями и дизельными генераторами. Установка мобильна, требует минимального сервисного обслуживания и позволяет существенно экономить дизельное топливо.

Компания «Хевел» уже имеет опыт строительства и эксплуатации подобных энергообъектов, один из них мощностью 100 кВт установлен в поселке Яйлю, Республика Алтай, где на протяжении двух лет зарекомендовал себя как надежный и экономичный источник энергоснабжения.

В рамках «Дня инноваций» 300 военно-научных организаций Минобороны и предприятий ВПК демонстрируют последние достижения в сферах робототехники, радиоэлектронных, информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечения безопасности военных объектов, комплексные лаборатории, тренажеры, симуляторы и другие научные разработки.

Источник: <http://www.hevelsolar.com/press/news/169.php>



Победителем конкурса Росстандарта и Всероссийской организации качества стало предприятие ГК «Рускомпозит»

Конкурс, организованный башкирскими территориальными отделениями Федерального агентства по техническому регулированию (Росстандарт) и Всероссийской организации качества, а также республиканской Академией проблем качества, был приурочен к 90-летию введения государственной стандартизации качества. Его цель – повышение конкурентоспособности отечественной продукции и популяризации необходимости выполнения производителями обязательных требований к ней.

С июля по конец сентября 2015 года службы башкирских предприятий оценивались по специально разработанным критериям, отражающим знание персоналом различных вопросов стандартизации, технического регулирования, а также касающимся их ежедневной работы. «Российские производители демонстрируют не только высокий уровень качества своей продукции, но и полное соответствие техническим условиям и стандартам» - рассказал Председатель совета директоров ГК «РУСКОМПОЗИТ» Сергей Фахретдинов. «Службы стандартизации предприятий, входящих в ГК «РУСКОМПОЗИТ», активно вовлечены и в модернизацию нормативной базы, разработку ГОСТов и ТУ для инновационной продукции».

Это серьезный вклад в развитие конкурентоспособности российских материалов на внутреннем и зарубежном рынках, — отметил руководитель ГК «РУСКОМПОЗИТ».

По оценке управляющего директора завода «СТЕКЛОНИТ» Гульнары Хайруллиной, с начала 2015 года предприятию удалось существенно увеличить долю присутствия на отечественном рынке геосинтетических материалов для строительства и ремонта дорог за счёт вытеснения иностранных, более дорогих, аналогов. С августа 2015 года совместно с дирекцией экспорта и научно-исследовательским центром ГК «РУСКОМПОЗИТ» инженеры «СТЕКЛОНИТ» начали проект по выводу стеклянных и полиэфирных тканей и сеток уфимского производства на рынки Польши, Германии и других стран.

Источник: <http://www.ruscomposit.com/press/news/pobeditelem-konkursa-rosstandarta-i-vserossiyskoy-organizatsii-kachestva-stalo-predpriyatie-gk-rusko/>

В очередном выпуске журнала «Технополис XXI» представлена статья ООО «Тинэкс» «Нефтедобывающие насосы с повышенным ресурсом службы»

В статье освещаются вопросы повышения межремонтного интервала насосных агрегатов за счет использования разработанного ООО «Тинэкс» наноалмазного покрытия, которое наносится на золотниковый клапан и повышает срок службы изделия в 3-5 раз.

Благодаря использованию наноалмазов, выполняющих функцию структурирования хромового покрытия, уменьшаются дефекты кристаллической решетки, повышается плотность, твердость и износостойкость хромового покрытия.

Журнал "Технополис XXI" издается при содействии ряда государственных и предпринимательских структур на английском и русском языках, с периодичностью - четыре номера в год. Специализируется на освещении проблематики научноемких технологий, создает дополнительные возможности по продвижению высокотехнологичной продукции на внутренних и внешних рынках.

Источник: ООО «Тинэкс»



Северо-Западный центр трансфера технологий (СЗЦТТ) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) подписали соглашение о сотрудничестве

Цель сотрудничества стороны видят в совместном развитии инновационной инфраструктуры региона, а также повышении конкурентоспособности и достижении лидирующих позиций региона в области нанотехнологического развития.

Основными направлениями работы в рамках подписанного соглашения станет научно-исследовательская, опытно-конструкторская, образовательная и научно-предпринимательская деятельность. Для реализации задач, сформулированных в рамках соглашения о сотрудничестве, СЗЦТТ и СПбПУ создают рабочую группу.

Подписание соглашения о сотрудничестве стало логичным продолжением совместной проектной работы СЗЦТТ и СПбПУ. Стороны уже реализуют ряд проектов по таким научно-технологическим направлениям, как радиационные технологии, информационные системы и технологии не-разрушающего контроля и др. В настоящее время ведутся переговоры с Объединенным научно-технологическим институтом СПбПУ и Научным центром RASA СПбПУ по запуску новых проектов по актуальным и перспективным научно-технологическим направлениям: композиционные материалы, аддитивные технологии, медицинские технологии, функциональные покрытия и др. в сотрудничестве с ведущими лабораториями и специалистами вуза.

Источник: ООО «СЗЦТТ»



Технологический центр композитных материалов будет запущен в «Техноспарке» в Троицке в 2016 г.

«Мы планируем создать здесь производственную базу по разным композитным материалам, включая композиты на основе натуральных волокон. Хотим привезти сюда серьезное оборудование и начать отработку технологий, которые имеют широкое применение. Для этих целей мы планируем запустить опытное производство в третьем корпусе нанотехнологического центра в 2016 г.», — сказала М.Титова, исполнительный директор НЦ «Техноспарк».

По ее словам, уже до конца года будет установлено необходимое для опытного производства технологическое оборудование, смонтированы инженерные коммуникации. Инвестиции в технологическое оборудование могут составить до 150 млн руб.

Сейчас на территории наноцентра находится центр композитного прототипирования, созданный совместно с Ульяновским наноцентром, который занимается производством спортивного инвентаря из композитных материалов.

Источник: <http://technospark.ru/?p=14496>



ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб" приняло участие совещании по стеклопластиковым трубам в Минэнерго России

16 октября 2015 г. в Москве в Министерстве энергетики России по поручению Аппарата Правительства Российской Федерации состоялось отраслевое совещание, посвященное вопросам применения коррозионностойких стеклопластиковых труб, с участием руководства Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России, ООО НПП "Завод стеклопластиковых труб", а также представителей ведущих нефтяных компаний страны - ОАО "НК "Роснефть", ПАО "Лукойл", ОАО "Газпром нефть", ПАО "АНК "Башнефть" и ОАО "Зарубежнефть".

В ходе этого рабочего мероприятия был рассмотрен опыт применения стеклопластиковых труб с целью повышения эффективности добычи и транспортировки нефти на коррозионно-активном фонде, даны ответы на некоторые возникшие за годы эксплуатации технические вопросы, намечены пути дальнейшего двустороннего диалога "ЗСТ" как ведущего национального производителя композитных труб нефтяного сортамента и нефтедобывающих компаний. Отдельно обсуждался пример Республики Казахстан, где благодаря долгосрочной и выверенной промышленной политике государства процент внедрения стеклопластиковых труб уже превышает 3% и продолжает расти.

На сегодня композитные трубы широко востребованы в нефтяной отрасли РК, объемы потребления уже на целый порядок превышают российские, технические вопросы успешно решаются, а местные производители защищены протекционистской закупочной политикой госкомпаний.

В России в 2014 г. также принятая федеральная программа "Развитие композиционных материалов и изделий из них" (часть государственной программы "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности"), однако ее реализация пока не отражается в увеличении объемов потребления композитных труб в части, касающейся топливно-энергетического страны, и в этом плане отрыв остальных нефтедобывающих стран от России продолжает нарастать.

Источник: <http://zct.ru/ru/novosti/podrobnee?id=182>

Проектная компания Наноцентра «Дубна» представила портативный анализатор кожи на Фестивале Науки

Новый проект «Косметевтического Инкубатора» наноцентра «Дубна» представил участникам Фестиваля Науки прототип высокотехнологичного прибора для анализа кожи лица «Скандерм». Посетители выставки мог испытать его на себе и узнать состояние своей кожи – прибор анализировал по состоянию текстуры кожи, размер пор и фототип, а затем выдавал рекомендации по уходу за кожей и составлял график безопасного загара.

"Индивидуальный портативные анализатор кожи позволит людям, следящим за состоянием своего лица, не тратиться на косметологов и не заниматься самодиагностикой проблем – прибор выдает индивидуальные рекомендации по уходу за кожей и диагностика может проводиться так часто, как необходимо его владельцу. Вскоре этот прибор можно будет купить в свободной продаже" – говорит Ольга Горшкова, генеральный директор ООО "Косметевтический Инкубатор". Источник: НЦ «Дубна»



Наноцентр «Дубна» с партнерами открыл две лаборатории по направлениям тонкопленочных покрытий и композитных материалов и производство нанокомпозитных

Официальные мероприятия, знаменующие открытие новых лабораторий и производства, посетили участники Шестой Всероссийской научно-практической конференции «Принципы и механизмы формирования национальной инновационной системы», организованной ОЭЗ «Дубна» (1–2 и 7 октября 2015). Представители ведущих проектов наноцентра «Дубна» приняли активное участие в работе конференции.

Две новые лаборатории стали инфраструктурной базой центра испытаний и сертификации продукции по направлениям тонкопленочных покрытий и композитных материалов ООО «Инженеринговый Инкубатор», совместно созданного наноцентром «Дубна», Ульяновским наноцентром, Университетом «Дубна», компанией «Экструзионные машины» и НТИЦ «АпАТЭК-Дубна».

Лаборатория тонкопленочных покрытий с участками вакуумных и «мокрых» тонкопленочных технологий открылась на территории Колледжа Университета «Дубна».

Лаборатория композитных материалов располагается в Университете «Дубна» и укомплектована оборудованием для механических и климатических испытаний, испытаний на огнестойкость и для определения температуры возгорания, современным аналитическим оборудованием для исследований и отработки технологий композитных материалов

Мелкосерийное производство нанокомпозитных металлопластиковых труб и фитингов было торжественно запущено на территории инновационного технопарка «Экстен». На площадке в рамках совместного проекта «Дипайл Технология» Наноцентра «Дубна» и компании «Экструзионные машины» производится трубопроводная система DEEPIPE Composite&Element.

DEEPIPE Composite — это трубы, изготавливающиеся по уникальной технологии, которая предусматривает формирование на поверхности металлического слоя трубы анизотропного рельефа, тем самым увеличивая сцепление её слоев. Между собой трубы соединяются при помощи фитингов DEEPIPE Element, которые включают в себя всего 23 исходных элементов, но при этом открывают возможности для создания более 240 вариантов соединений. Трубопроводные системы просты в монтаже и подходят для различных применений: систем отопления и кондиционирования, теплых полов и т.д. Производственная мощность — более 3,5 миллионов метров труб в год. В дальнейшем планируется организация масштабного производства металлопластиковых труб на территории левобережного участка ОЭЗ «Дубна».

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



Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия (ЦНН РМ) и финский стартап — разработчик гибкой светодиодной пленки «Flexbright» подписали инвестиционное соглашение об участии наноцентра в капитале компании и трансфере технологии на территорию России

Оригинальная разработка финских инженеров LEDFOIL, созданная в сотрудничестве с Центром Технических исследований Финляндии VTT, основана на печатном методе производства гибкой светоизлучающей пленки в рулонах. Такое прозрачное полотно обладает низким энергопотреблением и имеет сверхтонкий формфактор в толщину менее 1 миллиметра, что само по себе является революцией в светотехнике.

Благодаря характеристикам этого совершенно нового решения, существенно расширяется область применения световых элементов: от широкоформатного освещения крупных объектов до интеграции в строительные и отделочные материалы – например, обои или домашний текстиль. Кроме того, продукт разработан на платформе IoT («интернет вещей») – встраиваемые в полотно датчики позволяют автоматически управлять потоком светоизлучения. Данное революционное решение значительно увеличит объем светотехнического рынка за счет применения в новых сегментах, недоступных для существующих сегодня на рынке продуктов в сфере освещения

Массовое производство продукции по технологии LEDFOIL будет запущено в Саранске. Кроме того, ЦНН РМ совместно с финскими коллегами планируют создать Инжиниринговый центр гибких источников света, который сосредоточится на развитии прикладных решений для российского и глобального рынков.

Источник: <http://plastinfo.ru/information/news/27688> 9.10.2015/

Резидент технопарка «Идея» компания «Эйдос» откроет медицинский симуляционный центр в Японии

Открытие симуляционного центра в Японии один из важнейших проектов компании «Эйдос» в 2015 году наряду с созданием симуляционного центра в Симферополе на базе Крымского федерального университета им. Вернандского.

«Эйдос» – инновационная компания по производству тренажеров-симуляторов, один из ведущих российских разработчиков программного обеспечения и производителей оборудования в сфере систем виртуальной реальности.

Начав свою деятельность в 2010 году в Технопарке «Идея» с выпуска автотренажёров, в данный момент компания занимается не только разработкой авто- и авиатренажеров, тренажеров для спасательных служб, военной техники и судовождения, но и освоила новые направления – разработку и производство медицинских симуляторов, позволяющих с высокой точностью имитировать проведение операции: у манекена, на котором проводится операция, можно отследить пульс, дыхание и сердцебиение. На специальном экране с высокой четкостью показывается процесс операции и действия хирурга. Благодаря использованию такого тренажера, можно сократить количество врачебных ошибок.

Еще одна разработка компании – робот третьего поколения, самостоятельно анализирующий состояние металлообрабатывающих штампов и разрабатывающий программу для их восстановления при помощи лазера.



Резидент ОЭЗ «Дубна» «Экструзионные машины» получил субсидии по муниципальной программе

Муниципальный конкурс среди субъектов малого и среднего предпринимательства на право получения субсидий в рамках программы «Предпринимательство и инвестиции» на 2015–2019 годы был объявлен 19 августа 2015 года. Его организатором выступила администрация города Дубны. Конкурс проводился в двух номинациях:

–по осуществлению частичной компенсации субъектам малого и среднего предпринимательства затрат, связанных с приобретением оборудования в целях создания и (или) развития либо модернизации производства товаров (работ, услуг);

–по осуществлению частичной компенсации субъектам малого и среднего социального предпринимательства.

Всего в этом году на поддержку малому и среднему бизнесу было выделено около 13 млн. рублей. Источниками финансирования выступили сразу три бюджета: муниципальный, областной и федеральный. Заявки на участие в конкурсе подали 12 компаний, из них правильно оформили документы и полностью соответствовали критериям отбора 11 фирм — они и получат 12 млн. 458 тыс. рублей на компенсацию затрат, связанных с приобретением оборудования и модернизацией производства.

По информации начальника управления инвестиций, инновационной деятельности и информационных технологий администрации города Алексея Степаненко, восемь компаний уже получили субсидии. Пять из них — резиденты особой экономической зоны «Дубна»:

- «РЭМОС»,
- «НПО «ТРАНСКОМСОФТ»,
- «ОКБ «Аэрокосмические системы»,
- «Промтех-Дубна»,
- «Экструзионные машины».

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



Стеклу SPGU 74/45 группы компаний „СтиС“ присвоена экомаркировка "Листок Жизни"

На основании экспертного заключения №102/15 от 23.09.2015 о результатах сертификации стекла листового с энергосберегающим покрытием производства ООО "Пилкингтон Гласс" выдан сертификат о присвоении экомаркировки "Листок Жизни".

Данный вид стекла является одной из ключевых составляющих Теплопакет 2.0 - флагмана продуктовой линейки STiS, для которого SPGU 74/45 было специально разработано. Стекло отличается от рыночных аналогов высокой прозрачностью и набором уникальных свойств.

«Листок жизни» (Vitality Leaf) — это первая и единственная российская Система добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу (экомаркировка I типа), признанная международным экспертыным сообществом.

Источник: <http://www.stis.ru/corporate/press/news/steklu-spgu-7445-prisvoena-ekomarkirovka-listok-zhizni/>



НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Стартап из России Evapolar, разработавший одноименный кондиционер для увлажнения и очищения воздуха, собрал \$225 тысяч в ходе кампании на краудфандинговой платформе Indiegogo

Стартап основали Евгений Дубовой (магистр прикладной математики, профессионально занимался созданием биржевых роботов, ранее создал приложение SmartSleep) и Владимир Левитин (бакалавр прикладной механики, магистр экономики и менеджмента, ранее два года управлял собственной дизайн-студией полного цикла, участвовал в создании различных креативных площадок в России, был организатором «Ярмарки волонтерских вакансий»).

Российская команда разработчиков имеет опыт по производству испарительных материалов для промышленных систем кондиционирования воздуха. Инженеры утверждают, что наноматериалы, созданные на основе базальтовых волокон, уже доказали свою эффективность. Например, они на протяжении нескольких лет успешно используются в московском метрополитене.

Evapolar весит всего 1680 граммов, он в 12 раз энергоэффективнее, чем обычная сплит-система. При максимальной холодопроизводительности кондиционер потребляет не более 10 Вт. Прибор работает от обычной электросети. Его габариты составляют 160 x 160 x 165 мм. Емкость бака - 710 мл.— позволяет обеспечивать бесперебойное охлаждение помещения в течение 6–8 часов.

На краудфандинговой платформе Indiegogo для реализации проекта инженерам было необходимо собрать 100 тысяч долларов, всего за неделю они получили 160 тысяч. На вышеназванном сайте пока еще можно приобрести прибор за 179 долларов, однако его розничная стоимость ожидается гораздо выше. Портативный кондиционер будут продавать примерно за 400 долларов.

Evapolar пока представлен всего в двух цветах – белом и черном. Разработчики обещают, что со временем число вариантов увеличится. Если все пойдет по плану, то первые заказчики получат продукт уже в июне 2016 года.

Источник: <http://www.innoros.ru/news/foreign/15/10/portativnyi-konditsioner-evapolar-uvlazhnjaet-i-ochishchaet-vozdukh>

Санкт-Петербургский научно-производственный концерн «Океанприбор», специализирующийся на производстве приборов гидроакустики, инвестирует 715 млн. руб. в организацию под Ростовом-на-Дону производства пьезоэлементов на основе ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий

Подписи под документом о сотрудничестве на прошедшем инвестфоруме «Сочи-2015» поставили глава Ростовской области и гендиректор «Океанприбора». Инвестпроект создаст 80 новых рабочих мест.

В холдинг интегрированы профильные НИИ, заводы, производящие гидроакустические приборы, спецпредприятие по обслуживанию этого оборудования на флотах, собственный полигон и гидроакустический бассейн, емкость которого составляет семь тысяч кубических метров.

Источник: <http://newstracker.ru/news/ekonomika/oceanpribor-sozdast-na-donu-proizvodstvo-pezoelementov-za-715-mln-rub-13649/>



ОАО «РОСНАНО» и Solix Algridients (США) открыли российское исследовательское подразделение — «Соликс БиоСистемз Восток»

R&D-центр создан для трансфера в Россию лучших мировых биотехнологий, позволяющих в промышленных масштабах выращивать микроводоросли с последующим выделением из них веществ с высокой добавленной стоимостью — антиоксидантов, пигментов, а также антибиотиков нового поколения.

Российское подразделение «Соликс БиоСистемз Восток» является 100% дочерним обществом американской биотехнологической компании Solix Algridients — портфельной компании фонда I2BF-RNC Resources Fund, инвестором которого является РОСНАНО. По соглашению Solix Algridients инвестирует в российское подразделение \$5 млн.

Проект реализуется на площадке Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина и предполагает создание опытно-промышленного производства. Одновременно планируется систематизация и изучение уникальных коллекций штаммов микроводорослей, хранящихся в российских научно-исследовательских институтах (ИФР РАН, ИБВВ РАН, МГУ), а также проведение экспедиций для сбора их дикорастущих видов в Бурятии и на Дальнем Востоке.

Рыночные перспективы проекта на первом этапе связаны с производством полиненасыщенных жирных кислот, препаратов лечебной косметики на основе микроводорослей. Ёмкость этого сегмента российского рынка оценивается в объеме более \$1 млрд. В перечне перспективной продукции эйказапентаеновая кислота (укрепляет иммунитет), а также астаксантин (один из самых мощных антиоксидантов).

В целях трансфера технологий в России установлен фотобиореактор Lumian AGS260 — уникальный прибор, позволяющий контролировать основные параметры культивирования микроводорослей — температуру, pH, интенсивность перемешивания и подачу углекислого газа. Кроме того, фотобиореактор имеет секционное строение, что позволяет одновременно выращивать несколько штаммов микроводорослей в разных условиях. В рамках проекта сформирована международная команда исследователей, сотрудничающая с ведущими научными организациями России и других стран.

Источник: <http://www.solixalgridients.com/>

ОАО «РОСНАНО» выходит из инвестиционного проекта «ТМК-ИНОКС» «Создание производства высокопрочных прецизионных труб из нержавеющих сталей и сплавов на основе нанотехнологий»

ОАО «РОСНАНО» признает опыт сотрудничества успешным. Его доля в проекте будет выкуплена заявителем — ПАО «Синарский трубный завод» («СинтЗ»), входящим в Трубную металлургическую компанию (ТМК).

Проект способствовал реализации планов ТМК по импортозамещению, а также выводу конкурентоспособной отечественной продукции на мировой рынок. Продукция «ТМК-ИНОКС» используется практически во всех отраслях промышленности, где требуется усиленная защита трубопроводов от воздействия внешней среды. В число потребителей входят также предприятия аэрокосмического и военно-промышленного комплексов, атомная энергетика.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20151014-rosnano-itogi-zasedaniya-soveta-direktorov>



ОАО «РОСНАНО» объявляет о выходе из капитала портфельной компании «Бебиг» — единственного российского производителя микроисточников для низкодозной брахитерапии рака предстательной железы

Общий объём финансирования проекта со стороны ОАО «РОСНАНО» составил 496 млн. руб., а поступления от портфельной компании (возврат займов, проценты по выданным займам, прибыль от продажи акций) к моменту выхода превысили 670 млн. руб. Покупателем доли РОСНАНО выступил российский стратегический инвестор.

«Компания не просто создала в России высокотехнологичное производство, но и фактически внедрила передовой метод лечения в масштабах страны: при содействии ООО »Бебиг« были проведены обучающие семинары для медицинского персонала, в том числе и за рубежом, — отметил заместитель Председателя Правления РОСНАНО Владимир Аветисян. — Благодаря финансовой, административной и консультационной поддержке РОСНАНО годовая выручка ООО «Бебиг» за время реализации проекта выросла в два раза — с 200 млн рублей в 2010 году до более чем 400 млн. рублей по итогам 2014 года, в 2015 году ожидаем не меньше».

«Сегодня лечение с применением нашей продукции осуществляется в 26 крупнейших медицинских центрах на территории РФ, — рассказал генеральный директор ООО «Бебиг» Кирилл Майоров. — Высокие производственные мощности завода позволят нам в ближайшее время поставлять продукцию и за рубеж, в частности, в клиники стран СНГ и Ближнего Востока».

За год работы произведено свыше 10 тысяч микроисточников, с помощью которых на территории России в 2014 году сделано более 1200 медицинских операций.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20151014-rosnano-realizovalo-proekt-po-sozdaniyu-v-rosii-proizvodstva-mikroistochnikov-dlya-lecheniya->



Компания «НоваМедика» получила разрешение Минздрава России на проведение клинического исследования I фазы нового лекарственного препарата-геля для лечения и облегчения симптоматики геморроя

Это первый продукт собственной разработки компании «НоваМедика» (исследовательский код NLN). Препарат основан на уникальном механизме действия, который не используется в присутствующих сейчас на рынке продуктах.

Благодаря применению нанотехнологий разработчикам «НоваМедики» удалось добиться многократного улучшения физико-химических характеристик действующих веществ препарата. В результате уже на этапе доклинических исследований продукт показал высокий дозозависимый противовоспалительный и ранозаживляющий эффект — до 400% преимущества по отношению к контрольным группам животных, получавших препарат сравнения.

Кроме того, при помощи нанотехнологий найдено новое для данной терапевтической области комбинаторное решение. Оно позволило впервые в мире объединить несовместимые ранее действующие вещества, оказывающие одновременно лечебное и обезболивающее действие, в форме геля на нежировой основе, что обеспечивает удобство его использования и длительный срок хранения.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/20151012-novamedika-nachinaet-klinicheskie-issledovaniya-preparata>



ОАО «РОСНАНО» и японская компания «Sumitomo Electric» определили основные параметры дорожной карты по сотрудничеству с компанией «Оптиковолоконные Системы»

В ходе рабочего визита в Японию делегация РОСНАНО во главе с председателем правления Анатолием Чубайсом провела встречу с руководством Sumitomo Electric, в рамках которой были определены основные параметры дорожной карты по сотрудничеству портфельной компании РОСНАНО «Оптиковолоконные Системы» (OBC) и Sumitomo Electric. Было отмечено, что в планы развития взаимовыгодного партнерства войдет оптимизация работы производственных линий OBC для совершенствования качественных характеристик и увеличения объема выпускаемой продукции.

Sumitomo Electric намерена оказывать экспертное содействие предприятию при выходе на проектную мощность, а также консультировать менеджмент по вопросам внедрения лучших мировых практик. РОСНАНО считает, что данное сотрудничество позволит OBC предложить конкурентоспособный продукт российскому рынку кабельной промышленности.

Участники встречи подтвердили намерение приступить к изучению возможности строительства 2-ого пускового комплекса завода OBC, который предполагает собственное производство преформ — основного сырья для выпуска оптического волокна. При этом стороны не исключили вероятность создания совместного предприятия в 2016 году.

Кроме того, были обсуждены перспективные цели и возможности сотрудничества в иных сферах компетенций Sumitomo Electric, таких как электронные системы передачи информации, сети устройств хранения данных, услуги внутригородской и дальней связи.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20151013-rosnano-vstrecha-s-sumitomo-electric>

Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» «АКВАНОВА РУС» построила завод в Московской области и приступила к производству мицеллированных форм натуральных пищевых ингредиентов, биологически активных веществ, антиоксидантов, красителей, экстрактов и консервантов

Партнерами РОСНАНО в рамках проекта стали компании AQUANOVA AG (Германия) и компания «КИМА ЛИМИТЕД». Инвестиции со стороны РОСНАНО составили 365 млн. рублей.

В основе проекта лежит трансфер технологии немецкой фирмы AQUANOVA AG, позволяющей заключать активные органические вещества в нанокапсулы (мицеллы) диаметром в 30 нанометров. Более рациональное использование дорогостоящего натурального активного вещества позволяет заметно уменьшить его долю в конечном продукте при сохранении не только нужного качества, но и увеличении биодоступности. В результате существенно снижается себестоимость конечной продукции.

Завод в Дубне будет выпускать широкий ряд мицеллированных форм натуральных пищевых ингредиентов, биологически активных веществ, а также косметических и фармацевтических добавок, разработанных и запатентованных AQUANOVA AG. Потребителями продукции станут предприятия практически всех сегментов пищевой промышленности (кондитерская, масло-жировая, молочная, рыбная, мясная), а также косметические и фармацевтические предприятия.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20151023-rosnano-zapuskaet-proizvodstvo-naturalnykh-nanorazmernykh-ingredientov>



Оптиковолоконные
Системы



Совместный проект ООО «СарОртМед» и завода «МедИнж» по производству ранозаживляющих повязок с использованием нанотехнологий планируется реализовать на площадке пензенского парка высоких технологий «Рамеево»

«Три года назад наше предприятие, учрежденное Саратовским НИИ травматологии и ортопедии, начало продвигать тему создания новых изделий и коммерциализации их. Первым изделием стали ранозаживляющие повязки, в которых используются нанотехнологии, - рассказал директор ООО «СарОртМед» Дмитрий Фокин. – Сейчас мы находимся на стадии НИОКР, поддержку нам оказывает Фонд Бортника, предоставивший грант в размере 5 млн. рублей».

Также саратовские инноваторы рассчитывают на помощь инвесторов, заинтересовавшихся разработками ученых. Это пензенское предприятие «МедИнж», которое и будет на своих площадях выпускать инновационные ранозаживляющие повязки. По словам Дмитрия Фокина, о производстве говорить пока рано. Сначала «СарОртМед» должен получить регистрационный сертификат и свидетельство о соответствии от Росздравнадзора. Для чего необходимо провести серию испытаний, чтобы определить оптимальную конструкцию повязки и химическую формулу лечащего вещества.

«Пенза нам подошла оптимально, завод «Мед Инж» производит 70% российских клапанов сердца. Это предприятие заинтересовано в расширении сферы деятельности и теперь с нашей помощью входит в область травматологии, ортопедии и нейрохирургии. Второй важнейший момент: в Пензе есть Парк высоких технологий «Рамеево», выстроенный на средства Минкомсвязи с региональным софинансированием. В этом парке есть необходимое оборудование, и его техническая оснащенность постоянно растет», - объясняет директор ООО «СарОртМед».

Источник: <http://www.business-vector.info/?p=29959>

В пригороде Ульяновска в следующем году планируется построить ветроэлектростанцию (ВЭС) с общей мощностью 25 мегаватт

«В ближайшее время нами будет подписано соглашение с правительством Ульяновской области о создании ветропарка «Симбирский». К этому проекту готовы также присоединиться областная Корпорация развития, Ульяновский центр трансфера технологии (РОСНАНО) и частные инвесторы», - пояснил гендиректор ООО «Русский ветер» Евгений Николаев.

В 2016 году в пригородном селе Архангельское построят первую электростанцию мощностью 25 МВт. На втором и третьем этапах - в 2017 и последующие годы - возведут ВЭС мощностью 75 и 150 МВт.

«Ульяновская область выбрана неслучайно для реализации данного проекта. Уже проведен ветромониторинг: исследование, которое длилось 12 месяцев, показало, что средняя скорость ветра в выбранном месте на высоте 67 метров составляет 6,5 м/с. «Коммерчески интересным» ветер считается, если данный показатель 5 м/с», - отмечает руководитель «Русского ветра».

Логистически удобное расположение Ульяновска центра в первую очередь связано с Волгой. Негабаритные грузы, к примеру, шестидесятиметровые лопасти, удобнее перевозить именно по реке.

Источник: <http://1ul.ru/nedvizhimost/stroitelstvo/news/elektrostantsiyu-moshchnostyu-25-mvt-postroyat-v-prigorode-ulyanovska-v-2016-godu/>



В Санкт-Петербурге и в Ставропольском крае будет создано производство наногетероструктурных фотопреобразователей с КПД 37-45%, солнечных модулей и энергоустановок нового поколения с линзами Френеля и системой слежения за солнцем

Учредителями проекта станут РОСНАНО, ValeyPearls Holdings LTD и компания «Солнечный поток», учрежденная разработчиками технологии. Денежный Общий бюджет проекта оценивается в 5,73 млрд. рублей. Вклад РОСНАНО в проект составит 1,29 млрд. руб.

В рамках проекта будет создано производство полного цикла, включающее в себя выращивание наногетероструктур, производство чипов, сборку модулей, производство систем слежения за солнцем и сборку солнечных фотоэлектрических установок.

Технологические основы нового производства были разработаны учеными петербургского Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе. Пилотная линия будет организована в Санкт-Петербурге, а завод для опытного и серийного производств будет построен в Ставропольском крае. «Необходимо отметить, что концентраторные технологии более эффективны и будут наиболее экономичными в долгосрочной перспективе. В ситуации дефицита кремния развитие концентраторных технологий становится более предпочтительным», - говорит управляющий директор РОСНАНО Сергей Поликарпов.

Предполагается что к 2015 году объем выпуска новых установок составит около 85 мегаватт в год, а выручка проектной компании - более 130 миллионов евро.

Источник: <http://ecowars.tv/info/11638-proizvodstvo-nanogeterostrukturnyhfotopreobrazovateley.html>



В Белгороде сдан в эксплуатацию дом, отремонтированный с применением наноматериалов

В Белгороде введен в эксплуатацию девятиэтажный жилой дом серии 1-447, расположенный по адресу улица Попова, дом 68а и отремонтированный с применением инновационной продукции. Для ремонта дома, построенного в 1968 году, специалисты Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО предложили применить ряд решений, позволяющих достичь существенной экономии в период эксплуатации благодаря высокой энергоэффективности. При этом изначальная стоимость ремонта дороже на 334 тысячи рублей, но эта разница окупается в течение 3-4 лет.

Среди применяемых решений — стеклопакеты с низкоэмиссионным стеклом, изготавливаемым портфельной компанией РОСНАНО «СТИС», позволяющие сохранять тепло в здании зимой и не пропускать летом; краска с наночастицами, обладающая антибактериальными средствами; светодиодные светильники на лестничных клетках, а также эффективная и долговечная инновационная система утепления на основе базальтовых горных пород «Термолэнд».

Домов подобного типа, по оценочным данным, в России более 1000. Это позволяет тиражировать данный проект во всех заинтересованных в энергоэффективном ремонте зданий регионах, где эксплуатируются подобные дома. Заказчиком работ выступил Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20150929-fiop-belgorodsdan-v-ekspluatatsiyu-dom-otremontirovanniy-s-primeneniem-nanomaterialov>



Количество объектов интеллектуальной собственности в Едином Реестре интеллектуальной собственности ОАО «РОСНАНО» достигло 3000

Единый Реестр интеллектуальной собственности РОСНАНО был создан в 2013 году. В нем содержится информация о принадлежащей портфельным компаниям РОСНАНО на исключительном праве или праве использования по лицензии интеллектуальной собственности — изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, объектах авторского права и т.д. Наряду с иностранными патентами в Реестре собраны сведения о 1200 изобретениях, полезных моделях и ноу-хау отечественного происхождения, которые были получены компаниями РОСНАНО в результате собственных НИОКР и от других лиц. Кроме того, создан инструмент для сравнения данных Реестра интеллектуальной собственности ОАО «РОСНАНО», ООО «УК «РОСНАНО» и портфельных компаний с данными ряда реестров Роспатента.

Реестр РОСНАНО имеет устойчивую динамику роста. За 2015 год, по состоянию на начало октября, уже получено более 70 патентов и подано несколько десятков новых заявок.

Среди портфельных компаний РОСНАНО безусловные лидеры в этой области:

Компания NeoPhotonics, ведущий разработчик и производитель оптоэлектронных модулей и подсистем для высокоскоростных сетей связи с большой пропускной способностью. У компании 300 патентов на элементы дизайна, устройства и оптические функции чипов на основе таких полупроводниковых материалов как кремний, арсенид галлия и германий.

Российская компания «Монокристалл» согласно отчету Yole Developement, признана в 2014 году крупнейшим производителем синтетических сапфиров с объемом годовой выручки \$87 млн. Компания также занимает 11% мирового рынка алюминиевых паст для солнечной энергетики. В портфеле компании более 10 патентов на изобретения, полезные модели, а также ноу-хау и секреты производства.

Компания «Новомет Пермь» — признанный лидер по производству нефтепромыслового оборудования. Оборудование компании «Новомет» может работать в скважинах, при высокой их кривизне, в условиях повышенного содержания сероводорода, механических примесей, нерастворенного газа. Обладатель более 200 патентов.

Компания «ЭЛВИС-НеоТек» первой в России смогла разработать процессор с величиной транзисторов в 40 нанометров. У «ЭЛВИС-НеоТек» более 60-ти собственных разработок. Продукция «ЭЛВИС-НеоТек» — системы видеонаблюдения, основанные на технологии компьютерного зрения — находится на уровне лучших мировых аналогов.

Компания Selecta разрабатывает толерогенные вакцины, которые должны подавлять нежелательный иммунный ответ организма на определенный возбудитель (антител). Общее количество объектов интеллектуальной собственности около 300.

Компании OCSIAL принадлежит более 60 патентов. Компания производит углеродные наноматериалы, основной продукт — одностенные углеродные нанотрубки высокой чистоты для широкого спектра практических применений.

Компания «Гемакор» разработала принципиально новый метод диагностики нарушений свертывающей системы крови. Изобретение посвящено описанию метода и прибора для диагностики.

Источник: <http://www.rusnanonet.ru/news/110725/>



НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Финалистами Всероссийского нанотехнологического инженерного конкурса (ВНИК) среди студентов и аспирантов, организованного ФИОП, стали шесть студентов и аспирантов технических вузов страны

Полуфинал конкурса, в котором соревновались 15 участников, прошел в рамках форума "Открытые инновации".

Финалистами конкурса стали аспирант Санкт-Петербургского ИТМО Святослав Гусев с проектом неинвазивного глюкометра, автор идеи создания катодолюминесцентной лампы бактерицидного ультрафиолета на основе наноматериалов, аспирант МФТИ Степан Лисовский, а также студент-магистрант Томского политехнического университета Никита Торопков, который занимается синтезом гидроксиапатита с открытой пористостью и разрабатывает технологию его применения при создании композиционных материалов.

Также в списке финалистов — автор проекта технологии создания интерьерных панно на основе технологии 3D-печати Екатерина Войлиненко из Самарского государственного аграрного университета, студентка-магистрант Пензенского госуниверситета Ксения Крайнова, представившая исследования и разработки преобразователей давления на основе тонкопленочных гетерогенных структур нанометрового размера, и аспирантка РХТУ имени Менделеева (Москва) Мария Болотова с проектом создания наномодифицированного ПАН прекурсора для углеродных волокон.

Стажировка в одном из российских наноцентров даст конкурсантам хорошую возможность проверить результаты своих исследований, понять перспективы коммерциализации разработок.

Источник: <http://ria.ru/society/20151029/1310033133.html#ixzz3qH7Aidpf>



Российский фонд фундаментальных исследований и Фонд перспективных исследований подписали соглашение о сотрудничестве

06 октября 2015 года состоялась встреча Председателя Совета РФФИ академика РАН В.Я. Панченко и Генерального директора ФПИ А.И. Григорьева, на которой было подписано соглашение о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований и Фондом перспективных исследований.

В ходе рабочей встречи обсуждались вопросы эффективного взаимодействия в области фундаментальных исследований и применения их результатов для реализации новых проектов в технологической и социально-экономической сфере.

Совместные проекты будут ориентированы на междисциплинарные исследования, способствующих развитию прорывных фундаментальных и прикладных научных проектов по приоритетным направлениям, используя опыт РФФИ при реализации подобных программ в интересах ГК «Росатом» и ОАО «Российские железные дороги», и ФПИ в области оборонного комплекса страны.

Обе стороны выразили уверенность, что Соглашение послужит развитию и укреплению взаимного сотрудничества между фондами.

Источник: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/news_events/o_1942417



В аналитической лаборатории НИТУ «МИСиС» установили планетарные центрифуги в целях разделения микроэлементов, микро- и наночастиц

Руководит лабораторией приглашенный профессор Пётр Федотов (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН).

Особенности сконструированного прибора заключаются в следующем: внутри разделительной колонки — обычной тефлоновой трубы, намотанной, как нитка, на катушку — находится жидкость и частицы различного размера и плотности. Эту катушку в центрифуге с точно определенной, заранее заданной скоростью раскручивают, причем одновременно вокруг собственной оси и вокруг оси центрифуги.

Жидкость-носитель прокачивают через трубку с различными скоростями. Под действием сложного силового поля частицы внутри трубы движутся в потоке жидкости, скользят по стенкам, причем поведение частиц зависит от их плотности, формы и размера. На выходе, по заранее заданной и оптимизированной программе, можно получить узкоразмерные фракции.

Разделив частицы, можно, в частности, узнать, сколько и каких тяжелых металлов связано в почве с песком, сколько — с илом и пылью. Насколько загрязнены токсичными элементами наночастицы уличной пыли, которые при малейшем ветре поднимаются в воздух и проникают в наши лёгкие. Можно оценить, какого именно размера частицы нужны для получения инновационных материалов с улучшенными свойствами и т.д.

Источник: Внешняя пресс-служба НИТУ «МИСиС»



Ученые МФТИ создали биосенсор на основе оксида графена, который ускорит поиски лекарств от ВИЧ и рака

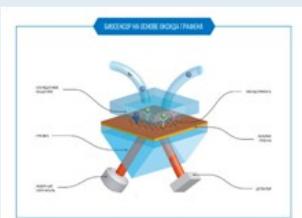
Группа из лаборатории нанооптики и плазмоники, входящей в состав центра наноразмерной оптоэлектроники МФТИ, разрабатывает биосенсоры, основанные на использовании поверхностных плазмонов — электромагнитных волн, возникающих на границе проводника и диэлектрика в результате резонансного взаимодействия между фотонами и электронами. Параметры этого резонанса зависят от свойств поверхности настолько сильно, что даже ничтожные количества «постороннего» вещества заметно на них влияют. Биосенсоры в состоянии обнаружить присутствие триллионных долей грамма детектируемого вещества на площадке в квадратный миллиметр.

Такие «способности» позволяют в корне упростить многие исследовательские процедуры в медицине и биологии, но самое интересное свойство биосенсоров в том, что они позволяют ученым наблюдать за взаимодействием молекул в «реальном времени».

В отличие от других биохимических методов, для работы биосенсоров не нужно «цеплять» к молекулам образцов флюoresцентные или радиоактивные метки-маркеры, без которых искомое вещество оставалось «невидимым».

Измерения показали, что сенсор на основе оксида графена в три раза чувствительнее чипа на основе декстрана и в 3,7 раза — сенсора на чистом графене. Это означает, что новому чипу требуется в несколько раз меньше молекул, чтобы обнаружить то или иное вещество. Кроме того, «оксидный» сенсор после простой процедуры регенерации (промывки щелочью) можно было использовать еще несколько раз. Немаловажно, что оксид графена дешевле и проще в производстве.

Источник: https://mipt.ru/newsblog/lenta/graphene_biosensor_201509



Инженеры из института MESA+ (Университет Твентона, Нидерланды) путем искусственной эволюции превратили хаотическую систему из золотых наночастиц в компьютер

Компьютер способен проводить логические операции (И, ИЛИ, НЕ и так далее) над двумя входящими сигналами. Переключение между операциями происходит путем приложения к системе определенных напряжений.

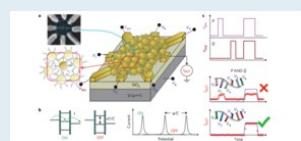
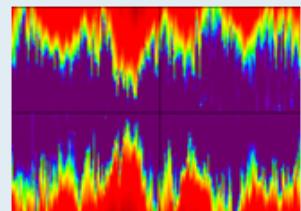
В качестве основы для логического элемента авторы использовали случайным образом расположенные золотые наночастицы, диаметром по 20 нанометров. Они были помещены в круге диаметром 200 нанометров, к которому были подведены восемь металлических контактов — два из них используются для входящих сигналов, один — для результата операции. Остальные пять контактов и поверхность, на которой находились частицы, представляли собой шесть управляющих элементов. В зависимости от напряжений, приложенных к управляющим контактам менялась вероятность перехода электронов от частицы к частице, благодаря чему и происходило изменение входящего сигнала.

Главной задачей авторов было найти такие шесть напряжений, при которых выполнялась определенная операция. Физики прибегли к методу генетического алгоритма. В этом алгоритме напряжение на каждом из шести контактов представляет собой один ген в геноме логического элемента.

В среднем, в результате 200 «скрещиваний» генов появлялся геном, обладавший высокой пригодностью для выполнения данной функции. Это занимало около часа экспериментального времени. Полученные элементы были устойчивы на протяжении нескольких суток при температурах 15 кельвин.

Природные вычислительные элементы, такие как мозг или клеточные автоматы, обладают высокой степенью параллельности и способны к адаптации к внешним условиям. В отличие от них, современные компьютеры такими возможностями не обладают.

Источник: <https://nplus1.ru/news/2015/09/28/nanoscompte>



Команда австралийских физиотерапевтов разработала роботизированный экзоскелет, напечатанный на 3D-принтере с учетом индивидуального строения руки пациента

С помощью роботизированного экзоскелета Assisted Finger Orthosis врачи смогут управлять восстановительным процессом поврежденной конечности пациента. В качестве одной из составляющих этого процесса больной должен начать двигать травмированной рукой, чтобы вернуть ее в рабочее состояние. Параметры и частоту движения экзоскелета физиотерапевт может задать, не выходя из кабинета, что говорит о легкости управления устройством.

Роботизированный экзоскелет также может использоваться как своего рода гипсовая повязка, которая защищает сухожилия пациента, снижая риск получения осложнений после хирургического вмешательства.

При этом стоимость такого устройства составляет 100 долларов — на один палец. Если бы для производства экзоскелета использовались традиционные технологии, его цена была бы в несколько раз выше.

Роботизированный экзоскелет Assisted Finger Orthosis получил первый приз в 15 тысяч долларов на церемонии Curtin Commercial Innovation. Тем не менее команда разработчиков на данный момент ищет инвесторов, чтобы продвинуть свое изобретение на рынок.

Источник: <http://www.innoros.ru/news/foreign/15/10/3d-pechatnyi-ekzoskelet-dlya-patsientov-poluchivshikh-travmu-ruki>



Новейший 3D-принтер в клинике сердечно-сосудистой хирургии Никлауса в Майами

Возможность точной визуализации органов, подлежащих оперативному вмешательству "в оригинале" с учетом всех индивидуальных особенностей пациента позволил доктору Берку находить и принимать такие решения, на которые, по его словам, он никогда бы не отважился руководствуясь только логикой, знаниями и накопленным опытом. И результаты такого подхода превзошли все ожидания.

Четырехлетняя Миа Гонсалес страдала редкой патологией, называемой "двойная аорта", требующая операции на открытом сердце с коррекцией аорты.

Как и в предшествующих случаях, углубленному анализу ситуации предшествовало изготовление точной копии сердца девочки, пораженного патологическими изменениями. В качестве "информационного шаблона" для печати модели сердца Миа, как и в случаях с предыдущими пациентами были использованы данные МРТ и КТ-сканирования, а в качестве исходного материала – пластик или резина.

На планирование операции и поиск наиболее щадящей технологии у ведущего хирурга клиники Редмонд Берка ушло более двух недель. В итоге размышления над случаем Миа и накопленная полезная информация легли в основу нестандартного решения – провести надрез не с левой стороны грудины, как предписано в подобных случаях, а с правой. Это, по мнению Берка в значительной мере увеличивало шансы малышки Миа на проведение успешной операции и скорейшую послеоперационную реабилитацию.

«Если бы не эта модель, мне пришлось бы сделать больший разрез, который мог бы заставил девочку страдать значительно сильнее, а также потребовал бы больше времени на реабилитацию», — сказал Берк, добавив, что отбросить всякие сомнения при принятии решения помог, главным образом, именно 3D-принтер.

Несмотря на то, что метод, используемый в оперативной практике клиники Никлауса не предполагает печати и замены биологического органа, точный прототип во многих случаях позволит избавиться от необходимости пересадки, ограничившись локальным оперативным вмешательством.

«Очень важно, что получив в свое распоряжение орган-прототип пациента, который готовится к операции, хирург получает уникальную возможность отработать технику оперативного вмешательства на модели столько раз, сколько потребуется для того, чтобы отыскать оптимальный вариант» — говорит Рейдер.

Прекрасные перспективы моделирование патологий органов сложных пациентов открывает и для использования в стенах медицинских университетов.

Уже 4 месяца прошло после операции Миа. Сегодня все, что напоминает девочке об операции и 4-х годах мучений, — небольшой послеоперационный шрам. А сейчас девочку больше волнует танцевальная концертная программа, которую она должна подготовить всего за какой-то месяц.

Источник: <http://geektimes.ru/company/icover/blog/264340/>



В Праге закончено строительство нового европейского лазерного исследовательского центра ELI

Новый лазер ELI (Extreme Light Infrastructure), после его полного завершения в 2018 году, станет первым в мире мощным лазером, построенным усилиями международного сообщества. Самая мощная из четырех установок сможет обеспечить яркость лазерного излучения, в 10 раз превышающую яркость любого из имеющихся современных лазеров, а ее пиковая мощность составит 10 Петаватт, 10 миллионов миллиардов (10¹⁵) Ватт.

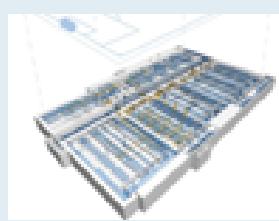
Лазеры исследовательского центра ELI будут использоваться для проведения исследований в области материаловедения, медицины, биологии, химии, астрофизики, ядерной физики и в разработке новых фармацевтических препаратов.

Кроме этого, при помощи новых лазеров будут созданы и испытаны новые технологии лазерного ускорения частиц, что может быть использовано в лечении онкологических заболеваний или для создания новых компактных электронно-позитронных коллайдеров.

Исследования в области плазменной физики, которые будут там проводиться, могут пролить свет на явления влияния ультравысокоэнергетических космических лучей, радиации Хоккинга, излучаемой черными дырами, и явления, определяющие такие процессы, как управляемый ядерный синтез.

Весь исследовательский комплекс, сооружение которого финансируется Европейской комиссией, будет открыт для начала проведения исследований в январе 2018 года.

Источник: <http://spectrum.ieee.org/tech-talk/at-work/innovation/european-laser-facility-opens-in-prague>



В Австралии в рамках "Всемирного солнечного заезда" был представлен автомобиль Stella Lux – четырехместный внедорожник будущего

В Австралии 42 экипажа приняли участие в гонках на расстояние 3000 км на автомобилях, использующих световую энергию. В нем были показаны лучшие разработки инженеров, автопроизводителей и исследователей в области солнечной энергетики. В этом году отличилась команда Eindhoven из Технологического университета Эйндховена (Нидерланды), проехавшая на семейном электрокаре без подзарядки почти 1500 км и установившая тем самым мировой рекорд.

Автомобиль Stella Lux, представленный их командой, является четырехместным внедорожником будущего. Он разработан с тем расчетом, чтобы вырабатывать больше энергии, чем потребляет. Аэродинамический дизайн способствует управлению потоком воздуха, что увеличивает скорость передвижения и маневренность. Энергосберегающая конструкция из множества солнечных панелей занимает всю площадь крыши.

Stella Lux также оснащен контрольными устройствами с сенсорным экраном, на котором всегда можно узнать прогноз погоды, и системой внутренней связи, позволяющей ему взаимодействовать с транспортными средствами – например, приглушать громкость музыки при приближении машины скорой помощи.

Источник: <http://www.innoros.ru/news/foreign/15/10/semeinyi-elektrokar-proekhal-1500-km-bez-podzaryadki>



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Дорожная карта развития рынка нейротехнологий в России до 2035 года одобрена на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России

Реализация дорожной карты NeuroNet по развитию рынка нейротехнологий в России в рамках Национальной Технологической Инициативы начнется с 2016 года.

Дорожная карта NeuroNet разработана в рамках «Национальной технологической инициативы» с целью запуска инновационного сценария развития рынка нейротехнологий в России и создания глобального конкурентоспособного российского сегмента рынка размером до 50 млрд. долларов США к 2035 году.

Для достижения цели «дорожной карты» необходимо поэтапное решение следующих задач:

2016–2018 годы: формирование специализированной научно-внедренческой инфраструктуры (проект CoBrain), для консолидации имеющихся научных ресурсов с целью преодоления технологических барьеров и обеспечения потока новых патентоспособных разработок;

2019–2025 годы: создание на основе технологического задела первого этапа — сотен стартапов и специализированных венчурных фондов, формирование «прото-НейроНэт» рынка.

2025–2035 годы: появление глобально конкурентоспособных национальных компаний-чемпионов, формирование полноценного рынка НейроНэт.

«Сегодня рынок нейротехнологий может быть условно разделен на шесть сегментов, два из которых связаны с удовлетворением потребностей больных людей и людей с ограниченными возможностями, нуждающихся в лечении, реабилитации и улучшении качества жизни (нейрофарма и нейромедтехника), и четыре сегмента связаны с продуктами и услугами для массового потребления, такими как нейрокоммуникации, нейрообразование, нейроразвлечения и нейроассистенты, — прокомментировал лидер рабочей группы «НейроНэт» Андрей Иващенко.

Источник: <http://www.rusnanonet.ru/news/110805/>

Минобрнауки науки Новосибирской области и Департамент экономического развития Брянской области начали формирование реестра инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции, которую производят в регионах

Цель создания такого списка — предоставление потенциальным инвесторам информации об инновационной продукции, технологиях, перспективных исследованиях на территории региона, а также чтобы государственные и муниципальные заказчики знали о местных инновационных продуктах и могли покупать их через систему госзакупок.

Тем, кто хочет увидеть сведения о своем предприятии на страницах издания, предлагается направить на бумажных и электронных носителях соответствующую информацию, по желанию дополнив ее иллюстрациями, в департамент экономического развития Брянской области и Министерство образования и науки Новосибирской области.

Источник: <http://bujet.ru/article/284651.php>



Правительство Брянской области готовит соглашение для реализации инвестиционных проектов в сфере нанотехнологий и продвижении нанотехнологической продукции на территории региона

Решение о подготовке нового соглашения принято на рабочей встрече губернатора Брянской области Александра Богомаза с директором по региональной политике и взаимодействию с органами власти УК «РОСНАНО» Дмитрием Криницким и инвестиционным директором УК «РОСНАНО» Андреем Путиловым.

Кроме того, основной темой обсуждения стало запланированное открытие в Брянске Центра позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии для ранней диагностики онкологических заболеваний, федеральную сеть которых создает портфельная компания РОСНАНО «ПЭТ-Технолоджи».

Учитывая большую потребность населения региона в услугах данного центра, решено ускорить реализацию проекта. Для этого, вместо строительства отдельного здания, которое заняло бы не менее полутора-двух лет, принято решение создать отделение позитронно-эмиссионной томографии на базе ГАУЗ «Брянская областная больница № 1». По результатам встречи были определены площади, где компания «ПЭТ-Технолоджи» в сжатые сроки — за шесть месяцев — разместит необходимое оборудование. По системе ОМС здесь будут обследоваться ежегодно не менее 2000 пациентов.

До момента открытия ПЭТ/КТ-центра в Брянске диагностика для жителей области временно проводится в ПЭТ/КТ-центре «ПЭТ-Технолоджи» в соседнем регионе — в Орле. Такая практика уже существует: за три месяца обследование по системе межтерриториальных расчетов в рамках ОМС в Орле прошли 126 пациентов из Брянской области.

Источник: http://www.rusnano.com/upload/images/news/additional/2015-10-15_ROSNANO_Bryansk.pdf

ФИОП и Вологодская область подписали соглашение по стимулирования спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию в регионе

Соглашение направлено на реализацию государственной политики в сфере инновационных технологий и наноиндустрии, развитие инновационной инфраструктуры, а также стимулирование потребления и производства такой продукции как внутри России, так и за рубежом.

«Мы планируем не только поддержку инновационных предприятий, но и запуск совместных образовательных проектов и программ, поддержку НИОКР, сертификацию новых продуктов и продвижение сертифицированной продукции на российские и зарубежные рынки» — отметил губернатор Вологодской области Олег Кувшинников.

«Активную работу мы ведем с крупными корпорациями: Газпром, РЖД, Транснефтью и другими. Они активно закупают и внедряют инновационные, в том числе нанотехнологические, решения. Было бы хорошо отработать на примере Вологодской области модели кооперации крупных компаний с инновационными малыми предприятиями, подключение их к решению серьезных технологических и производственных задач» - рассказал генеральный директор ФИОП Андрей Свинаренко.

Источник: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20151013-fiop-volgogradskaya-oblast-dogovorilis-o-sovmestnykh-shagakh>



В Общественной палате Российской Федерации обсудили технологическое развитие России в условиях международных санкций

Круглый стол «Технологическое развитие России и доступ к внешнему рынку технологий», который состоялся в Общественной палате России под председательством почетного секретаря ОП РФ, президента НИЦ «Курчатовский институт», председателя Президиума РАСН Евгения Велихова, собрал ведущих специалистов в области разработки и внедрения инновационных технологий и организации науки.

На заседании рассматривались вопросы технологического развития России с точки зрения глобальной конкуренции, тенденции развития технологий в развитых странах и возможности доступа к ним, возможности и перспективы наращивания экспорта российских технологий и перспективы технологического сотрудничества со странами БРИКС и ШОС.

Евгений Велихов особенно подчеркнул важность вопроса о налаживании системной координации между субъектами высокотехнологичного сектора России в интересах повышения эффективности развития отечественных технологий.

«Достаточно длительное время Газпром и Роснефть считали, что развивать свое — это хорошо, но легче купить на Западе, тем более что деньги есть, доступ есть. Вот это в какой-то степени привело нас к той ситуации, которая есть», — отметил Евгений Велихов.

Много говорилось и о том, что необходимо знать и учитывать реальные процессы, происходящие сейчас в науке, что в данный момент невозможно, поскольку не существует единой структуры, занимающейся такой работой, равно как нет и процедуры сбора и анализа информации, координации между научными и производственными структурами, нет согласованности между госведомствами, финансирующими как фундаментальные, так и прикладные исследования.

По результатам круглого стола подготовлены рекомендации, которые будут направлены заинтересованным государственным ведомствам, научным организациям и общественным институтам.

Источник: <http://oprf.ru/press/news/2015/newsitem/31269>

PVK и North Energy Ventures запустили посевной фонд в энергоэффективные технологии

PVK совместно с Норс Энерджи Венчурс и группой частных инвесторов создали фонд «North Energy Fund I Seed», нацеленный на инвестирование в проекты ранней стадии в сфере энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и рационального природопользования.

Целевой объем фонда составляет 1 млрд. рублей. Период деятельности фонда — 10 лет.

Планируется, что фонд инвестирует в 15-20 компаний, преимущественно в проекты технологических предпринимателей из России, а также в сделки совместно с ведущими американскими и европейскими фондами. Средний размер сделки составит до 26 млн. руб.

В отношении своих портфельных компаний управляющая команда фонда «North Energy Fund I Seed» будет оказывать компаниям всестороннюю поддержку в вопросах стратегического развития и повышения капитализации.

Для получения дополнительной информации обращаться в Службу по связям с общественностью PVK к Давыдовой Юлии тел.: (495) 777-0104, +7 (903) 156-68-38, e-mail: pr@rusventure.ru



КОНКУРСЫ

Минсельхоз России начинает отбор инновационных проектов в агропромышленный комплекс

Департамент научно-технологической политики и образования Минсельхоза России сообщает о начале отбора инновационных проектов на получение грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию перспективных инновационных проектов в агропромышленный комплекс в рамках подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013 – 2020 годы.

Отбор проводится в соответствии с пунктом 2.4 Порядка отбора перспективных инновационных проектов в агропромышленном комплексе, утвержденного приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21 сентября 2015 года № 430. Для участия в отборе необходимо заполнить заявку и предоставить перечень документов в срок с 13 октября по 2 ноября 2015 года.

Контактная информация организатора проведения отбора инновационных проектов: Департамент научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. 107139 Москва, Орликов переулок 1/11.

Адрес электронной почты: pr.depnauchtech@mch.ru, тел.: (495) 607-47-14.

Сроки проведения отбора инновационных проектов: с 3 по 17 ноября 2015 года.

Открытая площадка «Правила роста»

Открытая площадка «Правила роста» организована Агентством по инновациям и развитию.

Для участия в конкурсе необходимо нажать «подать заявку» на официальном сайте www.innoros.ru и заполнить соответствующую форму на сайте. При желании можно загрузить схемы, чертежи, отзывы, фотографии, вырезки из газет, журналов и другие материалы.

Конкурс проводится на постоянной основе: по итогам каждого месяца определяются победители, которыми становятся авторы лучших идей. К участию в конкурсе допускаются физические лица - граждане Российской Федерации, предложившие идею, обладающую признаками инновационности, т.е. содержащую техническую, технологическую, продуктовую, процессную, организационную новизну.

Ежемесячно вручаются следующие призы:

- три приза: за 1-ое, 2-ое и 3-е место - получают авторы лучших идей, по мнению членов жюри конкурса, которыми являются представители экспертного сообщества;
- приз зрительских симпатий – получает автор идеи, набравший наибольшее количество голосов по результатам интернет-голосования.
- возможно добавление дополнительных номинаций и специальных призов месяца, следите за информацией на сайте конкурса www.innoros.ru

За дополнительной информацией обращаться по тел. (473) 280-20-60 доб. 131 Сергей Золотых.

Официальный сайт конкурса: <http://www.innoros.ru/innovation-idea46/rules>



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Российско-Британский форум

Консорциум ЕЕН-Россия в рамках взаимодействия с мировой сетью поддержки предпринимательства Enterprise Europe Network (EEN) организует международную бизнес-миссию на Российско-Британский деловой форум, приуроченный к 95-летию Торгового представительства России в Великобритании, «Продвижение двустороннего сотрудничества и интернационализация малого и среднего бизнеса». Мероприятие пройдет 16-18 ноября 2015 года в Лондоне.

Мероприятие посвящено обсуждению перспектив двустороннего сотрудничества через поддержку малого и среднего бизнеса в России и Великобритании и направлено на расширение деловых связей между компаниями двух стран.

В рамках форума пройдут деловые встречи и переговоры между представителями российского и британского бизнеса с целью обсуждения возможностей заключения конкретных сделок в соответствии с заранее выявленной заинтересованностью (на базе списков, сформированных совместно Greater London Enterprise, Российско-британской торговой палатой и Российским Агентством поддержки малого и среднего бизнеса, Минэкономразвития России и «Российской венчурной компанией»).

Организаторами с российской стороны выступают Минэкономразвития России, Торговое представительство России в Великобритании; Агентство стратегических инициатив; Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса; Россотрудничество; Фонд содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере. С британской стороны – Агентство по развитию предпринимательства Большого Лондона (при содействии Британской службы торговли и инвестиций); Российско-британская торговая палата.

Контактное лицо: Чернов Дмитрий Александрович
Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса
chernov@siora.ru тел.: +7 (499) 143-73-32, +7 (499) 143-73-20 факс: +7 (499) 143-73-21 www.siora.ru

Форум «Композиты без границ»

Третий по счету форум «Композиты без границ» состоится 2 ноября 2015 года в Конгресс центре Технополиса «Москва».

В рамках форума «Композиты без границ» будут обсуждаться основные тенденции развития композитной отрасли в России и мире, состоятся экскурсии на современное производство изделий из композитов, а также впервые пройдут практические мастер классы по работе с композитными материалами.

Деловая программа форума в 2015 году будет включать региональную конференцию по вопросу разработки и реализации региональных программ внедрения композитов и изделий из них в приоритетных отраслях экономики, проводимую по заказу Минпромторга России. Оператор проведения конференции – ООО «Инновации будущего».

Помимо этого, в рамках форума пройдет практический мастер-класс по производству готовых изделий из композитов и будет работать салон композитных материалов, где будут представлены образцы применения композитов в разных отраслях промышленности.

Подробная информация на сайте <http://www.hccomposite.com/press/news/2922/>

Дата: 16.11-18.11

Страна: Великобритания

Город: Лондон

Дата: 2.11.

Страна: Россия

Город: Москва

I Международная научно-практическая конференция "ГРАФЕН И РОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ: СИНТЕЗ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ"

С 11 по 13 ноября 2015г. в г.Тамбове на базе Тамбовского государственного технического университета состоится I Международная научно-практическая конференция "Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение".

Учредителями конференции являются Минобрнауки РФ, Российский фонд фундаментальных исследований, Управление образования и науки Тамбовской области, ООО «УК «Роснано», Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», АО «НИИГрафит», Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов» (ТИСНУМ), Физико-технический институт им.А.Ф.Иоффе, ФГБОУ ВПО «ТамбГТУ».

Конференция проводится для научных работников и преподавателей вузов, докторантов, аспирантов и соискателей, специалистов в области промышленного производства, прикладных исследований и применения углеродных наноматериалов: графена, нанографита, углеродных нанотрубок и нановолокон, материалов конструкционного и функционального назначения, а также метрологии, стандартизации и контроля продуктов углеродной наноиндустрии. В рамках конференции пройдет школа-семинар для молодых ученых.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Справочную информацию о ходе конференции и участии в ее работе можно получить у Ученого секретаря конференции, к.т.н., доцента Меметова Наримана Рустемовича по телефону 8 (4752) 639293, gnp-tstu@yandex.ru.

Международная выставка инновационных материалов INTRA 2015

С 25 по 27 ноября 2015 г. в Сеуле (Корея) состоится Международная выставка инновационных материалов INTRA 2015

Выставка INTRA пользуется поддержкой Корейских институтов промышленных технологий, редких металлов, промышленного маркетинга, общества композитных материалов.

Организаторы рассчитывают, что в 2015 году в выставке примут участие около 150 компаний из 10 стран.

Деловая программа будет включать конференцию по коммерциализации топливных водородных элементов, презентацию новых технологий, семинар по новым композитным материалам и др.

Подробная информация на сайте <http://www.intra.or.kr/>



INTRA 2015

Дата: 25.11-27.11

Страна: Корея

Город: Сеул

Вторая Всероссийская конференция с международным участием «Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов»

С 25 по 27 ноября 2015 в г. Апатиты (Россия) состоится II Всероссийская научная конференция с международным участием «Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов».

В число основных тем конференции включен вопрос, посвященный исследованию синтеза, свойств и применения функциональных микро- иnanoструктурных материалов.

Конференция состоится на базе Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева КНЦ РАН.

Подробная информация на сайте www.chemy.ksc.ru/conferences/conferences2015

Дата: 25.11-27.11

Страна: Россия

Город: Апатиты

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

- С 3 по 4 ноября 2015 г. Ченнае (Индия) состоится Bringing the Nanoworld Together 2015 (BTNT)
<http://www.oxford-instruments.com/pages/bringing-the-nanoworld-together-2015>
- С 4 по 6 ноября 2015 г. в Барселоне (Испания) состоится Международный саммит по графену Graphene World Summit 2015
<http://www.grapheneworldsummit.com/>
- С 4 по 7 ноября 2015 г. в Париже (Франция) состоится международная конференция по нанотехнологиям и нанонауке Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference (ANNIC 2015)
<http://www.annic2015.org/>
- 5 ноября 2015 г. в Кембридже (Великобритания) состоится День, посвященный графену Cambridge Graphene Tech Days
<http://www.hvm-uk.com/graphene2015/>
- С 10 по 11 ноября 2015 г. в Мюнхене (Германия) состоится 21-я Международная выставка электроники, технологий, оборудования, материалов, компонентов для производства электроники
<http://productronica.com/trade-fair/at-the-fair/opening-hours/>
- С 10 по 11 ноября 2015 г. в Москве (Россия) состоится Международная специализированная выставка по светотехнике и осветительной технике, светодизайн, интеллектуальный дом
<http://interlight-moscow.ru.messefrankfurt.com/moscow/ru/visitors/about.html5>
- С 11 по 14 ноября 2015 г. В Самаре (Россия) состоится XIII Всероссийский молодежный конкурс-конференция научных работ по оптике и лазерной физике
<http://laser-optics.ru/>
- С 14 по 15 ноября 2015 года в Дубаи (ОАЭ) состоится международная азиатско-тихоокеанская конференция по нанотехнологиям (Asia-Pacific Conference on Nanotechnology (ACN'15))
<http://acnseries.com/>
- С 16 по 18 ноября 2015 г. в Сан-Антонио (Техас, США) состоится международная конференция Нанотех 2015
<http://nanotechnologyexpo.conferenceseries.com/index.php>
- С 24 по 25 ноября 2015 г. в Штутгарте (Германия) состоится международная конференция по нанокомпозитам Industrial Nanocomposites Conference (INC 2015)
<http://industrialnanocomposites.com/>

**Календарь событий
на октябрь-2015 г.
- январь 2016 года**

- Со 2 по 4 декабря 2015 г. в Москве (Россия) состоится 3-я Национальная выставка технических и технологических достижений науки - ВУЗПРОМ-ЭКСПО 2015
<http://vuzpromexpo.ru/>
- С 3 по 4 декабря 2015 г. VII Всероссийская конференция по испытаниям и исследованиям свойств материалов «ТестМат»
<http://conf.viam.ru>
- С 14 по 16 декабря 2015 г. в Ханое (Вьетнам) состоится Российско-вьетнамская промышленная выставка и бизнес-форум EXPO-RUSSIA VIETNAM 2015
<http://zarubezhexpo.ru/vietnam/>
- С 16 по 18 декабря 2015 г. в Токио (Япония) состоится международная выставка и конференция оборудования, материалов и услуг полупроводниковой отрасли - SEMICON Japan 2015
<http://www.semiconjapan.org/en/>
- 18 декабря 2015 г. состоится Конференция «Современные достижения в области создания перспективных неметаллических композиционных материалов и покрытий для авиационной и космической техники»
<http://conf.viam.ru>
- С 15 по 18 января 2016 г. в Токио (Япония) состоится 45-я Международная выставка проектирования, производства и разработок в электронной промышленности - INTERNEPCON JAPAN 2016
http://www.nepconjapan.jp/en/About/INTERNEPCON_JAPAN/
- С 27 по 29 января 2016 г. в Токио (Япония) состоится международная выставка и конференция нанотехнологий NANO TECH 2016
<http://www.nanotechexpo.jp/>
- С 27 по 29 января 2016 г. в Сеуле (Корея) состоится международная выставка и конференция светодиодов LED Korea 2016
<http://www.led-korea.org/en/>

**Календарь событий
на ноябрь 2015 г.—
январь 2016 года**

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ**Вышел очередной выпуск Приложения к Справочнику «Высокие технологии»**

В Справочник «Высокие технологии» добавлено 9 новых компаний. По отраслям это:

- биотехнологии,
- медицинское оборудование и медтехника,
- композитные материалы,
- информационные технологии,
- приборостроение,
- микроэлектроника.

На этот раз в Приложении сразу несколько материалов посвящено методам визуализации — новым методикам микроскопии, а также алгоритмам обработки видеоизображений. Исторический блок отсылает нас к истокам российской науки, а именно к трудам М.В.Ломоносова, Д.И.Менделеева и К.Э.Циолковского.

Источник: <http://www.ntsr.info/>

Вышел новый выпуск бюллетеня «Перст-дайджест»

В новом выпуске бюллетеня «ПерстТ»:

- Сверхпроводимость BaFe₂S₃ под давлением.
- Туннельный полевой транзистор с атомарно тонким каналом.
- Уроки природы. Как управляет цветом хамелеон.
- Ультратонкие эпитаксиальные пленки станена.
- На гребне волны.
- Нобелевская премия по физике.
- Десять крупнейших открытий в физике за последние 10 лет по версии журнала Nature Physics.

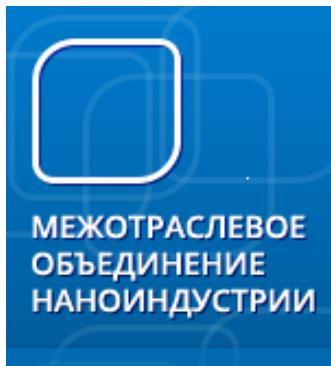
Подробная информация на сайте http://perst.issp.ras.ru/Control/Inform/perst/2015/15_17/index.htm

Уважаемые коллеги,

В разделе "Доска объявлений" представлена возможность на безвозмездной 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.

Здесь
может быть
размещено



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

ВСТУПИТЬ В
МЕЖОТРАСЛЕВОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
НАНОИНДУСТРИИ
МОЖНО ЗДЕСЬ . . .

<http://www.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.

**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.