Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №37

25.03-25.04.2017 г.

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

ВЫПУСК 37

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 37

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

•Представители НП «МОН» приняли участие в мероприятиях «Недели инноваций» в Санкт-Петербурге, которая состоялась 13 – 14 апреля 2017 года 4

•НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в практическом семинаре на тему: «О механизмах поддержки, оказываемых ГБУ «Агентство инноваций Москвы» инновационным компаниям», который состоится 28 апреля 2017 года

•Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, функции которого возложены на НП «МОН», АНО «Агентство по развитию человеческого капитала в Северо-Западном федеральном округе», Центр оценки квалификаций на базе ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» и ФГАОУВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» подписали соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития национальной системы квалификаций

•НП «МОН» приглашает компании-члены принять участие во второй Международной научной школе по нанофотонике и метаматериалам, которая состоится с 15 по 19 мая 2017 в СПб

•НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в выставке современных строительных технологий и материалов «Строительство - 2017», которая состоится в г. Калуга 24-25 мая 2017 г

•Сотрудники НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в Третьей Всероссийской конференции «Инновационные закупки»

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 6

•TSMGROUP провела в Лужниках встречу с представителями MITSUI GROUP

•НЦК изготовил очередную партию опор для линий электропередач из композитных материалов

•В Калужской области успешно завершен пилотный проект по капитальному ремонту типового жилого дома с применением продукции компаний-членов НП «МОН»

•В ОАЭ введён в эксплуатацию широкоформатный уф-принтер SUN Universal UV-LED 2.5 PRO компании «САН»

•Биофармацевтическая компания «НАНОЛЕК» расширяет производство твердых лекарственных форм

•Компания «РСТ-Инвент» представила RFID-метку нового поколения TwinTag Trio

•УЗПТ «Маяк» приняло участие в 9-ом Международном промышленном форуме

•Дочерние компании ULNANOTECH Стройлаб и Бельдекор представили свои разработки на крупнейшей в России международной строительной выставке BATIMAT

•Компания ЭЛТЕХ стала призёром ежегодного профессионального конкурса «Строитель года-2016» в номинации «Лучшая компания в сфере строительства инженерных сетей»

•ООО "Гален" выступило спонсором выставки "Interconpan-2017"

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 12

•НоваМедика и Pfizer стали победителями «Платиновой Унции» в номинации «Сделка года», а также «НоваМедика» запускает Технологический центр по созданию инновационных лекарственных средств

•В ОЭЗ «Дубна» компания «ПСК Фарма» приступила к строительству фармзавода

•Оренбургская компания по производству полимерных труб и фитингов ООО «Пластик» получила финансовую поддержку от Корпорации МСП и Росбанка

•ПАО «Микрон» заключил партнерское соглашение с Ассоциацией электронных коммуникаций «РАЭК»

•Компания «Оксиал» (OCSiAl) представила наноуглеродные трубки TUBALL на выставке индустрии красок и покрытий – European Coatings Show 2017

•Противовирусный препарат Кагоцел компании «Ниармедик» стал лидером по объему продаж в натуральном выражении в группе противовирусных средств за 2016 г.

•АО «Новомет-Пермь» продолжает удерживать лидерство в производстве надежного малогабаритного оборудования

•«ЭЛВИС-НеоТек» представляет технологии мультиспектрального компьютерного зрения для обеспечения безопасности мостов и подмостового пространства

•MEMBRANIUM приняла участие в Третьей Международной конференции по опреснению с помощью мембранных технологий

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 17

•Физики из МГУ научились управлять светом при помощи наномагнитов

•Китайские ученые создадут крупнейшую в мире многофункциональную исследовательскую платформу нанонауки и технологий

•Разработана нанопроводная платформа для интегральной фотоники

•Сотрудники Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева и Фонда перспективных исследований готовят производство «вечных дисков» из наноструктурированного кварцевого стекла

•Новая технология изготовления нанопроводников значительно облегчит процесс записи деятельности отдельных нейронов

•В Кембриджском университете изобрели графеновые чернила для печатных плат

•Объявлен лауреат премии «Глобальная энергия» 2017

•Электрод из нанотрубок улучшает работу литий-ионных конденсаторов

•В МИСиС на основе наночастиц создали методику принципиально нового способа антибактериальной терапии лечения зубов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 22

•Производители товаров, получившие государственный «Знак качества» и Премию Правительства РФ в области качества, могут получить упрощенный доступ к мерам господдержки

•Администрация Томской области и ФИОП подписали соглашение о реализации крупного пилотного проекта по реконструкции очистных сооружений с применением нанотехнологий

•РЭЦ заключил меморандум с одной из крупнейших научно-технических ассоциаций в Европе - VDE

•ФИОП открыл экологический центр для экоаудита предприятий

•В Минпромторге России обсудили вопросы перехода на принципы наилучших доступных технологий и развития промышленности переработки отходов

КОНКУРСЫ 24

•Агентство инноваций Москвы в партнерстве с Techcode информирует о старте Международного конкурса «Стартап в Шанхае – 2017»

•Фонд содействия инновациям принимает заявки на участие в 9 конкурсах

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 26

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА МАЙ-ИЮЛЬ) 28

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 30

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 37

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

Представители НП «МОН» приняли участие в мероприятиях «Недели инноваций» в Санкт-Петербурге, которая состоялась 13 – 14 апреля 2017 года

На протяжении двух дней работала выставка продукции инновационных предприятий, в которой на стенде Партнерства приняли участие ООО «Автостанкопром», группа компаний Регионтрейд (ООО «Термолэнд»), ООО «УК ПОЛИХИМ», ООО «Плазмацентр», а также проектные компании Северо-Западного Центра Трансфера Технологий – ООО «Фабрика развития» и ООО «Инжиниринговый центр M2M телемеханика». Экспонаты наших компаний привлекли внимание Вице-губернатора Санкт-Петербурга С.Н.Мовчана, Начальника технического управления жилищного комплекса СПб А.И.Джалалова, а также других посетителей выставки.

14 апреля НП «МОН» выступило организатором двух круглых столов: «Импортозамещение: продвижение отечественных инноваций» и «Развитие кадровой инфраструктуры на предприятиях наноиндустрии и высокотехнологичных секторов экономики».

В первой дискуссии помимо представителей Партнерства и наших членов приняли участие заместитель руководителя Дирекции программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ Максим Невесенко и Старший эксперт по развитию проектов с институтами поддержки экспорта АО "Российский экспортный центр" Анна Пилас, которые осветили большой спектр возможностей институтов развития по продвижению инновационных предприятий.

Вторая дискуссия вызвала интерес руководителей и представителей компаний полимерного и композитного кластера СПб, Агентства развития человеческого капитала СЗФО, представителей образовательных учреждений, представителей и экспертов Советов по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, в области управления персоналом.

НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в практическом семинаре на тему: «О механизмах поддержки, оказываемых ГБУ «Агентство инноваций Москвы» инновационным компаниям», который состоится 28 апреля 2017 года

ФИОП совместно с Агентством инноваций города Москвы проводит практический семинар для представителей наноцентров, технологических инжиниринговых компаний, портфельных компаний Группы РОСНАНО и Межотраслевого объединения наноиндустрии на тему: «О механизмах поддержки, оказываемых ГБУ «Агентство инноваций Москвы» инновационным компаниям».

На семинаре выступят ключевые специалисты Агентства, которые расскажут о возможностях доступа компаний к программам городских закупок, о работе системы предзакупочных процедур, о примерах практического успешного взаимодействия, а также о прогнозируемом спросе городских заказчиков на инновационную высокотехнологичную продукцию.

Приглашаем всех желающих принять участие в семинаре, который состоится 28 апреля 2017 г. в 10 ч. по адресу: Москва, проспект 60-летия Октября, 8-й этаж, зал Правления.

Заявки на участие в семинаре просьба направлять по адресу электронной почты: irinaludanova@gmail.com

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, функции которого возложены на НП «МОН», АНО «Агентство по развитию человеческого капитала в Северо-Западном федеральном округе», Центр оценки квалификаций на базе ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» и ФГАОУВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» подписали соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития национальной системы квалификаций

20 апреля 2017 г. свои подписи под документом поставили генеральный директор НП «МОН» Крюкова Ольга Алексеевна, генеральный директор АНО «АРЧК СЗФО» Авдеева Наталия Владимировна, генеральный директор «ЦОК» Козлова Светлана Петровна, ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Кутузов Владимир Михайлович.

Целью Соглашения является взаимодействие Сторон, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования и развития системы независимой оценки квалификаций в области производства и применения наноматериалов, полимерных и композиционных материалов в Северо-Западном Федеральном округе, а также других инженерных областях.

Взаимодействие будет осуществляться по четырем основным направлениям:

- содействие внедрению профессиональных стандартов, отвечающих задачам социально-экономического развития СЗФО, интересам субъектов экономической деятельности;
- организация подготовки экспертов по вопросам применения профессиональных стандартов, подготовки и оценки квалификации кадров с учетом актуальной нормативно-правовой и методической базы Национальной системы профессиональных квалификаций;
- планирование, создание, развитие, поддержка и контроль деятельности инфраструктуры Национальной системы профессиональных квалификаций, в том числе, создание условий для проведения независимой оценки квалификации специалистов в области производства и применения наноматериалов, используемых в производстве полимерных нанокомпозиционных материалов, покрытий, изделий технического назначения и для потребительского рынка с заданными свойствами, в том числе формирование профессиональных квалификаций и разработка комплектов оценочных средств на основе перечня согласованных профессиональных стандартов;
- информационная поддержка участников Национальной системы профессиональных квалификаций, организаций и граждан, в том числе организация и проведение публичных мероприятий.

НП «МОН» приглашает компании-члены принять участие во второй Международной научной школе по нанофотонике и метаматериалам, которая состоится с 15 по 19 мая 2017 в СПб

Компания eNANO стала партнером второй Международной научной школы по нанофотонике и метаматериалам, организованной Международным научно-исследовательским центром нанофотоники и метаматериалов Университета ИТМО. Школа будет проходить с 15 по 19 мая 2017 в Санкт-Петербурге в историческом особняке купцов Елиссеевых, регистрация - до 16 апреля.

Все подробности на сайте: http://school.metalab.ifmo.ru

НП «МОН» приглашает компании-члены Объединения принять участие в выставке современных строительных технологий и материалов «Строительство - 2017», которая состоится в г. Калуга 24-25 мая 2017 г

С 24 по 25 мая 2017 года в Демонстрационно-выставочном комплексе Администрации Губернатора Калужской области (Калуга, пл. Старый Торг, 2а) состоится выставка современных строительных технологий и материалов «Строительство - 2017».

Организатором мероприятия выступает Союз «Торгово-промышленная палата Калужской области».

Партнеры выставки: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области, Министерство дорожного хозяйства Калужской области, Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области.

В рамках мероприятия запланирована биржа деловых контактов, круглые столы, презентации, тематические семинары для специалистов компаний строительной отрасли.

Стоимость участия (за 1 кв.м) выставочной площади составляет 3 500 руб., включающая оборудованную выставочную площадь (2, 4, 6, 8 кв.м и т.д.) на все дни проведения выставки (стеновые конструкции, 1 стол и 2 стула, стандартный фриз с названием фирмы, ковровое покрытие, размещение краткой информации о фирме в каталоге, кофе-брейки).

Предусмотрено также заочное участие, предполагающее размещение краткой информации в каталоге и рекламных материалов на выставке. Стоимость такого участия составляет 3 500 руб.

Заявки на участие в семинаре просьба направлять по адресу электронной почты: irinaludanova@gmail.com

Сотрудники НП «МОН» и компании-члены Объединения приняли участие в Третьей Всероссийской конференции «Инновационные закупки»

17 апреля 2017 года в Рэдиссон Ройал, Москва, прошла Третья Всероссийская конференция «Инновационные закупки».

НП «МОН» выступило информационным партнером мероприятия.

В работе конференции приняли участие сотрудники Партнерства, а также представители наших компаний – ООО «Армастек» и НПО «Геоэнергетика».

Помимо вопросов законодательного регулирования закупок и вопросов прозрачности процедур, демпинга в закупочных процессах, проблем гарантийного обслуживания на жизненном цикле, обсуждались очень актуальные вопросы по возможностям внедрения инновационной продукции, созданию реестра доверенных поставщиков, взаимодействию производителей инновационной продукции и потребителей – крупных государственных корпораций, по введению перед закупками технического аудита поставщика. Прозвучали предложения о создании коммуникационных площадок для поставщиков и заказчиков, о возможности предоставления преференций закупщикам, позволяющих закупать пусть и превышающую по ценовому предложению, но отечественную продукцию, и многое другое.

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

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

TSMGROUP провела в Лужниках встречу с представителями MITSUI GROUP

17 марта представители японской финансово-промышленной группы Mitsui Group по приглашению своих российских коллег из TSMGROUP посетили «Олимпийский Комплекс «Лужники», где в данный момент заканчиваются работы по реконструкции и благоустройству территории, осуществляемые в рамках реализации государственной Программы подготовки к проведению в 2018 году в России чемпионата мира по футболу.

Начиная с мая 2016 года TSMGROUP проводит в Лужниках комплекс теплоизоляционных работ с использованием жидкого энергосберегающего покрытия TSMCERAMIC. Согласно проекту, общая площадь теплоизолируемых поверхностей составляет 25 тыс.м². Работы планируется завершить в мае текущего года.

Во время встречи с представителями Mitsui Group последним были продемонстрированы готовые объекты (участки стен, бетонных опор и др.) с нанесенным энергосберегающим покрытием TSMCERAMIC, а также показаны этапы рабочего процесса по подготовке матери-ала и последующему нанесению его на поверхность.

Кроме того, японские бизнесмены совершили прогулку по территории одного из крупнейших мировых спорткомплексов и познакомились с его историей.

Договоренность о посещении японской делегацией российского спорткомплекса была достигнута при содействии «Агентства Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта» в декабре 2016 года в Токио на российско-японском бизнес-диалоге, который состоялся в рамках визита Президента России Владимира Путина в Японию.

По итогам встречи в Лужниках представители бизнес-альянсов подтвердили заинтересованность в укреплении дальнейшего взаимодействия и проработке возможностей для двустороннего сотрудничества.

Источник: http://www.tsm-g.com/news-tsmgroup

НЦК изготовил очередную партию опор для линий электропередач из композитных материалов

Очередная партия опор для высоковольтных линий была отгружена ООО "НЦК". Продукция предназначена для организации первой ВЛ 6-10 кВ, использующей композитные опоры на территории Сахалинской области, входящей в состав Дальневосточного экономического района Российской Федерации.

В кратчайшие сроки Нанотехнологическим Центром композитов были изготовлены: 22 композитных модуля, изолирующие траверсы, а также вся необходимая крепежная арматура для комплектации композитных опор типа ПК10-3И.

За последний год это уже третий участок ЛЭП, который будет организован с применением композитных опор, произведенных ООО «НЦК» - единственным серийным поставщиком подобной продукции в РФ.

Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/263-11-04-2017-ntsk-izgotovil-ocherednuyu-partiyu-opor-iz-kompozitnykh-materialov.html

В Калужской области успешно завершен пилотный проект по капитальному ремонту типового жилого дома с применением продукции компаний-членов НП «МОН»

В Калужской области успешно завершен пилотный проект по капитальному ремонту типового жилого дома с использованием нанотехнологий — после ремонта, как ожидается, энергопотребление сократиться на 30%, а «срок жизни» здания вырастет на 30 лет.

Срок жизни типовых домов массовых серий, которые строились, начиная с 1960-х годов, подходит к концу. Однако не во всех регионах экономически целесообразно сносить такие дома и строить новые. Фонд инфраструктурных и образовательных программ разработал документацию для ремонта типовых домов с использованием инновационных, в том числе нанотехнологических, разработок.

В качестве пилотного проекта такого ремонта был выбран панельный дом в деревне Картышово в Мещовском районе Калужской области, построенный в 1979 году. Он относится к серии 1–335А, всего таких домов в стране было построено больше 1 тысячи. Во вторник, 4 апреля, дом осмотрели генеральный директор Фонда Андрей Свинаренко и министр строительства и ЖКХ Калужской области Алексей Шигапов.

При ремонте для утепления фасада использовались модули из базальтовой ваты — более долговечные и ремонтопригодные, с лучшими теплоизолирующими свойствами, чем традиционные вентилируемые фасады. Для утепления кровли применялся пеностекольный щебень производства портфельной компании РОСНАНО ICM Glass. Такой щебень из вспененного стекла лучше сохраняет тепло, чем традиционный керамзит, легче и долговечнее, в нем не размножаются бактерии.

Для усиления конструкции здания и изоляции швов между плитами были использованы системы внешнего армирования на базе композитных углеродных лент, произведенные в Нанотехнологическом центре композитов. В подъездах дома были установлены светодиодные светильники и датчики движения, которые позволяют экономить электроэнергию.

Об эффективности ремонта с точки зрения экономии энергии можно будет судить не раньше, чем через год, однако уже сейчас, за два месяца эксплуатации дома жильцы потратили на 31% меньше газа, чем за аналогичный период прошлого года.

Похожие проекты реализуются в Томске и Ульяновске.

Источник: http://www.rusnano.com/

В ОАЭ введён в эксплуатацию широкоформатный уф-принтер SUN Universal UV-LED 2.5 PRO компании «САН»

Sun Innovations

В середине апреля 2017 года, в Объединённых Арабских Эмиратах, Эмирате Шарджа, лучшими сервисными специалистами проведена инсталляция нового уф-принтера SUN Universal UV-LED 2.5 Pro.

Основная задача заказчика состояла в печати большого объёма высококачественных печатных заказов для интерьерных решений из стекла, зеркал, керамики и алюминия, в максимально сжатые сроки.

Ввод в строй уф-принтера и обучение персонала заказчика были проведены в кратчайшие сроки.

Широкоформатные цифровые струйные уф-принтеры от российской производственной компании САН отвечают основным требованиям потребетлей по качеству, надежности, производительности и цене.

Источник: http://www.sunrussia.com/news/2015/425

Биофармацевтическая компания «НАНОЛЕК» расширяет производство твердых лекарственных форм

Биофармацевтическая компания НАНОЛЕК запускает на своем заводе в Кировской области две дополнительные линии по производству твердых лекарственных форм, тем самым увеличивая производственные мощности более чем в 2 раза.

В декабре 2014 года была запущена первая линия ТЛФ, в апреле 2017 года с целью расширения производства установлены вторая линия ТЛФ и линия малых серий. Объем дополнительных инвестиций компании в оборудование и инженерию составил более €7 млн. В корпусе ТЛФ установлено высокотехнологичное фармацевтическое оборудование мировых лидеров в этой области, таких как IMA GROUP, MARCHESINI, Korsch и др.

Первым продуктом, который сойдет с новой линии ТЛФ, станет препарат для лечения артериальной гипертензии и сердечной недостаточности, в рамках совместного проекта по локализации препаратов в России одного из зарубежных партнеров. Проектные мощности линии составляют до 3 млрд таблеток в год.

На линии малых серий компания планирует производство препаратов для терапии ВИЧ инфекции. Данное терапевтическое направление является одним из приоритетных для НАНОЛЕК. В 2017 году планируется начать производство сразу двух продуктов собственной разработки.

Источник: http://www.nanolek.ru/ru/content/nanolek-rasshiryaet-proizvodstvo-tverdyh-lekarstvennyh-form

Компания «РСТ-Инвент» представила RFID-метку нового поколения TwinTag Trio

TwinTag Trio — это первая в мире RFID-метка, совместимая с любым из трех чипов крупнейших мировых производителей.

Это позволяет варьировать технические характеристики RFID-меток и использовать их в различных отраслях: ювелирной, алкогольной, фармацевтике, фэшн, не говоря уже о ставшей классикой автоматизации производственных процессов. Решение об установке того или иного чипа на RFID-метку принимается в зависимости от потребности заказчика, объектов маркировки и условий их регистрации.

Специалисты «РСТ-Инвент» усовершенствовали антенну метки, обеспечив совместимость с чипами семейства Higgs компании Alien Technology. Теперь на метку могут устанавливаться чипы трех ведущих мировых производителей: NXP, Impinj и Alien. Помимо существенного сокращения времени на переналадку производственных линий при переходе на новые заказы, применяемый подход позволяет компании «РСТ-Инвент» оперативно и гибко адаптироваться к постоянно меняющимся требованиям потребителей ее продукции.

Одним из первых направлений, где будут использоваться новые метки, являются контрольные идентификационные знаки (КиЗ), выпускаемые Гознаком для маркировки меховых изделий в соответствии с нормативами, принятыми при создании Единой системы маркировки товаров в ЕАЭС. Эта система подразумевает маркировку каждой единицы объекта учета (в данном случае, меховое изделие) с конвертированной в него RFID-меткой.

Источник: http://www.rst-invent.ru/rfid-news/news/120/

УЗПТ «Маяк» приняло участие в 9-ом Международном промышленном форуме

В Конгресс-холле Центра Международной Торговли г. Челябинска стартовал 9-й Международный промышленный форум.

Цель Форума: представление комплексного подхода при модернизации действующих и строительстве новых промышленных объектов металлургии с использованием инновационных технологий.

В рамках Форума состоялась выставка — «Уральская промышленно-экономическая неделя», участниками которой были металлургические, маталлообрабатывающие предприятия, машиностроительные компании, заводы по производству промышленного оборудования, инструментов, поставщики технологий, изготовители метизов и труб, энергетики, транспортники и представители смежных секторов экономики.

УЗПТ «Маяк», совместно с ГК «Авуар», принял участие в экспозиции и инновационном форуме «Челябинск-2035: технологии будущего». В рамках обсуждения стратегии развития региона – 2035, озвучивались наиболее вероятные пути развития области.

УЗПТ «Маяк» представил свои инновационные продукты: «Интеллектуальный рукав» и Противопучинная оболочка ОСПТ «Reline». Разработки УЗПТ «Маяк» в области создания новых полимерных материалов привлекли внимание посетителей. Эффективность презентуемых технологий была отмечена Заместителем Губернатора Челябинской области Гаттаровым Русланом Усмановичем.

Источник: http://www.polymerpro.ru/

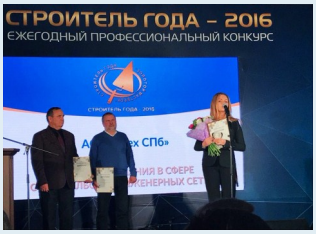
Дочерние компании ULNANOTECH Стройлаб и Бельдекор представили свои разработки на крупнейшей в России международной строительной выставке BATIMAT

28-31 марта 2017 года в международном выставочном центре Крокус Экспо проходила выставка и конференция BATIMAT с участием мировых лидеров производителей строительных материалов, представителей строительных компаний, архитекторов, дизайнеров и экспертов строительного бизнеса.

На коллективном стенде Фонда «Сколково» представлены более 20 успешно развивающихся компаний, среди которых есть стартапы, в том числе дочерние компании Ульяновского наноцентра ULNANOTECH: СтройЛаб – новое поколение строительных и лакокрасочных материалов, и Бельдекор – производство декоративных штукатурок.

Олег Дубнов, вице-президент, исполнительный директор Кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково»: «В этом году рекордное количество компаний кластера энергоэффективных технологий участвуют в выставке «Батимат». Несмотря на непродолжительную историю участия в строительных выставках (в 2016 году «Сколково» участвовало в «Батимат» впервые) и жесткую конкуренцию, в прошлом году наши компании заняли все призовые места в конкурсе проектов «Инновации», проводимом в рамках «Батимат». Кроме того, прямо на выставке были проданы несколько десятков образов инновационных решений компаний-участников. В этом году все участники приготовили специальные новинки продукции для демонстрации в рамках выставки: строительные материалы, системы «умного дома», инновационные устройства воздухоочистки, решения для систем отопления и др. Все это позволяет с уверенностью ожидать еще более высоких результатов от выставки в этом году». Источник: http://sk.ru/news/b/pressreleases/archive/2017/03/27/kompaniiuchastniki-fonda-skolkovo-predstavyat-s...

Компания ЭЛТЕХ стала призёром ежегодного профессионального конкурса «Строитель года-2016» в номинации «Лучшая компания в сфере строительства



Компания ЭЛТЕХ стала призёром ежегодного профессионального конкурса «Строитель года - 2016» в номинации «Лучшая компания в сфере строительства инженерных сетей».

Торжественная церемония награждения прошла 20 апреля в Санкт-Петербурге.

Компания ЭЛТЕХ стала призером в номинации «Лучшая компания в сфере строительства инженерных сетей». Экспертный совет конкурса оценил работу компании в области модернизации и технического перевооружения крупнейших производственных и научно-исследовательских объектов, среди которых – ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО и другие предприятия и организации Санкт-Петербурга.

Конкурс «Строитель года» проводится при поддержке правительства Петербурга и считается самой престижной городской премией в отрасли. Цель конкурса - определить наиболее надежных и профессиональных представителей отрасли, внесших значительный вклад в развитие инвестиционно-строительного комплекса Санкт-Петербурга и улучшение его инвестиционной привлекательности.

Источник: http://www.eltech.com/stroitel-goda-2016

ООО "Гален" выступило спонсором выставки "Interconpan-2017"

Международная научно-практическая конференция «InterConPan-2017: от КПД к каркасно-панельному домостроению» состоялась в городе Чебоксары 4-6 апреля.

Организаторами мероприятия выступают АО «ЦНИИЭП жилища» и объединенная редакция известных журналов «Жилищное строительство» и «Строительные материалы», при поддержке Чувашского госуниверситета имени И.Н. Ульянова. ООО «Гален» (Чебоксары) впервые выступило официальным партнером мероприятия. Участниками конференции стали директора строительных организаций, архитекторы, ученые, проектировщики и другие специалисты строительной сферы – всего более 160 профессионалов из 30 регионов России и 4-х зарубежных стран; активное участие в конференции приняли и представители Чувашской Республики.

Основная повестка дня мероприятия – проектирование и процессы модернизации в строительстве каркасно-панельных домов, снижение энергоемкости производства, новые технологии (такие, как использование композитов и литых бетонов), а также иные темы, касающиеся вопросов крупнопанельного домостроения в современных условиях.

Конференция InterConPan-2017 позволила участникам из разных стран обсудить новейшие технологии в крупнопанельном строительстве; кроме того, посещение ООО «Гален», а также строящихся и уже готовых объектов в Чебоксарах и Новочебоксарске позволили воочию наблюдать за практическим воплощением самых современных методов строительной сферы.

Источник: http://galencomposite.ru/o-kompanii/novosti/278/

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

НоваМедика и Pfizer стали победителями «Платиновой Унции» в номинации «Сделка года», а также «НоваМедика» запускает Технологический центр по созданию инновационных лекарственных средств

При вручении премии конкурса «Платиновая Унция» было отмечено, что в этой номинации жюри выбрало НоваМедику и Pfizer победителями «за долгосрочное стратегическое партнерство, которое позволит внести значимый вклад в улучшение здоровья российских пациентов и модернизацию российского фармацевтического сектора».

Сделка НоваМедки и Pfizer, которую высоко оценили эксперты рынка, выдвинув обе компании в число номинантов конкурса, а затем назвав победителями, уникальна для российского рынка. Она предполагает долгосрочную передачу прав и технологий производства более 30 препаратов из портфеля компании Pfizer и совместную реализацию строительства производственного комплекса в Калужской области.

Портфель, передаваемый НоваМедике для локализации в России, включает в себя препараты для лечения тяжелых бактериальных и грибковых инфекций, сердечно-сосудистых, воспалительных и онкологических заболеваний. Большинство из них входит в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), некоторые из них также включены в российский перечень обеспечения необходимыми лекарственными средствами (ОНЛС) и в программу «7 нозологий». Препараты будут производиться на GMP-заводе, который будет построен в Технопарке «Ворсино».

«Платиновая Унция» — всероссийский открытый конкурс профессионалов фармацевтической отрасли, который проводится уже в 17-й раз и является авторитетной премией, отмечающей значимые события в фармацевтической отрасли за прошедший год. В ходе него выбираются лучшие из лучших на основе опроса (анкетирования) экспертов фармацевтического рынка. В Организационный комитет конкурса входят газета «Фармацевтический вестник», Институт развития общественного здравоохранения, исследовательские компании DSM Group, QuintilesIMS, Alpha Research and Marketing, Ipsos Healthcare.

Кроме того, «НоваМедика» запускает Технологический центр по созданию инновационных лекарственных средств.

Ключевой задачей Технологического центра является разработка сложных лекарственных препаратов орального применения разных фармако-терапевтических групп, в том числе для лечения сердечно-сосудистых и гастроэнтерологических заболеваний, заболеваний центральной нервной системы, а также создание обезболивающих средств нового поколения.

Инвестиции в создание центра, расположенного в Технополисе «Москва», составили 945 млн рублей. Возможности центра позволяют осуществлять на его площадях 15–20 научно-исследовательских проектов и производить до 40 млн единиц продукции в год. Инновационные разработки будут патентоваться и продвигаться не только в России, но и на международных рынках. «НоваМедика» собирается развивать научное сотрудничество с ведущими российскими и зарубежными фармацевтическими компаниями, научными и технологическими центрами, университетами и стартапами.

Источник: http://novamedica.com/ru/media/our_news/p/6649-novamedika-i-pfizer-stali-pobeditelyami-platinovoy-untsii-v-nominatsii-sdelka-goda

В ОЭЗ «Дубна» компания «ПСК Фарма» приступила к строительству фармзавода

Фармацевтический завод, который построит в подмосковной особой экономической зоне «Дубна» компания-резидент «ПСК Фарма», по уровню оснащенности и применяемым инновационным технологиям будет единственным такого уровня в России. Его общая площадь составит 9 000 кв. метров, а инвестиции в проект превысят миллиард рублей. Сдать первую очередь объекта резидент планирует уже в конце этого года, начать выпуск лекарственных препаратов в мае 2018-го.

Подробно о проекте на торжественной церемонии, посвященной началу работ, рассказала директор ООО «ПСК Фарма» Ольга Турчанинова. Она пояснила, что завод будет производить жизненно необходимые лекарственные препараты, и сделала акцент на исключительности будущего предприятия:

«Те технологии, которые мы сюда привнесем, используя мировой опыт, уникальны, — сказала Ольга Турчанинова. — Здесь будет налажен выпуск широкой линейки лекарственных форм для лечения астмы и хронических обструктивных заболеваний легких. Кроме этого, на заводе планируется вести разработки и освоение биотехнологий — совершенно новой для России темы, и мы готовы этим заняться».

В портфеле компании «ПСК Фарма» 30 наименований препаратов, выпуск которых резидент намерен начать уже в мае 2018 года.

Источник: http://dubna-oez.ru/news/1060.htm

Оренбургская компания по производству полимерных труб и фитингов ООО «Пластик» получила финансовую поддержку от Корпорации МСП и Росбанка

Росбанк предоставил кредит промышленной компании ООО «Пластик» (г. Оренбург) на сумму 35 млн рублей в рамках Программы стимулирования кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП), реализуемой Корпорацией МСП совместно с Банком России. Поручительство Корпорации МСП позволило предоставить финансирование по ставке 9,6% годовых. Средства направлены на закупку материалов и сырья для производства.

«Мы повышаем объемы производства. Это связано, в том числе, с началом сезона масштабных работ по прокладке, замене и профилактическому обслуживанию систем водоснабжения и отопления, - рассказывает начальник финансово-экономического отдела ООО «Пластик» Сергей Балтин. – Кредитные ресурсы пошли на покупку сырья и материалов, используемых в производстве полипропиленовых труб и фитингов. Поручительство Корпорации снизило финансовую нагрузку на предприятие».

«Благодаря программе Корпорации МСП и Банка России в условиях посткризисного периода компании – представители малого и в особенности среднего бизнеса могли получать финансирование на пополнение оборотного капитала и инвестиционные цели по льготной ставке 9,6-10,6% при рыночном уровне процентных ставок для этой категории заемщиков на уровне 13-14% годовых. Спрос с их стороны оценивался как высокий. В 2017 году банк планирует более активное сотрудничество с Корпорацией МСП, в том числе в рамках гарантийного механизма», – подчеркнул директор по работе с корпоративными клиентами Приволжского филиала Росбанка Сергей Беляков.

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

ПАО «Микрон» заключил партнерское соглашение с Ассоциацией электронных коммуникаций «РАЭК»

Соглашение предусматривает взаимодействие между ПАО «Микрон» и НП «РАЭК» в области популяризации эффективного использования технологий радиочастотной идентификации. Стороны уверены, что оно будет способствовать развитию новых удобных сервисов взаимодействия при реализации социально-значимых проектов, направленных на формирование цивилизованного рынка электронных коммуникаций.

Согласно документу «Микрон» предоставляет RFID-метки собственного производства для использования в системах контроля и мониторинга поведения участников на образовательных, научных и выставочных программах, конференциях, форумах и симпозиумах, которые будет организовывать РАЭК. Со своей стороны РАЭК обещает всестороннюю информационную поддержку RFID-технологий «Микрона», в том числе на своих мероприятиях для демонстрации аудитории, работающей в информационной сфере и в интернет-сервисах.

“Для нас очень важно подобное сотрудничество, нацеленное на интересы ИТ-бизнеса и развитие интернет-отрасли. Мы уже давно используем RFID-метки на таких мероприятиях, как РИФ+КИБ, RIW, Премия Рунета. Уверен, дальнейшее развитие RFID-технологий способствует стремительному развитию ИТ-отрасли, открытию новых возможностей для интернет-бизнеса. Отрадно, что соглашение о сотрудничестве мы заключаем с такой крупной компанией, как Микрон на крупнейшем ИТ-форуме страны”, - комментирует директор РАЭК Сергей Плуготаренко.

Источник: http://www.mikron.ru/press-center/news/2165/

Компания «Оксиал» (OCSiAl) представила наноуглеродные трубки TUBALL на выставке индустрии красок и покрытий – European Coatings Show 2017

На крупнейшей выставке индустрии красок и покрытий – European Coatings Show 2017 в Германии – эксперты OCSiAl обсудили с производителями основные проблемы индустрии, а также способы их решения путем замены традиционных добавок доступными для индустриального применения технологиями на основе нанотрубок TUBALL.

«Все основные инновационные технологии в покрытиях представлены здесь наEuropean Coatings Show в Нюрнберге, где собираются крупнейшие игроки рынка, открытые к инвестированию в инновационные продукты. OCSiAl здесь для того, чтобы доказать, что ни одна другая существующая добавка в отличие от TUBALL не может обеспечить такого сочетания рабочих характеристик, производительности, проводимости и возможности варьировать цветовую гамму», – сказал Кристоф Сиара, директор по продажам и маркетингу OCSiAl Europe.

На стенде OCSiAl представила конечные продукты, улучшенные при помощи нанотрубок TUBALL. Силиконовые пленки из Кореи, наливные полы из Европы, ролики для флексографической печати из Южной Африки. Инновационные продукты компании, стимулирующие использование нанотрубок в красках и покрытиях, привлекли внимание на European Coatings Show и помогли установить более 300 контактов с потенциальными клиентами.

Источник: http://ocsial.com/ru/news/264/

Противовирусный препарат Кагоцел компании «Ниармедик» стал лидером по объему продаж в натуральном выражении в группе противовирусных средств за 2016 г.

Кагоцел - оригинальный противовирусный препарат, разработанный российскими учеными для лечения и профилактики гриппа и ОРВИ для взрослых и детей с 3-х лет. Препарат отпускается без рецепта врача, его отличает высокий профиль безопасности и удобная схема приема. Эффективность Кагоцела подтверждена регистрационными клиническими исследованиями по оценке терапевтической эффективности и безопасности у взрослых и детей с 3-х лет.

По данным DSM Group, доля продаж препарата в России за прошедший год составила 26,6% в противовирусном сегменте (25 004 296 упаковок).

Проведенный аудит позволяет говорить о Кагоцеле как о противовирусном препарате №1 в 2016 году.

Кагоцел уже четвертый год подряд занимает лидирующую позицию, что, несомненно, объясняется высоким уровнем доверия к препарату и его эффективностью.

Источник: http://www.nearmedic.ru/node/780

АО «Новомет-Пермь» продолжает удерживать лидерство в производстве надежного малогабаритного оборудования

Установки 2А и 3 габарита компании «Новомет-Пермь» уверенно демонстрируют рекордные наработки на российских месторождениях.

Так, на Южно-Черемшанском месторождении ОАО «Томскнефть», обслуживанием которого занимается ОП «Новомет-Стрежевой», установка производства АО «Новомет-Пермь» 2А габарита ВНН2А-80Э-1600 отработала в скважине свыше 1560 суток. В настоящее время установка находится в работе.

На Советском месторождении той же компании установка 3 габарита ЭЦН3-80Э-1404 отработала в скважине свыше 1325 суток, и также продолжает работать.

На Самотлорском месторождении АО «Самотлорнефтегаз» установка производства пермской компании УВНН-2А-80Э-2300/46-140 с наработкой 1392 суток продолжает работать. Всего на данном месторождении 1000-суточный рубеж преодолели 12 новометовских установок, из них сегодня в работе находятся 4.

Малогабаритное оборудование пермского холдинга востребовано как никогда: бездействующие скважины с различными техническими ограничениями, как и боковые стволы, имеются практически в каждой компании. И высоконадежное оборудование АО «Новомет-Пермь» помогает «вернуть к жизни» бездействующий до последнего времени фонд и увеличить добычу.

Благодаря использованию в конструкции гибких муфт область применения оборудования значительно расширилась за счет боковых стволов и искривленных скважин с набором кривизны колонны в зоне подвески до 4° на 10 м.

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

«ЭЛВИС-НеоТек» представляет технологии мультиспектрального компьютерного зрения для обеспечения безопасности мостов и подмостового пространства

В соответствии с Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 24 ноября 2008 года №192 «Об утверждении Порядка организации охраны объектов ведомственной охраной Министерства транспорта Российской Федерации» охрана подмостового (подэстакадного) пространства осуществляется стрелками постов путем визуального наблюдения за подступами к ним и патрулированием по установленным для них маршрутам.

Для автоматизации визуального наблюдения и своевременного обнаружения попыток несанкционированного вторжения на данный класс объектов «ЭЛВИС-НеоТек» предлагает уникальное решение на основе Радиолокационной системы Orwell-R, Тепловизионного локатора кругового обзора «Филин», Системы видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k.

«Для систем «ЭЛВИС-НеоТек» характерна высокая достоверность обнаружения нештатных ситуаций при минимальном количестве ложных тревог, — говорит Денис Цурко, директор департамента по техническому развитию компании «ЭЛВИС-НеоТек». — При обнаружении потенциально опасной ситуации оператор получает видеоизображение события, местоположение на электронной карте объекта. За оператором остаётся задача по принятию решения».

Источник: http://elveesneotek.ru/

MEMBRANIUM приняла участие в Третьей Международной конференции по опреснению с помощью мембранных технологий

АО "РМ Нанотех" (торговая марка Membranium) приняла участие в 3 международной конференции по опреснению морской воды с помощью мембранных технологий. Мероприятие проходило с 2 - 5 апреля в лекционном зале в Лас-Пальмас-де-Гран-Канари (Испания).

Ежегодное мероприятие собирает на своей площадке ведущих специалистов и научных деятелей по водоподготовке и водоочистке, а также представителей государственных организаций и международных учреждений. Более 100 докладчиков из разных стран мира представили свои доклады на конференции. На мероприятии был представлен ряд теоретических и прикладных исследований и обсуждены передовые исследования в разработке новых средств для получения обессоленной воды.

Компанию РМ Нанотех представлял первый заместитель генерального директора Дзюбенко В.Г. со своим докладом: «Расширение возможностей по использованию мембранных технологий для опреснения морской воды». Доклад вызвал интерес у многих участников мероприятия.

Источник: https://membranium.com/ru/news/company/memdes2017/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Физики из МГУ научились управлять светом при помощи наномагнитов

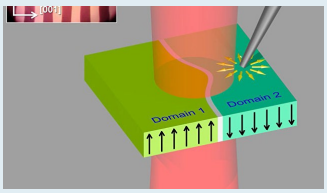
Николай Хохлов из МГУ имени М.В. Ломоносова, его коллеги по университету и сотрудники Российского квантового центра сделали большой шаг к созданию подобных систем, разработав методику, которая позволяет использовать электрические поля и магниты для манипуляции светом.

Ученые продемонстрировали работу такого устройства, которое они назвали «фарадеевским модулятором». В нем используется игла толщиной примерно в пять раз меньше человеческого волоса и пленка из магнитного материала из железа, висмута, галлия и лютеция. Пропуская свет через такую пленку и меняя заряженность иглы, можно произвольным образом менять, в какую сторону он поляризован, и использовать это для передачи и кодирования данных.

Как отмечает Хохлов, подход его группы позволяет сдвигать границы доменов на очень небольшие расстояния, не затрагивая соседние домены, чего раньше не удавалось другим физикам, пытавшимся использовать этот эффект. По его словам, это «делает предложенную концепцию крайне перспективной для нанофотоники и спинтроники».

Сейчас Хохлов и его коллеги пытаются понять, как часто можно «переключать» домены и удастся ли использовать этот подход для создания высокоскоростных систем связи. Как полагают ученые, применение магнитных метаматериалов позволит достичь частоты переключения доменов, близкой к тысяче гигагерц, что откроет дорогу для создания сверхбыстрых оптических компьютеров.

Источник: https://ria.ru/science/20170404/1491484686.html



© Фото : Khokhlov et al. / Scientific Reports 2017

Китайские ученые создадут крупнейшую в мире многофункциональную исследовательскую платформу нанонауки и технологий

Платформа будет являться толчком в разработке более мощных компьютеров и роботов с интеллектом.

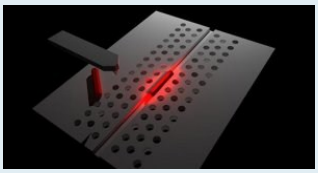
«Вакуумный взаимосвязанный исследовательский центр «Nano-X» в городском округе Сучжоу (провинция Цзянсу), будет интегрировать современные возможности для материального роста, изготовления и тестирования устройств в условиях сверхвысокого вакуума», - сообщил заместитель директора исследовательского центра Дин Сунан.

Финансирование «Nano-X» составило 320 млн. юаней, это около 46,5 млн. долларов. А сам бюджет будущего проекта будет более 1,5 млрд. юаней. Строительство многофункциональной исследовательской платформы началось в 2014 году. И уже к 2018 году ученые из Китая рассчитывают представить новейшую научную платформу. Она будет включать в себя стометровые сверхвысокие вакуумные трубопроводы, соединяющие 30 единиц оборудования. В конце строительства установка будет иметь сверхвысокие вакуумные трубопроводы длиной около 500 метров, соединяющие более 100 крупных единиц оборудования.

«Nano-X» разработан как полная система для роста материалов, изготовления устройств и тестирования. Все образцы будут точно, быстро и плавно передаваться среди всех инструментов в условиях сверхвысокого вакуума.

Источник: http://novostivl.ru/msg/23367.htm

Разработана нанопроводная платформа для интегральной фотоники



Группа исследователей из Лаборатории фундаментальных исследований японской корпорации NTT рассказали о созданном ими устройстве, использующем этот метод захвата света.

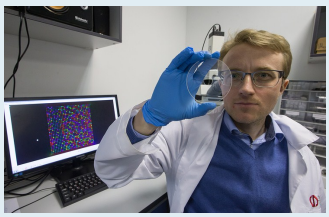
Поместив нанопровод полупроводника III-V групп с достаточно большим оптическим усилением в прорезь кремниевого фотонного кристалла, они получили оптический нанорезонатор, который продемонстрировал непрерывное лазерное излучение. Кроме того, по скорости модуляции сигнала, 10 Гб/с, он сравним с традиционными быстродействующими лазерами с внутренней модуляцией, используемыми в оптических коммуникациях.

Перспективной областью применения данной технологии могут стать фотонные интегральные схемы, в которых использование разных нанопроводов обеспечит разные функции — лазеров, фотодетекторов, коммутаторов и пр.

Следующей задачей группы из NTT станет интеграция нанопроводного лазера с входными и выходными волноводами. В конечном итоге они нацелены на создание субволнового лазера с электронной накачкой, работающего при комнатной температуре.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2017/razrabotana-nanoprovodnaya-platforma-dlya-integralnoi-fotoniki

Сотрудники Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева и Фонда перспективных исследований готовят производство «вечных дисков» из наноструктурированного кварцевого стекла



Иван Глебов © Дмитрий Серебряков/ТАСС

Разработка принципа записи и считывания информации, а также выбор записываемого материала начались в 2015 году в качестве одного из проектов Фонда перспективных исследований. Проект рассчитан на три года, в 2018 году начнутся опытно-конструкторские работы по созданию прототипа. Их итоги можно будет подвести еще примерно через год, когда стартуют пилотные проекты по переводу важных государственных данных на «вечные диски».

Как отметил собеседник агентства, основными пользователями «вечных дисков» будут архивы, музеи, библиотеки, госструктуры, армия, банки, предприятия госкорпораций, которым нужно хранить информацию особой важности — цифровые копии госдокументации, отчетности, библиотечные и музейные фонды. По мнению главы лаборатории, также «вечный диск» будет широко востребован IT-компаниями, использующими «холодное хранение» данных, подразумевающее редкое использование информации.

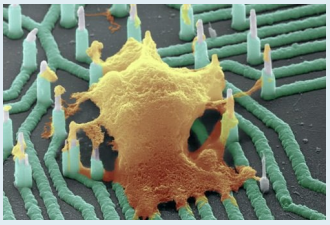
«Для «холодного хранения» данных многие IT-компании, например, Facebook, используют оптические диски (DVD/Blu-Ray). Это экономит стоимость хранения данных, которые могут остаться невостребованными, к примеру, миллионы фотографий без «лайков», ведь для поддержания архива на оптических дисках не нужно тратить энергию постоянно, их просто нужно раскрутить в нужный момент», — рассказал он.

«Вечные» стеклянные диски могут быть отличным решением для «холодного хранения» данных — «тонны» фотографий могут храниться в «вечной информационной мерзлоте», — пояснил Иван Глебов. По его словам, при массовом производстве стоимость «вечного диска» будет соизмерима со стоимостью современных жестких дисков.

Источник: http://tass.ru/opinions/interviews/4170472

Новая технология изготовления нанопроводников значительно облегчит процесс записи деятельности отдельных нейронов

Исследовательская группа, возглавляемая учеными из Калифорнийского университета в Сан-Диего, разработала новую технологию изготовления матриц из нанопроводников, использование которой позволит произвести запись электрической деятельности отдельных нейронов в самых мелких деталях. А практическое применение таких матриц наноэлектродов и нанопроводников позволит в будущем с большей точностью определить нюансы «общения» между собой отдельных нейронов, входящих в состав больших нейронных сетей, что, в свою очередь, позволит выяснить реакцию организма на использование новых лекарственных препаратов и новых методов лечение неврологических заболеваний.



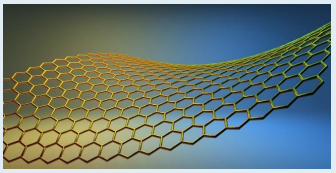
«Сейчас мы адаптируем технологию изготовления наноэлектродов и нанопроводников для того, чтобы при ее помощи можно было создать устройство, которое можно имплантировать в мозг человека» – рассказывает Шади Даье (Shadi Dayeh),, профессор из Калифорнийского университета, – «Наша технология позволит создавать имплантаты, которые внедряются в мозг, не нарушая целостности нейронов и не оказывая влияния на их функционирование».

Пока новая технология позволяет производить измерения и запись электрических ионных канальных токов и изменения внутриклеточного электрического потенциала. Как уже упоминалось выше, данная информация позволяет судить о «состоянии здоровья» нервной клетки, об его активности и о реакции на определенные химические вещества. Но у данной технологии имеется гораздо более широкий потенциал, при ее помощи можно будет заново соединить разорванные нейронные связи, восстанавливая работоспособность пораженных какой-либо болезнью нервных тканей.

Источник: www.dailytechinfo.org

В Кембриджском университете изобрели графеновые чернила для печатных плат

Как известно, графен – это твердая форма молекулы углерода толщиной в один атом, где атомы располагаются в двумерной гексагональной решетке. Несмотря на малую толщину, волокна графена гибкие и прочные, а также имеют хорошие электропроводные свойства. Как заявил один из авторов исследования Джеймс Маклауд,



«Мы работаем над созданием электропроводящих чернил для печати гибкой электроники всех типов. Наши графеновые чернила – это, по сути, порошкообразный графен, взвешенный в спирте, который можно использовать для печати электронных схем. Это был первый случай, когда мы использовали спирт для создания чернил, и меня поразило то, как это завораживает при смешивании.»

Сами чернила получают пропусканием графита под высоким давлением через микрометрические капилляры из алмаза, которые разрывают графен, при этом разделяя слои, что и приводит к образованию гладкого проводящего материала в растворе. Полученный материал можно использовать для нанесения на любую поверхность, в том числе и для производства печатных плат.

Источник: hi-news.ru

Объявлен лауреат премии «Глобальная энергия» 2017

06 апреля 2017 года в Москве на официальной пресс-конференции было озвучено имя лауреата Международной премии «Глобальная энергия». Высокой награды удостоен ученый из Швейцарии Михаэль Гретцель «за выдающиеся заслуги в разработке экономичных и эффективных фотоэлементов, известных как «ячейки Гретцеля», предназначенных для создания недорогих, производительных солнечных электростанций». В июне он получит золотую медаль премии и крупную сумму в 39 миллионов рублей.

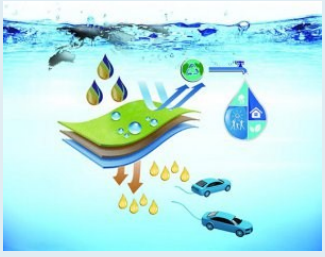
В производство ячейки Гретцеля впервые поступили в 2009 году. На первом этапе они обладали низкими показателями эффективности (3–8%). Исследователи во главе с Гретцелем более 20 лет работали над повышением КПД устройства и, используя новые материалы, в частности, перовскиты и другие нововведения, добились показателя на уровне 22,1%.

Несомненное преимущество батарей на основе ячеек Гретцеля — их удобство с потребительской точки зрения: гибкость, возможность выполнения в различных цветах, в том числе их можно делать прозрачными. Они способны вырабатывать электроэнергию на различных диапазонах частот светового потока, вплоть до инфракрасного. Это означает, в частности, возможность встроить такие элементы в оконные стекла, достигая двойного эффекта с охлаждением помещений и попутной электрогенерацией.

Лауреат 2017 года был определен 4 апреля на заседании Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия». До последней минуты информация держалась в секрете. Комитет возглавляет известный британский ученый — лауреат Нобелевской премии — Родней Джон Аллам. На пресс-конференции он огласил шорт-лист номинантов «Глобальной энергии». В этот раз в него вошли 10 человек из Австралии, Великобритании, Германии, Испании, России и США.

Источник: http://tass.ru/nauka/4159173

Электрод из нанотрубок улучшает работу литий-ионных конденсаторов



Сотрудники Наньчанского университета (Китай) смогли значительно улучшить рабочие показатели LIC, за счёт применения в качестве анода многостенных углеродных нанотрубок, предварительно насыщенных литием (литирование). Об этом сообщает публикация в журнале Nano.

Результаты гальваностатического тестирования созданного ими устройства (с катодом из активированного угля) показали, что по плотности энергии оно в четыре раза превосходит обычные двухслойные электроконденсаторы.

Для катода, литировавшегося методом саморазряда при внутреннем коротком замыкании в течение 60 минут, удельная емкость составила 59,3 Ф/г, а максимальные удельная энергоемкость и мощность — 96 Вт ч/кг и 4035 Вт/кг, соответственно.

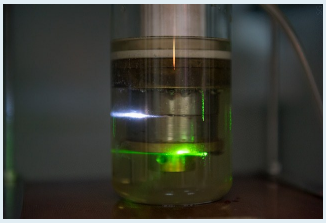
После 1000 циклов перезарядки накопитель сохранил 89% емкости, продемонстрировав циклическую стабильность на уровне суперконденсатора.

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2017/elektrod-iz-nanotrubok-uluchshaet-rabotu-litii-ionnykh-kondensatorov

В МИСиС на основе наночастиц создали методику принципиально нового способа антибактериальной терапии лечения зубов

Основой предложенной разработки являются синтезированные в НИТУ «МИСиС» жидкие коллоидные системы (ультратонкие взвеси, не выпадающие в осадок), состоящие из высокоэнергетических наночастиц оксидов железа, цинка, титана и других металлов, размером от 1 до 3 нм.

Проведенные научной группой исследования показали, что несмотря на ультранизкие концентрации содержащихся в дисперсных системах металлов — не более 0,1 мг/л, т.е 10–7 г на 1 л воды — они обладают длительным бактерицидным эффектом по отношению к миклофлоре, ответственной за развитие кариеса. Такие нанодобавки позволяют придать пролонгированные антисептические свойства стоматологическим материалам, используемым при подготовке и установке пломбы. Задача этих материалов — обеспечить хорошее склеивание (адгезию) пломбировочного материала и ткани восстанавливаемого зуба. Присутствие в их составе коллоидных частиц металлов и оксидов металлов улучшает адгезию, значительно снижает усадку пломбы при отверждении, и одновременно позволяет предотвратить появление и размножение патогенных микробов, вызывающих кариес, и тем самым существенно отсрочить или сделать ненужным следующий к стоматологу для замены пломбы.



Полученные наночастицы в стоматологических материалах обладают уникальным свойством — работают как антибиотики, но без побочных эффектов, то есть подавляют развитие патогенных микроорганизмов, при этом, как показывают проводимые исследования, в большинстве случаев не угнетают жизнедеятельность естественной микрофлоры, и не оказывают влияния на клетки тканей организма. В полученном материале научный коллектив решил давнюю проблему «расходования» антибактериального состава, который вступает в химическую реакцию и фактически тратится, а в запломбированный зуб добавить его невозможно. Новый состав работает все время нахождения пломбы в зубе, что является серьезным преимуществом.

Начатые в 2014 году комплексные исследования являются примером эффективного частно-государственного партнерства в области внедрения новых инновационных технологий. В качестве основного заказчика и соинвестора разработки выступил один из крупнейших отечественных производителей стоматологических материалов ООО «СтомаДент», который в настоящее время уже выпускает инновационные стоматологические композиты на основе разработанных препаратов. Композитный пломбировочный наногибридный материал был зарегистрирован Росздравнадзором в 2016 году. Соинвестором проекта стало Министерство образования и науки РФ, которое профинансировало 50% стоимости поисковых научных исследований в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-исследовательского комплекса РФ».

Источник: http://misis.ru/university/news/science/2017-04/4587/

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Производители товаров, получившие государственный «Знак качества» и Премию Правительства РФ в области качества, могут получить упрощенный доступ к мерам господдержки

Об этом сообщил сегодня Статс-секретарь – заместитель Министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов, выступая на пресс-конференции в ИА «ИТАР- ТАСС».

Государству важно поддерживать производителей, которые не идут на компромиссы с качеством. Мы прорабатываем возможность внести дополнительный критерий оценки. В этом случае наличие у товара «Знака качества» или Премии Правительства в области качества у самого производителя смогут способствовать получению предприятиями различных мер господдержки. В таком случае мы будем уверены, что производитель подтвердил внедрение системы менеджмента качества (СМК) и выпускает товар высокого качества».

По его словам, возможность облегченного доступа к мерам господдержки станет дополнительным стимулом для производителей ориентироваться на повышенные стандарты и выпускать соответствующую продукцию.

Виктор Евтухов также сообщил, что по итогам уже проведенных исследований, ряд изменений планируется внести и в нормативные документы в части изменений технических регламентов Таможенного Союза или аттестации методик испытаний, половина из которых относится к категории легкой промышленности.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

Администрация Томской области и ФИОП подписали соглашение о реализации крупного пилотного проекта по реконструкции очистных сооружений с применением нанотехнологий

Документ подписали генеральный директор Фонда Андрей Свинаренко и вице-губернатор по строительству и инфраструктуре Евгений Паршуто.

Новое соглашение предусматривает разработку проекта реконструкции Асиновских очистных сооружений с использованием нанотехнологических материалов. Подготовительная работа была начата еще в октябре 2016 года, к этому моменту уже подготовлено техническое задание к проекту, определен список нанотехнологических материалов, которые могут быть использованы при ремонте.

Участвовать в этом проекте планируют 11 компаний наноиндустрии, использование их продукции позволит сделать сооружения более долговечными и ремонтопригодными.

В частности, для укрепления бетонных конструкций могут быть использованы углеродные композитные ленты производства АО «Препрег-СКМ», долговечная композитная арматура. Планируется использовать нанотехнологические гидроизоляционные материалы, композитные стеклопластиковые трубы, краски, энергоэффективное технологическое оборудование, фильтры на основе нанотехнологических мембран — всего более 30 типов материалов.

Как ожидается, документация будет подготовлена в 2017 году. Стоимость работ оценивается в 0,5 млрд рублей, при этом доля инновационной продукции может составить до 50% от общей сметы.

Источник: Пресс-служба РОСНАНО

РЭЦ заключил меморандум с одной из крупнейших научно-технических ассоциаций в Европе - VDE

24 апреля 2016 г. в рамках крупнейшей в мире промышленной выставки «Hannover Messe» Российский экспортный центр подписал меморандум с Немецкой ассоциацией электротехники, электроники и информационных технологий VDE в присутствии Министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова. Подписи под документом поставили глава группы компаний РЭЦ Петр Фрадков и Вольфганг Нидзиелла (Wolfgang Niedziella), управляющий директор VDE.

По словам главы РЭЦ, проведенная оценка соответствия VDE позволит открыть доступ в электрические сети Германии и облегчить доступ на рынки стран ЕС такой продукции, как кабели, выключатели, реле, трансформаторы. Стандарты VDE признаются во всем мире как «знак качества» для электротехнической, электронной, электромедицинской и продукции информационных технологий. Сотрудничество с Ассоциацией позволит расширить торговое сотрудничество России с европейскими государствами в сфере экспорта электротехнической продукции.

Источник: https://www.exportcenter.ru/

ФИОП открыл экологический центр для экоаудита предприятий

ФИОП создал Экологический центр, который будет заниматься экологическим аудитом предприятий наноиндустрии, содействовать внедрению систем экологического менеджмента и «зеленых» стандартов в наноиндустрии.

В России 2017 год был объявлен Годом экологии. Применение нанотехнологических разработок и материалов может улучшить экологическую ситуацию. Чтобы открыть дорогу для их широкого внедрения необходимо задействовать инструменты стандартизации «зеленых» инновационных технологий и сертификации экологически ориентированной продукции наноиндустрии.

Кроме того, необходимо обеспечить на предприятиях наноиндустрии соблюдение предусмотренных законодательством требований в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, минимизировать негативное воздействие на экологию.

Экологический центр будет работать на базе АНО «Наносертифика». Он будет организовывать и проводить экологический аудит на предприятиях наноиндустрии, содействовать созданию и внедрению систем экологического менеджмента, проводить сертификацию таких систем, а также сертификацию продукции, созданной с применением «зеленых» технологий и по требованиям «зеленых» стандартов. Центр будет помогать предприятиям наноиндустрии готовить экологическую документацию.

На сайте «Наносертифика» уже открыта «горячая линия» по вопросам экологии для предприятий наноиндустрии, планируется создать специализированный сайт по экологии, сохранению климата и охраны окружающей среды. В этом году предполагается провести не менее 15 экологических аудитов на предприятиях наноиндустрии, выдать не менее 10 сертификатов на системы экологического менеджмента и не менее 12 сертификатов на продукцию, выпускаемую по требованиям «зеленых» стандартов.

Источник: http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20170410-fiop-sozdal-ekologicheskiy-tsentr-dlya-ekoaudita-predpriyatiy

РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

В Минпромторге России обсудили вопросы перехода на принципы наилучших доступных технологий и развития промышленности переработки отходов

12 апреля 2017 года на совещании, прошедшем под руководством специального представителя Президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергея Иванова и главы Минпромторга России Дениса Мантурова, обсудили вопросы перехода на принципы наилучших доступных технологий и развития промышленности переработки отходов в Российской Федерации.

Глава Минпромторга отметил, что переход на принципы НДТ будет способствовать снижению негативного экологического воздействия, ресурсо- и энергоемкости производства. По сути, в ближайшее 10-15 лет предстоит очередной этап модернизации реального сектора. За счет этого одновременно должны решиться задачи обновления основных фондов и повышения технологического уровня промышленных мощностей в России.

Он также пояснил, что с целью своевременного перехода промышленности на принципы НДТ утвержден поэтапный график создания в 2015 – 2017 гг. справочников НДТ, который подготовлен Минпромторгом России с учетом приоритетов развития отраслей промышленности и включает разработку 51 справочника НДТ.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/

КОНКУРСЫ

Агентство инноваций Москвы в партнерстве с Techcode информирует о старте Международного конкурса «Стартап в Шанхае – 2017»

В конкурсе могут принять участие проектные команды и малые инновационные компании-стартапы. К рассмотрению принимаются высокотехнологичные решения в таких отраслях, как электротехника, интернет и мобильный интернет, биомедицинские технологии, новые производственные технологии, новые энергоресурсы, технологии энергосбережения и защиты окружающей среды, новые материалы, услуги, культура и др.

Для регистрации необходимо выслать заполненную форму, а также слайды на английском языке о компании/продукте на электронный адрес AleksandrovDF@develop.mos.ru. Срок подачи заявок – ***12 мая 2017 года***.

Организаторы выберут финалистов конкурса в срок до 31 мая, после чего их список будет размещен на сайте Агентства инноваций Москвы.

Финал состоится в Шанхае. Прошедшие отбор конкурсанты примут участие в питчинге, состоящем из презентации проекта и его обсуждения. Для российских компаний будет организована удаленная видео-конференция.

Победители получат значительные суммы на развитие своих проектов. Лучшему командному проекту будет выплачено 100 тыс. юаней (более 810 тыс. рублей); основатели лучшего стартапа получат 200 тыс. юаней (более 1,6 млн рублей), а также предпринимательский пакет до 1 миллиона юаней (более 8,1 млн рублей) в качестве бонуса.

Официальный сайт конкурса «Стартап в Шанхае – 2017»: http://cyds.shtic.com.

Фонд содействия инновациям принимает заявки на участие в 9 конкурсах

Конкурс «Медицина-2017» направлен на поддержку развитых предприятий, которые имеют положительную деловую репутацию и опыт продаж наукоемкой продукции на рынке, но ощущают необходимость проведения дополнительных НИОКР, позволяющих повысить эффективность работы путем диверсификации своего производства, создания и освоения новых рынков сбыта медицинской продукции.

Срок подачи—до 1 мая 2017 г.

Согласно обновленному Положению о ***программе «Старт»***, у предприятий, завершивших второй этап программы «Старт», появится возможность или подать заявку на конкурс «Старт-3» и продолжить выполнять НИОКР, или принять участие в программе «Бизнес-Старт» (Положение о программе "Бизнес-Старт") и начать создавать производство инновационной продукции, разработанной в рамках программы «Старт».

Заявки на конкурс «Старт-1» будут приниматься с 20 марта 2017 года до 15 августа 2017 года.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, не получавших финансирование по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 20 марта 2017 года до 15 августа 2017 года.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, успешно завершивших НИОКР по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 20 марта 2017 года до 1 мая 2017 года.

Заявки на конкурс «Старт-3» будут приниматься с 20 марта 2017 года до 1 мая 2017 года.

Заявки на программу «Бизнес-Старт» будут приниматься с 20 марта 2017 года до 1 мая 2017 года.

Конкурс «Поддержка Центров Молодежного Инновационного Творчества (ЦМИТ)» 3-я очередь направлен на предоставление грантов малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение выполнения работ инфраструктурной направленности.

Срок подачи—до 15 мая 2017 года.

Цель ***конкурса «Развитие НТИ»*** - поддержка НИОКР в целях реализации планов мероприятий ("дорожных карт") Национальной технологической инициативы (далее – дорожные карты НТИ).

В рамках конкурса планируется отбор проектов, предполагающих выполнение НИОКР в целях реализации дорожных карт НТИ, одобренных Президиумом Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Срок подачи заявок—до 15 мая 2017 года.

Российско-испанский конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия в которыми возможно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализовать результаты научно-технической деятельности за счет получения доступа к передовым технологиям и экспертизе, а также возможности вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки.

Срок подачи заявок—до 14 июня 2017 года.

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

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

20-й Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий

Дата: 16.05-19.05

Страна: Россия

Город: Москва

С 16 по 19 мая 2017 года в Москве (Россия) состоится 20-й Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий.

Основной целью организации и проведения Салона «Архимед» является активизация изобретательской, патентно-лицензионной и инновационной деятельности, развитие рынка результатов интеллектуальной деятельности.

Все участники Салона прошли отбор и оценку Экспертной комиссии и Международного жюри Салона «Архимед», лучшие из них были удостоены золотых, серебряных и бронзовых медалей, специальных призов.

До 80% результатов интеллектуальной деятельности, представляемых на Салоне, согласно аналитическому исследованию, внедряются в промышленность.

Подробная информация http://www.archimedes.ru/--cwfz

U-NOVUS - 2017

Дата: 17.05-19.05

Страна: Россия

Город: Томск

С 17 по 19 мая 2017 года в Томске (Россия) состоится IV Международный Форум молодых ученых посвящен талантам и перспективным технологиям U-NOVUS - 2017.

U-NOVUS — 2017 — это идеальная среда для эффективного взаимодействия между молодыми учеными, научными фондами, представителями бизнеса, власти, госкорпорациями, институтами развития и инвесторами. Будет посвящен развитию творческого мышления, опережающей реакции на мировые технологические вызовы и задачи. Это ключевые компетенции, необходимые для продвижения на глобальных высокотехнологичных рынках.

Подробная информация u-novus.ru/2017/

Неделя инноваций Innoweek — 2017

Дата: 20.04-21.04

Страна: Россия

Город: Москва

С 23 по 26 мая 2017 года в Тюмени (Россия) состоится Неделя инноваций Innoweek — 2017.

Тюмень собирает лучших инноваторов страны. В течение нескольких дней у участников будет возможность перенять опыт у лидеров отрасли, проявить себя в шахматном турнире с именитыми чемпионами мира и получить инвестиции в свой стартап.

100 отобранным проектам будет обеспечено проживание и частично возмещены затраты на дорогу одного участника.

Фонд развития интернет-инициатив выберет проект в номинации "Специальная премия от ФРИИ за лучший интернет стартап".

Подробная информация на сайте http://innoweek.ru/

Graphene Live 2017

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

На мероприятии высокотехнологичные предприятия представят свои новейшие технологии. В свою очередь поставщики и конечные потребители из различных отраслей смогут напрямую пообщаться с производителями и заключить контракты.

Планируется, что выставку посетят делегации из более чем 60 стран мира.

Подробная информация на сайте http://www.idtechex.com/events/summary/E17/

Дата: 10.05-11.05

Страна: Германия

Город: Берлин

NanoTech Conference 2017

С 14 по 17 мая 2017 года в Вашингтоне (США) состоится международная конференция по вопросам инноваций в нанотехнологиях—NanoTech Conference 2017 .

На конференция будут рассмотрены перспективы и проблемы применения наноматериалов в промышленности и их эффективность для экономики.

Подробную информацию о мероприятии можно получить на сайте: http://lanotec.wix.com/semana-nyn-2014

Дата: 14.05– 17.05

Страна: США

Город: Вашингтон

Белорусский промышленный форум 2017

С 23 по 26 мая 2017 года в Минске (Республика Беларусь) состоится Белорусский промышленный форум 2017

Цель форума – содействие предприятиям и организациям Республики Беларусь в решении задач по расширению выпуска высокотехнологичной конкурентоспособной продукции для реализации на внутреннем и внешнем рынках, внедрению новых наукоемких технологий и оборудования, развитию международного сотрудничества, привлечению инвестиций в промышленность республики.

Белорусский промышленный форум проводится ежегодно и стал известным межгосударственным мероприятием. За годы проведения участниками выставки в составе Форума становились компании более чем из 30 стран мира (Австрия, Беларусь, Бельгия, Болгария, Великобритания, Германия, Дания, Индия, Испания, Италия, Канада, Китай, Корея, Латвия, Литва, Молдавия, Нидерланды, Польша, Россия, Словения, США, Тайвань, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония, Япония и др.). Были организованы Национальные экспозиции Украины и Чехии.

Подробная информация на сайте http://www.expoforum.by/exhibitions/?SECTION_ID=2379

Дата: 23.05-26.05

Страна: Р.Беларусь

Город: Минск

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на май-июль 2017 года

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

- С 10 по 11 мая 2017 г. в Берлине (Германия) состоится международная выставка технологий применения графеновых структур и двухмерных материалов—Graphene Live 2017
http://www.idtechex.com/events/summary/E17/

- С 10 по 11 мая 2017 г. в Берлине (Германия) состоится - международная выставка новейших технологий—IDTechEx Show 2017
http://www.idtechex.com/events/summary/E17/

- С 11 по 13 мая 2017 г. в Челябинске (Россия) состоится Уральский инвестиционный форум
expochel.ru/11-13-maya-2017-goda-uralskij-investitsionnyj-forum/

- С 14 по 16 мая 2017 г. в Эйндховене (Нидерланды) состоится международная конференция в сфере инноваций для здоровья—pHealth2017
http://www.phealth2017.eu/

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

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

- С 17 по 19 мая 2017 г. IV Международный Форум молодых ученых посвящен талантам и перспективным технологиям - U-NOVUS - 2017
http://u-novus.ru/2017/

- С 23 по 26 мая 2017 г. в Минске (Белоруссия) состоится Белорусский промышленный форум 2017
http://www.expoforum.by/exhibitions/?SECTION_ID=2379

- С 23 по 26 мая 2017 г. в Тегеране (Иран) состоится международная выставка инноваций и технологий—Inotex 2017
http://www.inotex.com

- С 24 по 25 мая 2017 г. в Варшаве (Польша) состоится ведущий технологический конгресс в регионе FutureTech Congress

ftcongress.com

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

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

- с 5 по 6 июня 2017 г. в Сан-Паулу (Бразилия) состоится конференция и выставка 3D печати—Inside 3D Printing Sao Paulo 2017

http://inside3dprintingbrasil.com.br/?lang=en

- С 6 по 8 июня 2017 года в Риме (Италия) состоится 8-я международная конференция по нанотехнлогиям: фундаментальные и прикладные исследования—The 8th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications (ICNFA'17)

http://icnfa.com/

- С 6 по 8 июня 2017 г. в Оттаве (Канада) состоится международная конференция и выставка оптики и оптоэлектронных компонентов—Photonics North 2017

http://www.photonicsnorth.com/

- 20 июня 2017 г. в Сколково (Москва, Россия) состоится награждение премией «Инновация года 2017»

http://innovaciagoda.ru/

- 21 июня 2017 г. в Валетта (Мальта) состоится ЕвроНаноФорум—EuroNanoForum 2017

http://euronanoforum2017.eu/

- С 20 по 22 июня 2017 г. в Новосибирске (Россия) состоится Пятый юбилейный Международный форум технологического развития «Технопром»

forumtechnoprom.com

- С 28 по 30 июня 2017 г. в Париже (Франция) состоится Nanotech France 2017

http://www.setcor.org/conferences/Nanotech-France-2017

- С 3 по 7 июля в Салониках (Греция) состоится международная выставка нанотехнологий, органической электроники и устройств—Nanotexnology 2017

http://www.nanotexnology.com/

Календарь событий на май-июль 2017 года

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

ВЭБ ищет региональных представителей

ВЭБ и АСИ представили концепцию новой модели по работе с регионами в рамках Российского инвестиционного форума – 2017 (г. Сочи).

Новая модель нацелена на создание широкой воронки проектов для ВЭБ и прозрачной процедуры их отбора. Первичная оценка проектов будет осуществляться непосредственно в регионах менеджерами, которые будут отобраны, а также обучены и сертифицированы ВЭБ (до 3-х менеджеров от региона).

Список пилотных регионов для участия в проекте по отбору сертифицированных менеджеров: Белгородская область, Владимирская область, Вологодская область, Воронежская область, Калининградская область, Калужская область, Краснодарский край, Ленинградская область, Москва, Московская область, Новгородская область, Пермский край, Республика Бурятия, Республика Карелия, Республика Татарстан, Рязанская область, Самарская область, Тульская область, Тюменская область, Удмуртская Республика, Ульяновская область, Ханты-Мансийский АО, Ярославская область.

В функционал сертифицированного менеджера будет входить:

–проактивный поиск и первичная фильтрации проектов в соответствии с требованиями Внешэкономбанка;

–взаимодействие с инициаторами проектов в регионе и содействие им в формировании пакета документов;

–передача сформированной проектной документации во Внешэкономбанк для принятия решения о финансировании.

Взаимодействие сертифицированных менеджеров с ВЭБ и инициаторами проектов будет построено на онлайн платформе «Фабрика проектов развития».

Отбор будет проходить в два этапа:

Первый (заочный) этап продлится до 30 апреля 2017 года и включает прием заявок от кандидатов и оценку качества выполненного задания.

Второй этап – собеседования с кандидатами, которые пройдут до 26 мая.

Для участия в Открытом отборе необходимо загрузить резюме, два рекомендательных письма и выполнить задание, которое включает в себя написание эссе и подготовку презентации.

Более подробную информацию можно получить по ссылкеhttp://veb.ru/common/upload/files/veb/main/VEB2ASI.pdf

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

–Новые данные о вредном воздействии наночастиц TiO2 – пищевого красителя E171.

–Двумерный нитрид мышьяка: механические и электронные свойства.

–Атомы в кремниевом бочонке.

–XXI Международный симпозиум “Нанофизика и наноэлектроника”.

–Большая золотая медаль РАН имени М.В. Ломоносова 2016 года присуждена академику Дмитрию Кнорре

http://perst.issp.ras.ru/Control/Inform/perst/2017/17_05_06/index.htm

Научно-технический Центр прикладных нанотехнологий учредил специальную стипендию для студентов магистратуры направления «Химия, физика и механика материалов», обучающихся на кафедре химической термодинамики и кинетики Санкт-Петербургского государственного университета

Специальная стипендия, в размере 5 000 рублей, выплачивается ежемесячно дополнительно к основной стипендии, начиная с марта текущего года, и назначается на каждый отдельный семестр обучения. Кандидатуры претендентов представляются руководству «НТЦ Прикладных нанотехнологий» кафедрой химической термодинамики и кинетики СПбГУ.

Источник: http://www.nanometer.ru/

Минпромторг России объявляет о начале отбора участников на летнюю стажерскую программу

Стажерская программа – это возможность для студентов старших курсов и выпускников вузов познакомиться с государственной гражданской службой в одном из крупнейших органов федеральной исполнительной власти, получить профессиональный опыт в сфере промышленности и торговли.

Кроме того, стажировка – возможность посетить лекции экспертов, принять участие в бизнес-играх, посетить отраслевые предприятия.

По итогам программы лучшие участники будут зачислены в Молодежный кадровый резерв Минпромторга России и получат возможность дальнейшего трудоустройства.

Стажерская программа проводится в период с 1 июля по 31 августа 2017 года.

Для участия в отборочных мероприятиях необходимо отправить резюме и сопроводительное письмо на адрес электронной почты career@minprom.gov.ru до 26 мая 2017 года.

Источник: http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!minister-stvo_promyshlennosti_i_torgovli_rossiyskoy_federacii_obyavlyaet_o_nachale_otbora_uchastnikov_na_letnyuyu_stazherskuyu_programmu

Опубликован обзор лучших практик управления инновациями в российских корпорациях

Обзор стал результатом совместного проекта РВК и Клуба «Открытые двери в корпорациях» — экспертных мероприятий на площадках компаний-партнеров с погружением в их производственные и бизнес-процессы.

Обзор включает в себя кейсы по управлению инновациями в пяти крупнейших российских компаниях: ПАО «Аэрофлот», ООО «ИНВИТРО», Фонд «Энергия без границ», ФКП «Алексинский химический комбинат», ООО «Т8».

В ходе реализации проекта «Открытые двери в корпорациях» стороны пришли к выводу, что для эффективной коммуникации необходимо установление единой терминологии и разделяемых понятий. В связи с этим обзор был дополнен теоретической частью, содержащей основные понятия об инновациях, их классификацию и пояснения с примерами.

Обзор 2016 года расширит теоретическую базу по корпоративным инновациям в России и станет дополнением сборника 2016 года. Предыдущий обзор включил в себя подробные кейсы четырех компаний: «Криогенмаш», Альфа-Банк, «ОНПП „Технология“» и «Связь инжиниринг». В ходе его составления были выделены 12 практик и принципов, которые позволяют компаниям разрабатывать свои инновационные продукты и решения. Подробная информация: http://www.rvc.ru/press-service/news/company/102836/

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.