МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №21

25.11.-25.12.2015 Г.

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

С Новым Годом и Рождеством!

ВЫПУСК 21

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №21

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН) 4

•Поздравление с Новым Годом и Рождеством

•Итоги Четвертого Конгресса предприятий наноиндустрии

•На сайте НП «МОН» опубликованы реестры сертификатов «Нансосертифика» и «Знак Российская нанотехнологическая продукция»

•Делегация Фонда инфраструктурных и образовательных программ, НП «МОН» и российских нанопроизводителей в ходе визита в Чехию договорилась о реализации совместных проектов с чешскими компаниями

•НП «МОН» провело рабочее совещание в Министерстве экономики Удмуртской Республики по вопросу взаимодействия в сфере развития наноиндустрии

•На открытом заседании Комитета НП «МОН» по развитию рынков определены направления деятельности на 2016 г.

•Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Рабочей группы по инновациям Российско-Французского Совета по экономическим, финансовым, промышленным и торговым вопросам

•Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Совета АО «Объединенная судостроительная корпорация» по общественному аудиту эффективности закупок

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 9

•11 компаний-членов МОН удостоились знака «Российская нанотехнологическая продукция»

•Компании-члены МОН приняли участие в семинаре «Как заработать на интеллектуальной собственности в условиях кризиса»

•Компании-члены МОН приняли участие в семинаре на бирже деловых контактов в Калуге

•Компания «Гален» стала дипломантом республиканских конкурсов «Марка качества Чувашской Республики» 2015 года и «Лучший экспортер Чувашской Республики»

•Газпромбанк предоставил кредитные средства дочерним структурам компании «Хевел» для рефинансирования капитальных затрат на строительство Кош-Агачской и Переволоцкой солнечных электростанций

•Итоги 2015 года инжиниринговой компании ЭлТех СПб

•ЗАО «Плакарт» успешно завершила инновационный проект с дочерней структурой НК «Лукойл» в Румынии

•Технопарк «Идея» стал победителем конкурса соорганизаторов мероприятий университета талантов в номинации «Лаборатория таланта»

•Компания «НТ-МДТ»назначила компанию Spectrum Instruments Limited исключительным международным дистрибьютором своих продуктов

•Композитные трубы ООО «Экструзионные машины», а также светодиодные светильники ООО «СИЛА», включены в Реестр инновационной продукции Министерства строительного комплекса Московской области

•При участии ULNANOTECH финская компания вложит 65 млн. евро в ветроэлектростанцию в Ульяновской области

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 14

•НоваМедика приступает к строительству технологического центра для разработки лекарств с использованием нанотехнологий

•Стартап Томского нанотехнологического центра компания «Моторика» будет выпускать игровые насадки для детских протезов

•Международная нанотехнологическая компания «3М» вошла в список «Топ-100 лучших инновационных компаний в мире»

•Тепловизионные локаторы кругового обзора «Филин» компании «ЭЛВИС-НеоТек» обеспечат безопасность объектов на этапе строительства

•Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» NeoPhotonics открыла производство на территории Технополиса «Москва»

•Компания «Тиарекс» успешно завершила государственный контракт на разработку инновационного антитромботического препарата Тиарексабан

•Компания «Байкал Электроникс» в 2016 году выпустит первый российский процессор «Baikal-T1»

•Российская частная космическая компания «Даурия Аэроспейс» успешно завершила сделку по продаже своих спутников, находящихся на околоземной орбите

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 18

•Предприятие Холдинга «Швабе» получило сертификат Международного Института Промышленной Собственности на технологию получения нановолокнистых материалов, оцененных в более чем 100 млн. рублей

•Центр нанотехнологий РАН станет резидентом ОЭЗ Санкт-Петербурга

•Ученые из Института химии твердого тела и механохимии СО РАН с помощью нанотехнологий увеличили емкость аккумуляторов и скорость заряда

•В Томске ученые изобрели невидимую для змей и тепловизоров ткань на основе наночастиц никеля

•Под Под Санкт-Петербургом в Гатчине в НИИ «Прометей» создают конструкционные наноматериалы для важнейших отраслей промышленности

•Группа американских ученых создала первый процессор, использующий фотонные соединения между элементами его чипа

•Российские и словенские ученые разработают новые композитные материалы для авиастроения

•Ученые из лаборатории физических исследований наноматериалов в Бирмингеме (Великобритания) «слепили» наноснеговика, способного получать водород из воды

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 22

•В рамках конкурсного отбора по предоставлению субсидий на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства в 2016 году планируется предоставить субсидий на 10,2 млрд. рублей

•ООО «УК «РОСНАНО» и Всекитайская аэрокосмическая корпорация науки и промышленности заключили Соглашение о стратегическом сотрудничестве

•ООО «УК «РОСНАНО» совместно с администрациями Приморского и Хабаровского краев и Дальневосточного федерального университета организовала систему поставки во Владивосток радиофармпрепаратов

•Компании РУСАЛ, Сбербанк, РОСНАНО, РусГидро и Ингосстрах поддержали программу «Российское партнерство за сохранение климата» и подписав соответствующее обращение

•Экспертный совет при Правительстве РФ рассмотрел проект актуализированной долгосрочной программы развития ОАО «РОСНАНО», подготовленной с учётом основных задач государственной политики в области развития наноиндустрии и инноваций

•Фонд инфраструктурных и образовательных программ готов безвозмездно передать региональным властям проектную документацию для капитального ремонта жилых зданий четырех типовых серий с применением инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции

КОНКУРСЫ 28

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 29

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 30

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №21

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

Поздравление с Новым Годом и Рождеством

Генеральный директор НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» О.А.Крюкова

Уважаемые коллеги!

От имени НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» поздравляю Вас с Наступающим Новым Годом!

Благодарю Вас за совместную работу в 2015-ом году! Несмотря на серьезные вызовы, которые отразились на инновационном бизнесе особенно остро, мы продолжили продвижение по основным направлениям развития.

В то же время для ряда компании уходящий год стал годом возможностей: мы рады, что в рамках деятельности Объединения по развитию рынков удалось реализовать новые направления для продвижения своей продукции, в том числе в рамках мероприятий по импортозамещению. Параллельно Объединение выходит на создание собственных стандартов деятельности: в 2015-ом утверждены основополагающие стандарты, устанавливающие общие правила проведения работ по стандартизации в НП «МОН». В числе первых вступят в силу стандарт, направленный на введение в практику предприятий наноиндустрии единого Знака «Российская нанотехнологическая продукция и первые «зеленые» стандарты НП «МОН».

Активная работа велась в области подготовки кадров для наноиндустрии. Статус НП «МОН» в данной сфере подтвержден Решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификации от 23 июля 2015 года – Межотраслевое объединение наноиндустрии наделено функциями Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

В этом году мы также можем отметить качественное изменение нашего профессионального сообщества, которое в полной мере заявило о себе в ходе прошедшего недавно IV Конгресса предприятий наноиндустрии, который стал одним из самых ярких мероприятий по инновационной тематике в уходящем году. Эти изменения сопровождаются и совершенствованием облика наноиндустрии: мы обновили наш корпоративный портал в сети интернет, планируем развивать его, создавая новые разделы, расширяя англоязычную версию, что позволит заявить о российской наноиндустрии на международном уровне.

В преддверии новогодних праздников весь коллектив Межотраслевого объединения наноиндустрии от всей души поздравляет Вас с Новым 2016 Годом! Надеемся на плодотворное сотрудничество в Новом Году!

Генеральный директор
НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»
О.А.Крюкова

Итоги Четвертого Конгресса предприятий наноиндустрии

4 декабря 2015 года в Москве в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» прошёл IV Конгресс предприятий наноиндустрии «Технологическое предпринимательство: современные вызовы и факторы успеха». Его открыл председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс.

На пленарной панели и шести тематических сессиях выступили ведущие эксперты наноиндустрии. Доклады были посвящены развитию нанотехнологической отрасли в целом, нанотехнологиям в фармакологии и медицине, в строительстве, вопросам формирования кадровой системы, функционирования наноцентров, а также мерам государственной поддержки и международному сотрудничеству стран ЕАЭС в области наноиндустрии.

Участники дискуссий отметили необходимость консолидации усилий предпринимателей, инвесторов и государства в сложившейся экономической ситуации. Представителям бизнеса было предложено активно взаимодействовать с комитетами министерств и законодательных органов власти с целью более эффективного влияния на формирование регуляторных актов в своих сферах.

Были представлены успешные кейсы, реализованные, в частности, в сфере строительства (ДСК «ГРАД»), водоочистки (ФЦГР «ЭкоСтрой»), фармацевтики (ООО «Нанолек»). Представители малого и среднего бизнеса получили подробную информацию о различных механизмах финансовой и нефинансовой поддержки со стороны министерств и независимых фондов, а также о федеральных и региональных программах в сфере образования и науки, участие в которых может способствовать привлечению новых квалифицированных кадров и активизации НИР на предприятиях.

Отдельное обсуждение было посвящено возможностям сотрудничества с наноцентрами, созданными ФИОПом. Предприниматели узнали о новых инфраструктурных перспективах, в частности, о контрактных разработках и поддержке стартапов, познакомились с успешно реализованными за прошедший год проектами.

Большое внимание было уделено не только трендам внутреннего рынка в наноиндустрии, в частности, нацеленности на импортозамещение, но и перспективам усиления экспортных возможностей для российских технологических предпринимателей. Приоритетным было признано сотрудничество с партнёрами по БРИКС и ЕАЭС.

В рамках IV Конгресса предприятий наноиндустрии также состоялась торжественная церемония награждения почётным знаком «Российская нанотехнологическая продукция» 20 лучших отечественных продуктов, созданных с использованием нанотехнологий.

Более 450 представителей российской наноиндустрии встретились на IV Конгресс предприятий наноиндустрии в Москве

На сайте НП «МОН» опубликованы реестры сертификатов «Нансосертифика» и «Знак Российская нанотехнологическая продукция»

На сайте НП «МОН» обновлен раздел «Реестры» http://www.monrf.ru/pages/registries/

Указанный раздел дополнен новыми реестрами сертификатов "Наносертифика" и "Знак Российская нанотехнологическая продукция".

Сертификат соответствия «Наносертифика» позволяет идентифицировать продукцию как продукцию наноиндустрии и подтверждает функциональные и преимущественные характеристики продукции. Знак «Российская нанотехнологическая продукция» подтверждает качество и безопасность товара, а также то, что он действительно производится с использованием нанотехнологий.

Сертификат соответствия «Наносертифика» позволяет идентифицировать продукцию как продукцию наноиндустрии. Знак «Российская нанотехнологическая продукция» подтверждает качество и безопасность товара, а также то, что он действительно производится с использованием нанотехнологий

Делегация Фонда инфраструктурных и образовательных программ, НП «МОН» и российских нанопроизводителей в ходе визита в Чехию договорилась о реализации совместных проектов с чешскими компаниями

В рамках визита состоялись встречи с председателем Российско-чешской смешанной торговой палаты (РЧСТП) Владимиром Ермаковым, торговым представителем России в Чехии Сергеем Ступарем, руководителем экономической группы посольства РФ в Чехии Игорем Плаксиным и начальником отдела стран СНГ Министерства промышленности и торговли Чехии Иржи Пытличеком.

Основной частью программы была встреча российской делегации с представителями чешских компаний и организаций. Во встрече участвовали директор компании «Акватест» Петр Квапил, представители Технологического центра Академии наук Чехии: директор Департамента европейских исследовательских программ в области нанотехнологий Петр Працна и директор отдела развития предпринимательской деятельности Ева Кудрнова.

Производство газовых баллонов Armotech может быть налажено на территории Ульяновской области в ближайшем будущем

Российская сторона посетила производство композитных газовых баллонов на мощностях предприятия Armotech. Производство таких баллонов может быть налажено на территории Ульяновской области в ближайшем будущем.

Этот визит состоялся в рамках реализации Основных положений деятельности ФИОП в области развития и продвижения экспорта продукции наноиндустрии на внешние рынки. Приглашаем производителей инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции к совместной работе по развитию экспортных инициатив.

НП «МОН» провело рабочее совещание в Министерстве экономики Удмуртской Республики по вопросу взаимодействия в сфере развития наноиндустрии

Делегация Межотраслевого объединения наноиндустрии провело рабочую встречу с начальником Управления инновационного развития и информатизации Министерстве экономики Удмуртской Республики Королевым Д.А. На совещании присутствовали представители ГК «Стена» (г. Ижевск, производство инновационных отделочных материалов), ООО «Пилкинтон Гласс» (Московская область, производство энергосберегающего стекла), Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева (проект «Инновационная теплица»), которые презентовали комплексные проекты по применению инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в строительстве, при проведении капитального ремонта, в сельском хозяйстве.

На совещании презентовали комплексные проекты по применению инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в строительстве, при проведении капитального ремонта, в сельском хозяйстве

Также была затронута тема координации взаимодействия представителей инновационного бизнеса на площадке Межотраслевого объединения наноиндустрии и обсуждена возможность участия предприятий нанотехнологического сектора Удмуртской Республики в такой работе.

Представители Министерства отметили важность подобного взаимодействия для развития инновационного потенциала региона. Планируется, что в следующем году проведенная работа послужит основой для продуктивного сотрудничества.

На открытом заседании Комитета НП «МОН» по развитию рынков определены направления деятельности на 2016 г.

22 декабря 2015 г. состоялось открытое заседание Комитета НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» по развитию рынков, на котором были рассмотрены итоги работы в 2015 г., а также определены основные направления работы на 2016 г.

В открытом заседании приняли участие представители 9 компаний – членов НП «МОН», представители Фонда инфраструктурных и образовательных программ, Евразийской экономической комиссии. Активное участие приняли представители компаний, которые вступили в члены Объединения относительно недавно.

Руководитель Комитета И.А. Попков представил отчет о деятельности Комитета в 2015 г. В отчете были освещены основные результаты продвижения нанотехнологической продукции на:

- региональные рынки Свердловской, Самарской, Ульяновской областей, Ставропольского и Камчатского краев, Москвы и Московской области. Кроме того;
- рынки крупных компаний с государственным участием (Автодор, ОСК, РЖД, Газпром нефть, Газпром);
- экспортные рынки (ЕАЭС, ЕС, Средняя Азия).

Кроме того, в докладе были представлены итоги реализации совместных проектов, в том числе выставочных.

Одобрив работу Комитета в 2015 г., участники заседания обсудили и сформулировали направления работы на 2016 г.:

- использование инструмента образовательных программ в рамках продвижения продукции;
- тиражирование опыта проведения пилотных проектов по капитальному ремонту типовых объектов с применением инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции;
- взаимодействие с Минсельхозом РФ;
- развитие экспортной деятельности;
- взаимодействие с Евразийской экономической комиссией;
- участие в отраслевых программах стимулирования спроса ФИОП;
- популяризация продукции членов НП «МОН».

В начале следующего года также предложено актуализировать состав Комитета. Заинтересованные в коллективном продвижении своей продукции члены НП «МОН» смогут направить кандидатуры своих представителей в состав Комитета.

Заинтересованные в коллективном продвижении своей продукции члены НП «МОН» смогут направить кандидатуры своих представителей в состав Комитета

Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Рабочей группы по инновациям Российско-Французского Совета по экономическим, финансовым, промышленным и торговым вопросам

Члены рабочей группы обсудили основные направления государственного содействия инновационному развитию и поддержки компаний, включая инновационные и промышленные кластеры в России

24 декабря в инновационном центре «Сколково» состоялось заседание Рабочей группы по инновациям Российско-Французского Совета по экономическим, финансовым, промышленным и торговым вопросам, в котором приняли участие представители НП «МОН».

Члены рабочей группы обсудили основные направления государственного содействия инновационному развитию и поддержки компаний, включая инновационные и промышленные кластеры в России, План реиндустриализации Франции, государственную инициативу «French Tech», федеральный конкурс-акселератор технологических стартапов «GenerationS», а также результаты за 2015 год и перспективы для двустороннего сотрудничества как по линии кластеров и полюсов конкурентоспособности, так и по линии институтов инновационного развития.

Французские представители рассказали о планах создания в Москве хаба «French Tech», запуске программы Российско-Французского технологического партнерства PTRus, представила возможности для сотрудничества в рамках Европейской программы «Горизонт 2020».

«Мы имеем большой потенциал сотрудничества в разных секторах, таких как инновационный текстиль, аэрокосмос, биотехнологии, биомедицина и сельское хозяйство. Нужно продолжать делать совместные шаги по его развитию» - отметила заместитель директора по европейскому и международному сотрудничеству Генеральной Дирекции по политике в области бизнеса Министерства экономики, промышленности и цифровых технологий Французской Республики Анн Лоран.

Следующее заседание Рабочей группы пройдет во Франции в 2016 году.

Представители НП «МОН» приняли участие в заседании Совета АО «Объединенная судостроительная корпорация» по общественному аудиту эффективности закупок

Просим компании-члены НП «МОН» обратить внимание на опубликованные на сайтах АО «ОСК» и дочерних обществ АО «ОСК» перечни товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются у субъектов малого и среднего предпринимательства

4-е заседание Совета состоялось 28-го декабря и было посвящено рассмотрению отчета о ходе выполнения плана работы Совета в 2015 г., обсуждению подходов к формированию перечня продукции, в том числе инновационной продукции, рекомендованной для закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства в 2016 г., обсуждению вопросов закупок инновационных решений и взаимодействия с поставщиками инновационных технологий и продукции в рамках актуализации Программ инновационного развития АО «ОСК» и дочерних обществ АО «ОСК», согласованию планов работы Совета в 2016 г.

Вопросам внедрения инновационной продукции на предприятиях судостроения была посвящена значительная часть времени. В целях содействия внедрению инновационной продукции в рамках АО «ОСК» было предложено пригласить в 2016 г. на заседания Совета представителей проектных институтов, осуществляющих допуск новой продукции в данной отрасли, а также представителей военной приемки.

Просим компании-члены НП «МОН» обратить внимание на опубликованные на сайтах АО «ОСК» и дочерних обществ АО «ОСК» перечни товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются у субъектов малого и среднего предпринимательства.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

11 компаний-членов МОН удостоились знака «Российская нанотехнологическая продукция»

В рамках проведения пленарного заседания IV Конгресса предприятий наноиндустрии Диплом о присвоении знака вручили председатель правления УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс и руководитель Росстандарта Алексей Абрамов. Среди компампаний-членов НП «МОН», получивших дипломы:

- ООО «Хевел», (Новочебоксарск)
- АО «Уралпластик-Н», (Арамиль, Свердловская область)
- ООО «Гален», (Чебоксары)
- ООО «Вириал», (Санкт-Петербург)
- ООО «СтиС-Владимир», (Владимир)
- ГК «Рускомпозит»
- ООО «НПО «Фабрика Красок», (Тольятти)
- ООО «СтиС-Воронеж», (Воронеж)
- ООО «САП Нанотехнологии», (Тольятти)
- ООО «НаноТехЦентр», (Тамбов)
- ООО «СтиС-Краснодар», (Краснодар)

Поздравляем компании-члены МОН, которые подтвердили свое право на использование Знака «Российская нанотехнологическая продукция».

Источник: НП «МОН»

Российская Нанотехнологическая Продукция

Поздравляем компании-члены МОН, которые подтвердили свое право на использование Знака «Российская нанотехнологическая продукция» и получили сертификаты «наносертифика»

Компании-члены МОН приняли участие в семинаре «Как заработать на интеллектуальной собственности в условиях кризиса»

Семинар был организован Институтом финансового развития бизнеса при поддержке ООО «Деловая Россия» и «Центр поддержки бизнеса» Сбербанка. Ведущим выступил Александр Александрович Сапожников, исполнительный директор Института финансового развития бизнеса.

На семинаре были рассмотрены вопросы влияния учета, создания и переоценки нематериальных активов компании на стоимость бизнеса и привлечение заёмного и инвестиционного финансирования.

«Активы международных компаний в среднем на 35% сформированы из нематериальных активов, в то время как в России их доля, даже в инновационных и высокотехнологичных отечественных компаниях, не превышает 3% от общей стоимости активов», – отметил спикер. В то же время, у отечественных предприятий накоплен огромный потенциал в виде патентов, уникальных технологий, бизнес-процессов, товарных знаков, компьютерных программ и других нематериальных активов, которые не учитываются в составе активов баланса, что делает компанию недооценённой.

В рамках первой части семинара Александр Сапожников поделился практическим опытом использования нематериальных активов и коммерциализации интеллектуальной собственности, обновления баланса предприятия за счет выделения и грамотного оформления результатов интеллектуальной деятельности.

Во второй части семинара были рассмотрены типовые бизнес-кейсы присутствующих представителей компаний и сформированы практические рекомендации.

Источник: НП «МОН»

Компании-члены МОН приняли участие в семинаре на бирже деловых контактов в Калуге

11 декабря в Центре развития бизнеса Сбербанка РФ прошло комплексное мероприятие с участием производителей инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции строительной отрасли Калужского и Московского регионов.

Мероприятие проводилось в рамках государственной программы «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области» Управлением инноваций и предпринимательства министерства промышленности и малого предпринимательства Калужской области.

Круглый стол «Основные аспекты ведения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства Калужской области производственной и строительной отраслей. Проблемы и пути их решения» вела и.о. министра промышленности и малого предпринимательства Калужской области Комиссарова В.И. В его работе приняли участие Карабанов К.М., руководитель направления региональных проектов Фонда инфраструктурных и образовательных программ; Маркелов А.И., заместитель министра - начальник управления Управление жилищного строительства Министерства строительства и ЖКХ Калужской области; Шмелев А.Н. – директор департамента сопровождения проектов АО «Корпорация развития Калужской области»; Каретин Д.В., руководитель УФАС по Калужской области.

В рамках круглого стола прошли презентации компаний - производителей инновационной продукции строительной отрасли. Со своими презентациями выступили члены НП "МОН":

–ООО «АйСиЭмГласс Калуга», проект: универсальная теплоизоляция;

–ООО «Термолэнд» г. Москва, проект: СУФ (система утепления фасадов) «Термлэнд», инновационное решение для капитального строительства и реконструкции;

–ООО «НЦК» Москва, проект: композитные материалы для строительной отрасли.

Более подробно с проектами компаний можно было ознакомится на мобильной выставке, где компании представили образцы своей продукции и инновационные разработки.

На стендах также прошли переговоры с потенциальными заказчиками и партнерами.

С материалами можно ознакомиться на официальном сайте НП «МОН» http://www.monrf.ru/pressroom/news/743/

Компания «Гален» стала дипломантом республиканских конкурсов «Марка качества Чувашской Республики» 2015 года и «Лучший экспортер Чувашской Республики»

Дипломом финалиста республиканского конкурса «Марка качества Чувашской Республики» в номинации «Промышленные товары для населения» была отмечена сетка из базальтопластиковых арматурных стержней торговой марки «ROCKMESH», производимая заводом. Инновационный продукт, выведенный на строительный рынок весной 2013 года, предназначен для замены сварной металлической сетки, используемой при армировании различных конструкций. В отличие от стальных аналогов композитная сетка обладает одновременно легкостью и высокой прочностью, устойчива к химикатам, солям и влажной среде.

Диплом республиканского конкурса «Лучший экспортер Чувашской Республики» компания «Гален» получила в номинации «За активный экспорт инновационной продукции». Источник: компания «Гален»

Газпромбанк предоставил кредитные средства дочерним структурам компании «Хевел» для рефинансирования капитальных затрат на строительство Кош-Агачской и Переволоцкой солнечных электростанций

Общий объем кредитных средств, предоставленных на срок свыше 10 лет, составляет более 800 млн. рублей.

Компания «Хевел» через свою дочернюю структуру «Авелар Солар Технолоджи» реализует масштабную инвестиционную программу по строительству солнечных электростанций в России. «В ближайших планах компании введение более 200 МВт солнечной генерации, и активное участие российских банков позволит нам не только реализовать этот объем проектов, но и развивать новые сегменты солнечной энергетики, такие как энергоснабжение удаленных и труднодоступных территорий», - отметил генеральный директор «Хевел» Игорь Шахрай.

«Газпромбанк – первый в России банк, начавший финансировать возобновляемую энергетику в рамках договоров предоставления мощности, которые уже зарекомендовали себя в традиционной энергетике. В результате закрытия сделки мы открываем новую для банковской отрасли страницу в финансировании энергетических проектов. Важно также отметить, что подобные проекты решают проблемы энергоснабжения труднодоступных регионов страны и при этом реализуются на отечественном оборудовании», – сообщил Алексей Белоус, исполнительный Вице-Президент - начальник Департамента проектного и структурного финансирования Газпромбанка.

Источник: ООО «Хевел»

Итоги 2015 года инжиниринговой компании ЭлТех СПб

В 2015-м году инжиниринговая компания ЭлТех СПб отметила 10 лет со дня основания. За это время наработан значительный опыт и реализовано более 400 проектов.

Свой вклад компания внесла в развитие производства полупроводниковых изделий по технологическим нормам 130–90 нм, с перспективой развития и перехода на уровень 65 нм, планируемого на заводе Ангстрем -Т в Зеленограде. В уходящем году специалисты ЭлТех СПб завершили монтаж инженерной инфраструктуры технологического корпуса с чистыми производственными помещениями класса чистоты ISO 6, подключение к технологическим и специальным средам и запуск сотен единиц основного оборудования. В перечень работ вошло создание автономного центра энергоснабжения, комплексной системы утилизации производственных отходов, дизайн-центра, производственной линейки по измерению выпущенных пластин и сборке кристаллов в корпус.

В 2015 ЭлТех СПб произвел масштабные работы по техническому перевооружению ряда крупных предприятий радиоэлектронной промышленности России – «НПП «Полет», «НПП «Салют», «Концерн радиостроения «Вега», «Азовский оптико-механический завод», «НПО Стрела» и других.

Осенью компания приступила к созданию бизнес-инкубатора в технопарке «Обнинск» Калужской области. На его территории также расположатся проектируемые и строящиеся ЭлТех СПб лаборатории кафедры фармацевтической и радиофармацевтической химии Обнинского института атомной энергетики.

Кроме того, новое предприятие «Хевел», производящее солнечные батареи, стало завершающим этапом масштабного проекта по созданию отечественной индустрии альтернативной солнечной энергетики, инжиниринговой проработкой которого с момента запуска занималась компания ЭлТех СПб.

Источник: ЭлТех СПб

ЗАО «Плакарт» успешно завершила инновационный проект с дочерней структурой НК «Лукойл» в Румынии

Специалисты компании Плакарт успешно реализовали свой первый международный проект по нанесению защитного покрытия на установке замедленного коксирования НПЗ «Петротел Лукойл».

Значительная площадь поверхности с большим количеством выступающих деталей, а также тяжёлые погодные условия и чрезвычайно сжатые сроки (2 недели вместо 2 месяцев) существенно усложнили выполнение проекта. Несмотря на это, специалисты Плакарт завершили работы в срок и без потери качества, как это предусмотрено требованиями заказчика.

Двухслойное антикоррозионное покрытие Плакарт способно защитить внутреннюю поверхность колонны замедленного коксирования от температур до 480 С° - такую термостойкость обеспечивает нержавеющая сталь на подслое из никель-титанового сплава. При этом оригинальная технология, разработанная Плакарт совместно с дочерней компанией ТСЗП, по расчетам в два раза дешевле технологии плакирования нержавеющей сталью, а свойства и качество нанесенного покрытия позволят обеспечить коррозионную защиту и износостойкость в течение 20 лет.

Источник: ЗАО «Плакарт»

Технопарк «Идея» стал победителем конкурса соорганизаторов мероприятий университета талантов в номинации «Лаборатория таланта»

Итоги открытого конкурса соорганизаторов мероприятий Университета талантов подвели 19 декабря в Казани. На конкурс, учрежденный АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0», поступило 55 заявок из 11 городов Татарстана.

По итогам конкурса инновационный Технопарк «Идея» стал победителем в номинации «Лаборатория таланта». «Лаборатория таланта» — это ресурсная площадка для развития научного творчества и проектных, прикладных изысканий молодежи Татарстана под руководством эффективных наставников. Победа в конкурсе дает возможность Технопарку «Идея» в партнерстве с Университетом талантов помочь молодежи в поиске наиболее оптимальных путей развития своих талантов и ее интеграции в социально-экономическую жизнь Татарстана.

Конкурс проводился в рамках государственной программы «Стратегическое управление талантами в Республике Татарстан на 2015 — 2020 годы».

Источник: Технопарк Идея

Компания «НТ-МДТ» назначила компанию Spectrum Instruments Limited исключительным международным дистрибьютором своих продуктов

«Мы рады объявить о нашем сотрудничестве с Spectrum Instruments Ltd. Наши конечные пользователи могут быть уверенными в богатстве технических знаний и надлежащей сервисной поддержке, обеспечиваемой Spectrum Instruments Ltd. Это - превосходное партнерство, которое позволит НТ-МДТ сконцентрироваться на научных исследованиях и новых разработках, поддерживающих положение лидера отрасли в классе инновационных продуктов». – Д-р Виктор Быков, президент НТ-МДТ, ведущего производителя атомно-силовых микроскопов и зондовых датчиков.

Все продажи и сервисные действия для продуктов НТ-МДТ будут обеспечены Spectrum Instruments Limited из ее главного офиса в Ирландии.

Источник: НТ-МДТ

Композитные трубы ООО «Экструзионные машины», а также светодиодные светильники ООО «СИЛА», включены в Реестр инновационной продукции Министерства строительного комплекса Московской области

На комиссии министерства строительного комплекса Московской области разработки резидентов ОЭЗ «Дубна» получили единогласную поддержку.

Генеральный директор ООО «СИЛА» Сергей Черных представил семейство малобюджетных высоконадежных светодиодных светильников, предназначенные для освещения домов, офисов, производственных, торговых и складских помещений, уличных территорий объектов. Разработки специалистов компании объединяют в себе последние технологические достижения в области создания осветительных приборов на светодиодах.

Разработки специалистов компании «СИЛА» установлены в учебном корпусе МГУПИ г. Москвы, на комплексе высотных домов на Очаковком шоссе, применена в рекламной иллюминации торговых центров «Иридиум» и «ГРИН» в г. Зеленограде. Кроме того, компания поставляет современные инновационные светильники для подвижного состава РЖД и микроавтобусов «Форд».

Генеральный директор ООО «Экструзионные машины» Виктор Крикотин презентовал комиссии композитные трубы с повышенной устойчивостью к расслоению DEEPIPE Composite для систем водоснабжения и отопления, а также энергоэффективных систем поверхностного отопления и охлаждения. Это новое поколение трубопроводов для инженерных систем, они гибкие как металлопластиковые, и свариваются как полипропиленовые трубы. Также им были представлены модульные RE-RT фитинги DEEPIPE Element для соединения композитных труб методом двойной контролируемой сварки. Стоимость универсальной трубопроводной системы DEEPIPE Composit и Element за счет использования недорогих модульных фитингов, простоты монтажа в 1,5–2 раза ниже аналогов. В низкотемпературных системах отопления и в системах горячего и холодного водоснабжения срок ее эксплуатации может достигать до 100 лет.

Источник: ОЭЗ «Дубна»

При участии ULNANOTECH финская компания Fortum вложит 65 млн. евро в ветроэлектростанцию в Ульяновской области

Начать строительство ветропарка мощностью 35 мегаватт планируется в 2016 году, завершить – в 2017 году.

По словам гендиректора Корпорации развития Ульяновской области Сергея Васина, инвестору будет оказана полная поддержка в сопровождении проекта, подборе и оформлении земельных участков для ветропарка.

Управляющий директор Департамента нанотехнологических центров ФИОП Руслан Титов отметил, что строительство ветропарка в Ульяновской области – это часть крупного интеграционного проекта по возобновляемой энергетике, в котором участвуют нескольких наноцентров.

«Ульяновский центр нанотехнологий ULNANOTECH в кооперации с другими наноцентрами – «Техноспарк» (Троицк) и «Сигма» (Новосибирск) – создает компанию по интеграции проектов в возобновляемой энергетике, в частности, ветрогенерации», - сказал Руслан Титов. Он добавил, что на следующем этапе планируется создать на территории региона производство компонентов для выпуска ветрогенерирующих турбин мультимегаваттного класса.

Источник:http://tass.ru/nanotehnologii/2553785

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

НоваМедика приступает к строительству технологического центра для разработки лекарств с использованием нанотехнологий

Центр будет включать в себя лаборатории и производственные участки с новейшими технологическими возможностями, которые ранее не применялись в российской фармацевтической индустрии. Объем инвестиций в проект составит $15 млн. Главной научной задачей технологического подразделения НоваМедики станет разработка лекарств с использованием новых технологических платформ, основанных, в том числе, на нанотехнологиях.

«Мы фокусируемся на разработке инновационных лекарственных форм, которые позволяют изменять биодоступность действующих веществ или совмещать несовместимые ранее вещества, — отметил Михаил Гетьман, вице-президент компании «НоваМедика» по фармацевтическим операциям. — Благодаря этому разрабатываемые лекарства будут обладать новыми возможностями для применения, а также принципиально превосходить многие существующие препараты по эффективности и безопасности. НоваМедика первой в России пошла по этому пути».

Технологический центр НоваМедики планируется открыть в Технополисе «Москва». Мощность лаборатории рассчитана на 15 исследовательских проектов в год. Мощность пилотного производства — до 80 млн доз в год. План развития техноцентра НоваМедики предусматривает создание 35 исследовательских рабочих мест. Площадь, на которой будет построен техноцентр, займет 1600 кв м.

Источник: ОАО «РОСНАНО»

Стартап Томского нанотехнологического центра компания «Моторика» будет выпускать игровые насадки для детских протезов

Компания «Моторика готовит к выпуску серию игровых насадок для протезов, которые помогут детям, лишившимся руки, адаптироваться к жизни с протезом. Всего планируется делать восемь типов насадок — от рогатки и компаса до квадрокоптера с пультом управления на тыльной стороне протеза.

«Моторика» занимается разработками в области протезирования рук с 2013 года. Весной 2015 года компания получила сертификат на активный тяговый протез кисти, благодаря чему такой протез можно получить бесплатно по социального программе. Этой зимой планируются испытания многофункционального бионического протеза.

«Наша цель — возвращение возможности полноценной жизни людям с травмой верхних конечностей, — говорит глава компании Илья Чех. — Это и решение вопроса доступности протезов, возможности получить их бесплатно в региональных центрах протезирования, и изменение отношения к протезу, как к интересному высокотехнологичному изделию, носимому гаджету с дополнительными возможностями».

Для сбора средств на создание игровых насадок для детей разработчики запустили краундфандинговую кампанию на платформе Planeta.ru и уже собрали более 160 тысяч рублей. Деньги пойдут на выпуск насадок и их установку на детские протезы. Причем насадки дети будут получать бесплатно вместе с протезом.

Источник: ОАО «РОСНАНО»

Тепловизионные локаторы кругового обзора «Филин» компании «ЭЛВИС-НеоТек» обеспечат безопасность объектов на этапе строительства

ТЛКО «Филин» представляют собой автоматические системы для круглосуточной всепогодной охраны территорий объектов и подступов к ним методом непрерывного тепловизионного и видеопатрулирования.

Благодаря автоматическому анализу тепловизионной и видеоинформации ТЛКО «Филин» в реальном времени при любых погодных условиях обнаруживает попытки несанкционированного проникновения на стройплощадки, автоматически уведомляет оператора о данных событиях.

Применение ТЛКО «Филин» позволяет повысить эффективность охраны строительных площадок и отказаться от традиционного метода охраны с патрулированием специалистами службы охраны периметра стройплощадки.

ТЛКО «Филин» может использоваться не только во время строительства объекта, но и применяться в комплексной системе безопасности после ввода объекта в эксплуатацию.

Источник: http://elvees.ru/home/index.php?id=34

Портфельная компания ОАО «РОСНАНО» NeoPhotonics открыла производство на территории Технополиса «Москва»

Оптические модули NeoPhotonics активно применяются для обеспечения высокой скорости обмена данными в таких сферах, как цифровое видео, мультимедиа, музыка, видео-конференции, HD-телевидение, социальные сети, для мобильного видео в беспроводных инфраструктурах сетях 3G и LTE.

Штаб-квартира NeoPhotonics расположена в городе Сан-Хосе, Калифорния. Производство размещено в США, Японии и Китае. В каждом из этих подразделений ведется и исследовательская деятельность. В штат корпорации входит около 2500 сотрудников по всему миру.

NeoPhotonics инвестирует в российское производственное подразделение до 30 млн долларов США, создавая 45 рабочих мест, из которых — 10 специалистов в подразделении R&D и более чем 30 рабочих мест в производственном сегменте. Ранее, в мае 2013 года компания открыла центр разработки и офис продаж в Москве для обслуживания России и стран Восточной Европы.

Благодаря инвестициям РОСНАНО в стране появился первый вертикально-интегрированный производитель компонентов для оптических сетей, которые смогут использовать российские компании, выпускающие телекоммуникационное оборудование. В чистых комнатах Технополиса «Москва» сегодня открыто производство сплиттеров (пассивное сетевое оборудование, используются для деления оптического сигнала). Ранее данное оборудование полностью закупалось за рубежом. В дальнейшем планируется расширение ассортимента готовых изделий.

Первая опытная партия сплиттеров была выпущена на предприятии в июне 2015 года. На данный момент оборудование проходит сертификацию у российских и иностранных клиентов. Планируется, что одним из покупателей продукции NeoPhotonics станет компания «Ростелеком».

До конца 2015 года будут заключены все необходимые соглашения для предоставления доступа российского производства к необходимой технологической платформе (ноу-хау и патенты). Всего в совокупности будет оформлен доступ к технологиям 60 патентов NeoPhotonics.

Источник: ОАО «РОСНАНО»

Компания «Тиарекс» успешно завершила государственный контракт на разработку инновационного антитромботического препарата Тиарексабан

Компания «Тиарекс» Центра Высоких Технологий «ХимРар» объявила об успешном завершении клинических исследований и государственного контракта на разработку нового антикоагулянта Тиарексабан.

Тиарексабан — прямой ингибитор фактора X свертывающей системы крови, выполненный в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

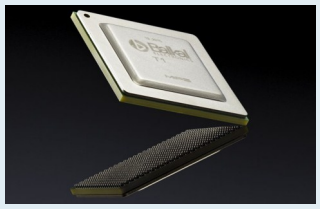
В ходе многоцентрового открытого рандомизированного клинического исследования была доказана безопасность и эффективность препарата Тиарексабан в качестве средства профилактики венозных тромбоэмболических осложнений при протезировании коленного сустава по сравнению со стандартной терапией Эноксапарином. Результаты исследований свидетельствуют о том, что Тиарексабан сопоставим по эффективности и безопасности при сравнении с Эноксапарином.

Основные преимущества новых пероральных ингибиторов фактора X, к которым относится разрабатываемый препарат, по сравнению с давно используемыми антагонистами витамина К — более быстрое наступление и прекращение действия, минимальное влияние межлекарственных взаимодействий и пищевых продуктов на эффективность и безопасность антикоагулянта, отсутствие необходимости в лабораторном контроле за показателем свертывания (МНО) и корректировок дозы. Не менее важным преимуществом препаратов этих групп является высокая селективность их взаимодействия с факторами свертывающей системы, что делает их эффекты более предсказуемыми, а используемые дозы более универсальными. Данный класс антикоагулянтов широко применяется во всем мире для профилактики и лечения тромбозов и тромбоэмболий.

Препарат Тиарексабан произведен на основе активной фармацевтической субстанции, разработанной компанией «Ф.Хоффман-Ля Рош», которая провела широкий спектр доклинических исследований и клинические исследования первой фазы. В 2011 году компания «Рош» передала компании «Тиарекс» эксклюзивную лицензию на разработку, производство и коммерциализацию нового антитромботического препарата на территории России и стран СНГ.

Источник: Пресс-служба ЦВТ «ХимРар»

Компания «Байкал Электроникс» в 2016 году выпустит первый российский процессор «Baikal-T1»



Его цена составит 60 долларов за партию от 100 единиц, и на партию из 100 тысяч первых устройств уже есть заказчики. Сообщается, что среди них более 100 фирм, из которых 20 зарубежные. В их числе разработчик решений в области автоматизации «Акситех» и тайваньский производитель встраиваемых компьютеров Lanner.

Процессор «Baikal-T1» на 32-битном ядре MIPS Warrior является первым чипом отечественной разработки, который предназначен для коммерческих, а не военных нужд. В июне 2014 года его разработку заказал Минпромторг. При этом производство процессора осуществляется на Тайване.

Компания «Байкал Электроникс» основана «Т-Нано» и «Т-Платформами». По неофициальным данным, стоимость разработки составила 1,5 миллиарда рублей. К 2020 году «Байкал Электроникс» планирует выпустить не менее 5 миллионов процессоров.

Источник:Writers-russia.com

Российская частная космическая компания «Даурия Аэроспейс» успешно завершила сделку по продаже своих спутников, находящихся на околоземной орбите

Покупателем выступила американская компания Aquila Space, создающая собственную группировку спутников. Были приобретены как сами космические аппараты, так и необходимые лицензии на использование технологий «Даурия Аэроспейс». Полная цена сделки составит от $4,35 до $6 млн. в зависимости от размера лицензионных платежей.

Два космических аппарата серии Perseus-M были запущены в июне 2014 года ракетой-носителем «Днепр» с космодрома Ясный. За полтора года спутники прошли летные испытания, подтвердили свои технические характеристики и продолжают успешно функционировать на орбите.

Полезная нагрузка Perseus-M — блоки приема сигналов автоматической идентификационной системы, используемой для предупреждения столкновений крупных судов на реках и море. Спутники позволяют определять местоположение судов и отслеживать их перемещение.

Успешный запуск Perseus-M позволил «Даурия Аэроспейс» решить ряд технологических задач: тестирование электроники, программного обеспечения и приборов спутников, развитие наземной инфраструктуры. Полученный опыт и технологии применяются в разработке следующих серий космических аппаратов дистанционного зондирования Земли: МКА-Н и Auriga.

Источник:http://ria.ru/space/20151222/Modi_Moscow_visit_23122015

Международная нанотехнологическая компания «3М» вошла в список «Топ-100 лучших инновационных компаний в мире»

По итогам исследования Thomson Reuters, деятельность компании 3М была высоко оценена по четырем основным критериям: общее количество полученных патентов; соотношение между количеством изобретений, опубликованных в заявках, и изобретениями, получившими патентную защиту; глобализация – защита своих инноваций на основных мировых рынках; цитируемость.

«3М – пример компании, воплощающей в своей деятельности комплексный подход к разработке инноваций – от их создания до вывода на рынок. Это позволило ей по праву занять высокое место в рейтинге 100 лучших инновационных компаний мира», – комментирует Л. Гейз (L. Gaze), директор по связям с общественностью и экспертизе Thomson Reuters IP & Science.

Ежегодно компания 3М инвестирует в научно-исследовательскую работу порядка 5,6% от общего объема продаж, а в ближайшем будущем планирует увеличить этот показатель до 6%. Столь высокий объем инвестиций позволяет компании регистрировать более 3 тысяч патентов в год, общее количество зарегистрированных патентов на сегодняшний день превышает 100 тысяч. В компании сегодня работают около 10 тысяч ученых и технических специалистов в лабораториях 36 стран мира.

В России открыты 3 сертифицированные научно-исследовательские лаборатории компании, которые специализируются на разработке инновационных продуктов с учетом специфики российского рынка. Сегодня 3М использует в своей деятельности 46 разработанных технологических платформ – от клеев и абразивов до керамики и нанотехнологий. Одна треть продаж компании приходится на новые продукты, выведенные на рынок в течение последних 5 лет. Компания 3М использует достижения науки, чтобы ежедневно совершенствовать жизнь людей.

Источник: http://neftegaz.ru/news/view/143688/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Предприятие Холдинга «Швабе» получило сертификат Международного Института Промышленной Собственности на технологию получения нановолокнистых материалов, оцененных в более чем 100 млн. рублей

Сертификат Международного Института Промышленной Собственности получило предприятие Холдинга «Швабе» - АО «Швабе-Исследования». Изобретение специалистов Холдинга позволяет изготавливать нановолокнистый полимерный материал для полимерных фильтров, осуществляющих высокоэффективную очистку технологических и промышленных вентиляционных газовых выбросов, содержащих различные токсические аэрозоли.

Полимерный фильтр является устройством нового поколения, инновационным аспектом которого является использование в качестве фильтрующей загрузки уникального синтетического материала.

Разработчики «Швабе» изобрели технологию, позволяющую увеличить функциональность данного прибора в несколько раз. Основным преимуществом данной разработки является высокая адаптивность фильтра к изменяющимся параметрам очистки, позволяющая работать в широком диапазоне концентраций и размеров удаляемых частиц.

«Данная разработка необходима на любом предприятия при создании системы воздухоочистки в «чистых комнатах», где должна поддерживаться определенная концентрация химических паров, пыли и различных аэрозольных частиц на кубический метр. Такие помещения сегодня являются непременным атрибутом медицинских и фармакологических учреждений, предприятий электронной и пищевой промышленности», - рассказал временный генеральный директор АО «Швабе-Исследования» Александр Герасимов.

Источник: KARTA-SMI.RU

Центр нанотехнологий РАН станет резидентом ОЭЗ Санкт-Петербурга

«Четыре резидента находятся на согласовании у Минэкономразвития. Один резидент осуществляет подготовку проекта, это институт Жореса Алферова (Санкт-Петербургский академический университет — научно-образовательный центр нанотехнологий РАН). Это очень специфический проект. До его утверждения я пока не готов комментировать. Это очень серьезная инновационная история», — сказал глава комитета по промышленной политике Санкт-Петербурга.

В настоящее время в Санкт-Петербурге функционируют две ОЭЗ «Нойдорф» и «Новоорловская». За девять месяцев 2015 года резиденты этих зон вложили в свои проекты более 4 млрд. рублей. Выручка составила 5,5 млрд. рублей. Основная часть доходной статьи пришлась на III квартал. Ранее обсуждалось, что пять компаний могут стать резидентами «Новоорловской». В их число входит ООО «Энергоэффект», ООО «Новые информационные технологии», ООО «МПЭ-НАНО», ООО «Мединновация», и ООО «ДОМАП».

Источник: http://abnews.ru/2015/12/14/rezidentom-oez-peterburga-stanet-centr-nanotexnologij-ran/

Ученые из Института химии твердого тела и механохимии СО РАН с помощью нанотехнологий увеличили емкость аккумуляторов и скорость заряда

Химики попробовали синтезировать ряд новых композиций с помощью метода механической активации, исследовали множество систем и, наконец, получили соединение с уникальными электрохимическими свойствами. Новый электродный материал для литий-ионных аккумуляторов создан на основе литий-марганцевого оксида.

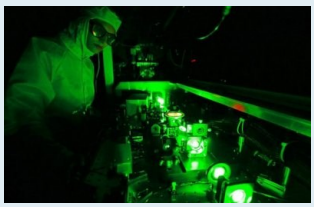
«Мы показали, что ионы марганца могут участвовать в двухэлектронном окислительно-восстановительном процессе параллельно с ионами кислорода, причем при высоком напряжении, - рассказала официальному изданию сибирского отделения Российской академии наук «Наука в Сибири» старший научный сотрудник ИХТТМ СО РАН кандидат химических наук Нина Косова. - С помощью механохимии нужное соединение удалось синтезировать, во-первых, при комнатной температуре, без всякого нагрева, а во-вторых - в наноразмерном состоянии, и никакой деградации при его циклировании не происходило. Между тем, еще 15 лет назад считалось, что в литий-ионных аккумуляторах наноматериалы никогда не будут работать.

Сегодня литий-ионные аккумуляторы являются самыми распространенными, они используются во множестве устройств от мобильных телефонов до электромобилей. Однако на дальнейшую работу над проектом у ученых нет средств. В настоящее время химики подали заявку на грант, чтобы проложить исследования.

Источник: http://www.rg.ru/2015/12/22/reg-sibfo/akkumulyatory-anons.html

В Томске ученые изобрели невидимую для змей и тепловизоров ткань на основе наночастиц никеля

В качестве эксперимента наводим прибор на горячие трубы обычной батареи. На экране они отображаются в виде двух оранжевых полос. Теперь закрываем их тканью – трубы на тепловизоре сливаются с окружающей средой. Именно так видят мир некоторые животные, например, змеи. Они обладают инфракрасным зрением. Палатка или костюм из специальной ткани, по словам ученых ТГУ, сможет защитить человека от пресмыкающихся.



Наночастицы никеля - тот самый секрет, из-за которого ткань не видна в инфракрасном излучении. Получают их с помощью лазера, погружая в жидкость небольшой кусок металла. На выходе получается темный раствор, который также пригоден для использования.

Ученые ТГУ работают с разными металлами – золото, платина, серебро. Каждый для определенной задачи. Уменьшение материала до уровня наночастиц приводит к изменению их свойств, говорят ученые. Золото, например, широко используется в лазерной физике.

Материал, из которого в перспективе могут изготавливать камуфляж, не видимый в инфракрасном излучении – довольно дешевый, говорят ученые. Единственным дорогим компонентом является верхний из трех слоев – тот самый с наночастицами, которые скрывают натуралистов и охотников от змеиных взглядов. При этом материал ученых может использоваться и для других специальных целей и задач.

Источник: http://www.tvtomsk.ru/vesti/nauka/12684-tomskie-uchenye-izobreli-material-delayuschiy-cheloveka-nevidimym-dlya-zmey.html

Под Санкт-Петербургом в Гатчине в НИИ «Прометей» создают конструкционные наноматериалы для важнейших отраслей промышленности

С использованием технологии уже построены некоторые газо- и нефтепроводы. Кроме того, современное оборудование на предприятии позволяет делать стали, которые способны выдерживать критические нагрузки - очень высокие или, наоборот, низкие температуры. Такие материалы применяются, например, для строительства морских сооружений в Арктике или в атомных станциях.

Юрий Зеленин, помощник генерального директора ЦНИИ КМ «Прометей»: «Самый широкий спектр оборудования используется в настоящее время на предприятии. За последние 10 лет произведена очень серьезная реконструкция как на этой площадке, так и на основной. В первую очередь приобреталось и модернизировалось испытательное оборудование. А сейчас технологическое тоже. Последнее наше значимое приобретение - это прокатный стан. Он уникальный, по сути таких больше нет».

Научно-производственный экспериментальный комплекс - это дополнительная площадка НИИ «Прометей». Ее территория - почти 80 тысяч квадратных метров. В основном здесь проводят исследования и испытания. На предприятии работают несколько сотен человек, среди них много молодых специалистов.

Источник: http://topspb.tv/news/news93058/

Группа американских ученых создала первый процессор, использующий фотонные соединения между элементами его чипа

Группа исследователей из Массачусетского технологического института, Калифорнийского университета в Беркли и Колорадского университета в Болдуре нашла способ интеграции полупроводниковых и оптических технологий на поверхности одного и того же кристалла.

Этот способ был превращен в технологию, при помощи которой можно производить чипы на оборудовании, предназначенном для изготовления CMOS-полупроводников, и эта технология была использована для изготовления опытного образца микропроцессора, на кристалле которого находятся 70 миллионов транзисторов и 850 фотонных компонентов, которые обеспечивают связь между логическими цепями, памятью и другими компонентами, в которых нуждается современный микропроцессор.

Чип процессора был изготовлен на подложке, на поверхность который был нанесен слой диоксида кремния, толщиной 200 нм, который выступает в качестве изоляционного слоя. Поверх этого слоя был нанесен еще несколько слоев, 100-нм слой прозрачного кремния, 100-нм слой кремния с примесью германия и верхний диэлектрический слой. Примесь германия в кремнии позволяет придать слою некоторые особенные характеристики и это используется для повышения быстродействия чипа в целом.

Ключевым компонентом фотонных узлов этого микропроцессора являются микрокольцевые резонаторы, петли, диаметром 10 микрометров, соединенные с волноводами.

В настоящее время создана новая компания под названием Ayar Labs, которая займется дальнейшей коммерциализацией разработанных технологий.

Источник:dailytechinfo.org

Российские и словенские ученые разработают новые композитные материалы для авиастроения

В Самарском государственном аэрокосмическом университете имени академика С.П. создана новая международная лаборатория «Композиционные материалы и конструкции».

Ее организаторами стали СГАУ, Институт машиноведения РАН и Люблянский университет (Словения).

Одной из ключевых задач новой лаборатории станет создание сверхлегких тонкостенных конструкций из слоистых композитов с узлами для передачи сосредоточенных сил из термопластов, армированных короткими высокопрочными волокнами. Эти конструкции предназначены, прежде всего, для применения в аэронавтике.

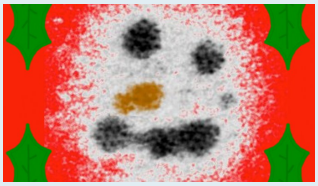
Российско-словенское сотрудничество в сфере композиционных материалов также предусматривает взаимное пользование современным оборудованием, обмен студентами и аспирантами, а также совместную работу по организации заявок на получение грантов, как в России, так и в Словении. В работе новой лаборатории, помимо ученых, будет постоянно задействовано около 30 студентов-старшекурсников и аспирантов СГАУ.

Идея объединения усилий ученых из России и Словении для разработки новых авиационных конструкций из композитов состоит в том, что у каждого участника есть свои компетенции в этой сфере. В СГАУ исторически сложилась авторитетная научно-инженерная школа по расчетам авиационных конструкций. Институт машиноведения РАН «продвинут» в фундаментальных основах по механике и микромеханике композитов. Люблянский университет в этом сотрудничестве будет представлять ведущий специалист в области механики полимерных материалов, руководитель института инновационных технологий и центра экспериментальной механики при этом университете Игорь Эмри. Под его руководством ученым Люблянского университета, например, удалось серьезно продвинуться в реологии композитов - науке, которая позволит прогнозировать изменение свойств композитных материалов и изделий из них с течением времени.

Источник: http://www.portalnano.ru/news/read2789

Ученые из лаборатории физических исследований наноматериалов в Бирмингеме (Великобритания) «слепили» наноснеговика, способного получать водород из воды

На картинке, полученной с помощью сканирующего просвечивающего электронного микроскопа, видны глаза, нос и рот, составленные из кластеров платиновых наночастиц, встроенных в рожицу из оксида титана. Каждый платиновый кластер состоит из 30 атомов. Все изображение состоит из приблизительно 1680 атомов титана и 180 атомов платины.



Наноснеговик формировался из самоорганизующихся наночастиц из атомов титана и платины, окисленных на воздухе, поверх которых наносился рисунок из атомов титана. Самоорганизация частиц проходила в газовой фазе, затем проводилась масс-спектроскопия и осаждение на углеродную подложку для окисления и получения изображения. Масса снеговика составила 120 тыс. атомных единиц. По сравнению с широко используемыми беспримесными платиновыми частицами включение атомов титана дает два преимущества: позволяет сэкономить драгоценную платину в процессе синтеза и препятствует агломерации наночастиц. Пористая оболочка позволяет проникать атомам водорода сквозь структуру, что позволяет использовать ее для реакции выделения водорода.

Источник: http://www.gazeta.ru/science/news/2015/12/22/n_8043485.shtml

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В рамках конкурсного отбора по предоставлению субсидий на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства в 2016 году планируется предоставить субсидий на 10,2 млрд. рублей

В Минэкономразвития России состоялось совещание по организации конкурсного отбора по предоставлению субсидий на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства в 2016 году.

На совещании были рассмотрены основные положения по конкурсному отбору 2016 года, по подготовке конкурсных заявок и особенностях распределения субсидий субъектам РФ.

Учитывая сроки объявления и проведения конкурсного отбора в 2016 году (I квартал), Минэкономразвития России в настоящее время подготовлен ряд корректировок нормативных правовых актов Правительства и Министерства.

Ориентировочное время начала приема конкурсных заявок – январь-февраль 2016 года.

Качество подготовки представленных заявок будет оцениваться привлеченными экспертами и членами конкурсной комиссии.

Объем финансирования Программы в 2016 году составляет 12,3 млрд рублей на поддержку малого и среднего предпринимательства, в том числе:

- 10,2 млрд. рублей на предоставление прямых субсидий предпринимателям;
- 1,66 млрд. рублей на софинансирование объектов капитального строительства.

Источник: Минэкономразвития России

ООО «УК «РОСНАНО» и Всекитайская аэрокосмическая корпорация науки и промышленности заключили Соглашение о стратегическом сотрудничестве

17 декабря 2015 года в рамках рабочего визита в Китай РОСНАНО и Всекитайская аэрокосмическая корпорация науки и промышленности («CASIC») заключили Соглашение о стратегическом сотрудничестве для содействия разработке, производству, экспорту/импорту высокотехнологичной промышленной продукции и развития двустороннего инвестиционного сотрудничества.

Стороны решили объединить возможности при реализации высокотехнологичных проектов, а также технического, коммерческого и инвестиционного сотрудничества. В рамках Соглашения договоры могут заключаться как между РОСНАНО и CASIC, так и их подведомственными предприятиями, организациями и портфельными компаниями.

Ключевыми направлениями сотрудничества включают наноструктурированную керамику, композитные материалы и плазменную модификацию поверхностей.

Для реализации совместных проектов Соглашением предусматривается возможность создания инвестиционного Фонда РОСНАНО и CASIC. После прохождения внутренних корпоративных процедур будет определен план дальнейших работ, параметры и юридическая структура Фонда.

Соглашение направлено также на расширение системы отношений с крупными национальными корпорациями, промышленными группами и институтами развития.

Источник: ОАО «РОСНАНО»

ООО «УК «РОСНАНО» совместно с администрациями Приморского и Хабаровского краев и Дальневосточного федерального университета организовала систему поставки во Владивосток радиофармпрепаратов

Впервые в России доставка радиофармпрепаратов осуществляется в режиме регулярных авиаперевозок. Все участники транспортной цепочки в соответствии с требованиями федеральных норм и правил имеют необходимые разрешительные документы и квалифицированный персонал.

До последнего времени жители Приморья были лишены возможности в своем регионе пройти процедуру ПЭТ/КТ-диагностики — одного из самых современных способов выявления онкологических заболеваний на ранней стадии — из-за отсутствия производства необходимых радиофармпрепаратов. ПЭТ/КТ-сканер в Медцентре ДВФУ ранее функционировал только в режиме компьютерной томографии. Реализованная с участием РОСНАНО схема авиадоставки препаратов из Хабаровского краевого клинического центра онкологии во Владивосток позволила решить проблему и полностью задействовать возможности оборудования местного Медцентра.

Администрация Приморского края до конца 2015 года планирует ввести в действие специальную программу для оказания услуг ПЭТ-сканирования тяжелобольным и социально-незащищенным пациентам в объеме до 300 человек в год.

Очередным этапом совершенствования системы ранней диагностики в регионе станет создание Центра ядерной медицины на острове Русский в соответствии с Меморандумом, подписанным на Восточном экономическом форуме — 2015 между РОСНАНО, Госкорпорацией «Росатом», Администрацией Приморского края и ДВФУ. Общая стоимость проекта около 2,2 млрд рублей. Центр будет оснащен отечественным циклотроном для производства радиофармпрепаратов и обеспечит ПЭТ/КТ-диагностикой по 6000 человек в год.

Источник: http://ria-ami.ru/read/20651

Компании РУСАЛ, Сбербанк, РОСНАНО, РусГидро и Ингосстрах выступили с инициативой объединить усилия российского бизнеса по сокращению воздействия на окружающую среду и предотвращению климатических изменений, поддержав программу «Российское партнерство за сохранение климата» и подписав соответствующее обращение

Данная инициатива призвана стать дополнительным шагом, направленным на обеспечение принятия нового климатического соглашения на 21-й конференции сторон рамочной конвенции ООН по изменению климата.

Климатическая конференция ООН в Париже (COP 21) представляет собой беспрецедентную возможность задать новый вектор развития мировой экономики. Климатическое соглашение, которое придет на смену Киотскому протоколу, должно определить глобальную стратегию по минимизации антропогенного воздействия на климат. Научные данные не оставляют сомнений в том, что глобальное повышение температуры является прямым следствием экономической деятельности человека. В рамках существующих сценариев экономического развития регионов и стран мировые выбросы парниковых газов будут только расти, приводя к необратимым изменениям климатического баланса.

Компании рассчитывают, что данная инициатива будет активно поддержана и другими российскими компаниями.

Источник: http://www.rusal.ru/press-center/news_details.aspx?id=12996&ibt=6

Экспертный совет при Правительстве РФ рассмотрел проект актуализированной долгосрочной программы развития ОАО «РОСНАНО», подготовленной с учётом основных задач государственной политики в области развития наноиндустрии и инноваций

Программа определяет основные мероприятия и инструменты, обеспечивающие достижение стратегических целей, выполнение задач ОАО «РОСНАНО» к поставленным срокам, источники и объёмы их финансирования. Кроме того, ДПР представляет анализ рисков, связанных с выполнением стратегии и ДПР, показатели ожидаемых результатов деятельности ОАО «РОСНАНО», а также планы развития его дочерних организаций до 2020 года.

По итогам рассмотрения ДПР эксперты рекомендовали одобрить проект документа, дав дополнительные рекомендации к перечню ключевых показателей эффективности (КПЭ), а также предложили сформировать подходы сравнительного анализа деятельности ОАО «РОСНАНО» с зарубежными фондами прямых инвестиций и российскими институтами инновационного развития, обратив особое внимание на анализ эффективности деятельности.

11 декабря долгосрочной программы развития РОСНАНО была рассмотрена и одобрена на совещании у заместителя председателя правительства РФ Аркадия Дворковича с учётом заключения Экспертного совета при правительстве РФ и утверждена на совете директоров ОАО «РОСНАНО».

Источник: Open.gov.ru

Фонд инфраструктурных и образовательных программ готов безвозмездно передать региональным властям проектную документацию для капитального ремонта жилых зданий четырех типовых серий с применением инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции

Специалисты ФИОП подобрали инновационные технологии, обеспечивающие повышение энергоэффективности четырех типовых серий жилых зданий: проекта 1–335 (двухэтажный панельный дом, в 1960–80-е годы было построено более 800 таких домов), проекта 1–447 (девятиэтажный дом на 54 квартиры, построено более 1000 домов), проекта 1–467 (пятиэтажный панельный дом, более 1000 домов) и проекта 2–04 (двухэтажное здание типового детского сада, в странах СНГ построено более 3 тысяч таких детских садов).

Для каждого из этих типов зданий были подобраны технологии сбережения энергии, в том числе с использованием нанокомпонентов. Это, в частности, лаки и краски, утеплители с наномодифицированными добавками, композитные элементы для укрепления конструкции домов, светодиодные системы освещения, низкоэмиссионные стекла, системы автоматической регулировки температуры и многое другое.

Предложение ФИОПа о безвозмездной передаче комплектов проектной документации для энергоэффективного капитального ремонта встретило одобрение участников Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2015. Первый заместитель гендиректора госкорпорации «Фонд содействия реформированию ЖКХ» Владимир Талалыкин заявил, что будет рекомендовать региональным администрациям воспользоваться проектной документацией.

Источник: http://tass.ru/nanotehnologii/2458416

КОНКУРСЫ

Открытые конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» по рабочей программе 2016-2017 гг.

1. Конкурс: Integrating Activities for Advanced Communities

Заявки на конкурс принимаются до 30 марта 2016.

Конкурс открыт как для российских организаций, участников проектов 7РП ЕС в области исследовательских инфраструктур, так и для новых участников. Цель конкурса: объединение и интеграция ключевых национальных и региональных исследовательских инфраструктур на европейском уровне, их открытость для европейских исследователей из научных центров, университетов и промышленности, обеспечение оптимального совместного использования и развития инфраструктур. Конкурс охватывает 7 тематических доменов: биология и науки о жизни, энергетика, окружающая среда и науки о Земле, математика и ИКТ, науки о материалах и аналитическое приборостроение, физические науки, социальные и гуманитарные науки.

2. Конкурс: INFRAIA-02-2017: Integrating Activities for Starting Communities

Открытие конкурса состоялось 08 декабря 2015 года

Конкурс проводится в 2 этапа:

–1-ый этап: 30 марта 2016;

–2-ой этап: 29 марта 2017 .

“Starting Community” – это консорциум организаций, которые не участвовали в конкурсах INFRAIA 7РП ЕС и программы «Горизонт 2020»

Для достижения синергетического эффекта в проектной заявке должны присутствовать следующие скоординированные мероприятия (I+II+III):

–сетевые мероприятия по воспитанию навыков сотрудничества между исследовательскими инфраструктурами, научными сообществами, промышленностью;

–мероприятия поддержки транснационального и виртуального доступа для научных сообществ к ключевым исследовательским инфраструктурам;

–совместные научные исследования с целью улучшить качество и / или количество услуг, предоставляемых инфраструктурами на европейском уровне.

Стартовал приём заявок на участие в ежегодной международной образовательной программе по разработке инновационных решений в области медицины Merck Innovation Cup 2016

Шестой год подряд компания «Мерк» объединяет талантливых студентов (программ PhD и MBA), а также своих экспертов для разработки новаторских решений в сфере биотехнологий и биофармацевтики. В течение недели 30 молодых специалистов в области Лайф Сайнс, бизнес-администрирования и биоинженерии будут рассматривать практические аспекты функционирования современной фармацевтической отрасли, развивать предпринимательские навыки и разрабатывать планы практического внедрения инновационных решений.

С детальной информацией о программе и заявкой можно ознакомиться на странице программы: http://innovationcup.merckgroup.com

Онлайн-регистрация заканчивается 31 января 2016 года.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере начинает сбор заявок на участие в конкурсе «Поддержка Центров Молодежного Инновационного Творчества (ЦМИТ)» (2 - ая очередь)

Конкурс направлен на предоставление грантов малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения работ инфраструктурной направленности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках реализации инновационных проектов по вовлечению молодежи в инновационную деятельность, выполняемых на базе ЦМИТ и/или в интересах ЦМИТ.

Заявки принимаются с 24 декабря 2015 года до 25 января 2016 года.

Лот №1

Выполнение НИОКР самими ЦМИТ, либо в интересах ЦМИТ, при наличии заинтересованностей не менее 3 ЦМИТ из различных регионов РФ (при наличии подтверждающих документов: договоров, соглашений, намерений о сотрудничестве), направленных на:

–разработку профориентационных установок (лабораторные стенды, механизмы поясняющие процесс производства изделий, либо процессы происходящие на производстве и в реальном секторе экономики);

–разработку приборов для детей с ограниченными возможностями (конструкторы, обучающие наборы, средства для передвижения, а так же прочие элементы);

–разработку детских игрушек, направленных на научно-техническое творчество детей;

–разработку аппаратно-программных комплексов (разработка технических решений/создание технологий) для интеграции лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в городскую среду;

–разработку динамически конфигурируемого ядра трёхмерного интерфейса с элементами естественного человеко-машинного взаимодействия (NUI) для управления удалённым и виртуальным лабораторным оборудованием через компьютерную сеть при помощи нативных средств браузера;

–разработку аппаратно-методического комплекса для реализации занятий по DIY-робототехнике с применением 3D-принтеров или для создания плоских графических объектов и 3D печати.

Объем финансирования до 7 млн. рублей. Срок выполнения работы – 12 месяцев.

Лот №2

Выполнение работ инфраструктурной направленности, выполняемых самими ЦМИТ, либо в интересах ЦМИТ, при наличии заинтересованностей не менее 3 ЦМИТ из различных регионов РФ (при наличии подтверждающих документов: договоров, соглашений, намерений о сотрудничестве), направленных на:

· проведение обучающих программ для специалистов ЦМИТ по организации проектной деятельности учащихся и студентов;

· организация Всероссийского конкурса проектных работ учащихся и студентов, посещающих ЦМИТ.

Объем финансирования до 2 млн рублей. Срок выполнения работы – 12 месяцев.

Подать заявку Вы можете через автоматизированную систему «Фонд-М» по адресу online.fasie.ru.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере начинает сбор заявок на участие в конкурсе «Коммерциализация»

Цель конкурса – оказание финансовой поддержки малым инновационным предприятиям, в размере до 15 млн. рублей при условии 100% софинансирования из внебюджетных средств, завершившим стадию НИОКР и планирующим создание или расширение производства инновационной продукции.

В конкурсе могут принимать участие предприятия, относящиеся к малым согласно № 209-ФЗ от 24.07.2007 г., у которых нет открытых контрактов с Фондом.

Приоритет отдается предприятиям:

- успешно выпускающим продукцию;
- имеющим положительную финансово-экономическую историю;
- планирующим расширение производства;
- имеющим подтвержденный спрос;
- рекомендованным органами исполнительной власти субъектов РФ;
- реализующие импортозамещающие проекты;
- участникам инновационно-территориальных кластеров.

Заявки принимаются с 25 декабря 2015 года до 20 марта 2016 года.

Подать заявку Вы можете через автоматизированную систему Фонд-М по адресу: http://online.fasie.ru.

Контактные лица по конкурсу: Кукушкин Сергей Владимирович kukushkin@fasie.ru; Курапов Максим Владимирович kurapov@fasie.ru, Прохоренкова Анастасия Сергеевна prokhorenkova@fasie.ru, +7 (495) 695-24-17

Фонд «Сколково» и Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) России проводят конкурс проектов в области беспилотных транспортных средств (ТС) и систем помощи водителю

Целью конкурса является стимулирование научно-исследовательских проектов в области беспилотных ТС и систем помощи водителю, поддержка и развитие лучших проектов.

Прием заявок на конкурс стартовал 17 декабря и продлится до 31 января 2016 года. Финалисты конкурса — лучшие проекты, допущенные к финалу — будут объявлены 18 февраля. Финал пройдет 4 марта.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

- Наземные автономные беспилотные ТС;
- Наземные безэкипажные ТС;
- Воздушные беспилотные и безэкипажные ТС;
- Подводная робототехника;
- Морская робототехника;
- Системы помощи водителю.

Помимо призов в виде мини-грантов «Сколково» в размере от одного до пяти миллионов рублей, финалисты могут получить организационную поддержку от партнеров конкурса при внедрении решений, а также приглашение на участие в акселерационных программах Фонда «Сколково».

Подробная информация на сайте http://sk.ru/news/b/news/archive/2015/12/24/skolkovo-i-fano-provedut-konkurs-bespilotnikov.aspx

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

INTERNEPCON JAPAN 2016

Дата: 15.01-18.01
Страна: Япония
Город: Токио

С 15 по 18 января 2016 г. в Токио (Япония) состоится 45-я Международная выставка проектирования, производства и разработок в электронной промышленности в Японии INTERNEPCON JAPAN 2016.

Мероприятие включает шесть специализированных выставок, охватывающих все аспекты микроэлектронной промышленности. Глобальное событие проводится сорганизовано одним из ведущих организаторов выставок в Азии - Reed Exhibitions Japan Ltd. Вниманию профессионалов будут представлены новейшие технологии проектирования, изготовления, монтажа, сборки и тестирования интегральных микросхем, печатных схем и устройств.

В предыдущем объединенном мероприятии приняло участие 1767 экспонентов и 61896 посетителей.

Параллельно пройдут: выставка светодиодных технологий освещения LIGHTING JAPAN 2016 и выставка AUTOMOTIVE WORLD 2016, ориентированная на современные автомобильные технологии.

Подробная информация на сайте: http://www.nepconjapan.jp/en/About/INTERNEPCON_JAPAN/

«NanoTech- 2016» и Стратегический Международный нанотехнологический форум

Дата: 29.01-30.01
Страна: Япония
Город: Токио

С 29 по 30 января 2016 г. в Токио (Япония) состоится выставка «NanoTech- 2016» и Стратегический Международный нанотехнологический форум.

Целью мероприятия является популяризация нанотехнологий и инновационных достижений России.

Для участия в форуме в адрес Оргкомитета: cmp-msk@mail.ru высылается заявка и реквизиты для договора.

Заявка составляется в произвольной форме и включает в себя: Название организации, «Ф.И.О.» делегата, должность, контактный телефон, e-mail.

Подробнее о форуме можно узнать в Календаре событий и на сайте www.nanotechexpo.jp

LED Korea 2016

Дата: 28.01-30.01
Страна: Япония
Город: Токио

С 27 по 29 января 2016 г. в Сеулу (Корея) состоится международная выставка и конференция светодиодов LED Korea 2016.

Это крупнейшая в мире выставка светодиодных (LED) осветительных технологий. Вниманию специалистов LED Korea 2016 будут представлены светодиодные эпитаксиальные пластины, светодиодные материалы, точечные матрицы, модули, цифровое оборудование, контрольные системы, приборы светодиодногоосвещения, а также концепции новых источников света и энергии в секторе освещения. В рамках мероприятия состоится целый ряд семинаров, презентаций и демонстраций возможностей компаний-экспонентов.

В этом году LED Korea 2016 пройдет совместно с выставкой полупроводниковой промышленности SEMICON Korea 2016. В предыдущем мероприятии приняли участие 522 экспонента (1807 стендов) и 34921 посетитель; выставочная площадь составила 36007 кв.м.

Подробная информация на официальном сайте мероприятия http://www.led-korea.org/en/

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

С 24 по 29 января 2016 г. в Бад-Хоннефе (Германия) сотоится семинар по нанотехнологиям и современным достижениям в области освещения Seminar on Nanophotonics and Complex Spatial Modes of Light
http://indico.mpl.mpg.de/event/1/

С 24 по 29 января 2016 г. в Венеции (Италия) состоится 2-я школа по нанотехнологиям 2nd Sustainable Nanotechnology School
http://www.sun-fp7.eu/events/upcoming-events/2nd-nanoschool/

С 7 по 11 февраля 2015 г. в Канберре (Австралия) состоится международная конференция по нанонауке и нанотехнологиям International Conference On Nanoscience and Nanotechnology (ICONN 2016)
http://www.ausnano.net/iconn2016/

С 13 по 18 февраля 2016 г. в Сан-Франциско (США) состоится международная конференция по последним достижения в области разработки лазеров, оптических систем и световым технологиям SPIE Photonics West
http://spie.org/photonics-west.xml

С 24 по 25 февраля г. Дюссельдорф (Германия) состоится выставка Inside 3D Printing 2016
http://inside3dprinting.de/

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

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

Основные темы номера:

- Информационный семинар по конкурсам Европейской программы исследований и инноваций «Горизонт 2020» в области исследовательской инфраструктуры на базе НИТУ «МИСиС» 08 декабря 2015 г.;

Полная видеозапись и презентации к докладам доступны на сайте контактной точки.

- Открытые конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» по рабочей программе 2016-2017 гг.;
- Открытые конкурсы в рамках инициатив ERA-IB-2; EuroTransBio (ETB); BONUS-Baltic Sea Science;
- Европейская Комиссия открывает глобальные данные по исследованиям Земли;
- Европейская комиссия запускает новый механизм научного консультирования для формирования своей политики и принятия решений;
- Европейская Комиссия объявила новую стратегию энергетического Союза в области исследований, инноваций и повышения конкурентоспособности. Брюссель, 8 декабря 2015 г.;
- Доклад независимых экспертов по 7-ой рамочной программе Евросоюза. Брюссель, ноябрь 2015 г.;
- Еврокомиссия предлагает удобное для ученых авторское право на открытую науку и инновации в Европе. Брюссель, 9 декабря 2015 г.;
- Как поддерживать ценность «большой науки»? Открытый экспертный доклад;
- Европейский план цифрового здравоохранения «eHealth Action Plan»;
- Информационный бюллетень по международному сотрудничеству Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии за ноябрь 2015 г.;
- Материалы информационного дня по рабочей программе направления «Электронные инфраструктуры». Брюссель, 30 ноября 2015 г.;
- Рейтинг 2015 г. агентства Томсон-Рейтер: самые инновационные компании мира.

Мероприятия:

1.Конференция «The Open Data in Action». Брюссель, 4 февраля 2016 г.;

2.2-ая Международная конференция по научному консультированию правительства. Брюссель, 29-30 сентября 2016 г.;

3.Генная инженерия и синтетическая биология: инструменты и технологии. Гент (Бельгия), 28-29 января 2016 г.;

4.Монако - ITER: Международные дни термоядерной энергетики. Деловой форум ITER (MIIFED-IBF 2016). Монако, 8-11 февраля 2016 г.;

5.Форум Digital4EU. Брюссель, 25 февраля 2016 г.

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

Уважаемые коллеги,

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

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

Здесь может быть размещено Ваше объявление

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

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

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

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

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ...

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

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

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

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

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