

География опыта

Дубна



Наноцентр "Дубна", Косметическое объединение "Свобода" и МГУ им. М.В.Ломоносова объявили о создании совместного Космецевтического бизнес-инкубатора.

Договор об этом подписали проректор МГУ академик РАН Алексей Хохлов, генеральный директор Наноцентра "Дубна" Алексей Гостомельский и генеральный директор ОАО "Свобода" Евгений Пантелеев. Еще до конца года Космецевтический бизнес-инкубатор должен открыть свои двери для первых стартапов.

Основные задачи нового бизнес-инкубатора - практическое внедрение инновационных разработок в косметические продукты, которые выпускает фабрика "Свобода", и создание абсолютно новых продуктов с уникальными потребительскими свойствами не только косметического, но и космецевтического свойства. По замыслу организаторов, бизнес-инкубатор должен стать в первую очередь коммуникационной площадкой для ученых, студентов, аспирантов, технологов, производственников и предпринимателей. На этой территории они смогут тестировать свои идеи и выпускать мелкие серии новых продуктов.

- Надеемся, что благодаря инкубатору сможем не только знакомить наших ученых, аспирантов и студентов с технологией производства кремов, паст, шампуней, но и погружать их в технологическую цепочку создания косметических продуктов непосредственно на производстве, - отметил Алексей Хохлов. - Мой опыт говорит, что в отрыве от реальной жизни ученым крайне сложно отыскать применение собственным разработкам, поэтому такое сотрудничество - это уникальный шанс найти место своим идеям в реальной жизни.

Фабрика "Свобода" в этом году отмечает свое 170-летие. По мнению ее гендиректора, устойчивое развитие предприятия в будущем невозможно без использования мировых научных открытий в области косметики. На производстве уже имеется собственный научный центр, объединяющий семь профильных лабораторий, который осуществляет разработку и внедрение в производство новых косметических изделий. "У нас есть вся инфраструктура для того, чтобы работающие в инкубаторе ученые могли опробовать свои идеи. И мы открыты такому сотрудничеству, - подчеркнул Евгений Пантелеев. - Убежден, что возвращенные в новом инкубаторе научные идеи и изобретения помогут не только "Свободе", но и другим отечественным производителям косметики стать более конкурентоспособными на мировом рынке".

Научный центр "Свободы", а теперь и новый инкубатор будут вести разработки в области уникальной технологии по реминерализации и отбеливанию зубов и созданию стоматологических полосок следующего поколения для фиксации зубных протезов, а также средств по уходу за кожей с частицами серебра и золота на водной и спиртовой основе, кремов, паст, шампуней, бальзамов и гелей с влагоудерживающими, антистатическими и бактерицидными свойствами и других косметических продуктов.

Одной из ключевых задач генеральный директор Наноцентра "Дубна" считает встраивание разработок химиков, биологов, фармацевтов и других ученых своего центра в кооперацию с промышленными производствами. "Уверены, что сегмент наукоемкого предпринимательства в области косметики будет только расти, - поделился Алексей Гостомельский. - В ближайшие два года у нас в планах запуск 15-20 новых компаний на базе созданного на "Свободе" бизнес-инкубатора".

Фото с сайта

www.facebook.com/Rusnano

Москва

МЧС России объявило аукцион на поставку для пожарников хлопчатобумажных носков с наночастицами серебра, обладающими антибактериальным эффектом. На эти цели планируется потратить около 3 миллионов рублей. Заявка ведомства была размещена на портале госзакупок.

Всего за наноноски, которых требуется почти 63,5 тысячи, МЧС готово заплатить 2 999 963 рубля. Стоимость одной пары носков при этом должна составить чуть больше 47 рублей. Как указано в документации, "носки мужские должны выпускаться окрашенными с дополнительной технологической операцией наномодифицирования ткани составом, содержащим наночастицы серебра". Предпочтение будет отдано наноизделиям "российского и (или) белорусского происхождения", произведенным не ранее



2013 года. Носки с наночастицами должны быть поставлены в течение 30 суток после заключения госконтракта.

Электронный аукцион назначен на 21 октября 2013 года.

Сан-Хосе



Intermolecular и Ульяновский наноцентр подписали сразу несколько важных документов о сотрудничестве в области нанотехнологий. Свои фамилии под договорами в столице Силиконовой долины поставили генеральный директор Ульяновского наноцентра Андрей Редькин и руководитель американской

компании Intermolecular, Inc. (IMI) Дэвид Лазовски. Речь в бумагах идет о реализации совместной исследовательской программы в области нанесения функциональных тонкопленочных покрытий и о приобретении комбинаторной исследовательской платформы по нанесению тонкопленочных покрытий на различные материалы, аналогов которой нет ни в России, ни в СНГ, ни в Европе.

Приобретенное у IMI уникальное оборудование, позволяющее ускорить процесс проведения научных исследований в области нанесения тонкопленочных покрытий, будет

передано в технологическую компанию, создаваемую наноцентрами Ульяновска, Дубны и Республики Мордовия.

Составляющие комбинаторной платформы будут распределены между Ульяновском, Дубной, Саранском и Сан-Хосе. А ее основная часть разместится в одной из лабораторий, расположенных в здании Ульяновского наноцентра. Главным направлением деятельности технологической компании будут исследования и разработки в сфере тонкопленочных покрытий в таких областях, как стекольные покрытия, фотоэлектрические устройства, си-

ловая электроника и дисплеи.

Ожидается, что компания начнет работу в первом квартале 2014 года, но уже сейчас идет подбор специалистов, на конкурс приглашаются ученые и разработчики со всего мира со знанием английского языка, желающие реализовать себя в области тонкопленочных покрытий.

К сотрудничеству приглашаются также компании из России и СНГ для выполнения совместных проектов по разработке усовершенствованных покрытий для стекол, фотоэлектрических устройств, электроники и дисплеев.

Москва



Научно-популярная выставка "Смотрите, это - НАНО!" состоялась в культурном центре "ЗИЛ" в рамках Фестиваля актуального научного кино "360°", организованного Политехническим музеем. Впервые такое мероприятие было проведено Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО в 2011 году. За прошедшие годы выставка успела побывать в 13 городах России, ее посетили около 50 тысяч человек.

В нынешнем году девизом экспозиции был выбран лозунг "Просто о сложном". Главным экспонатом выставки стала продукция современных нанотехнологических производств. Экскурсоводы - студенты ведущих технических вузов столицы - постарались подробно рассказать посетителям об истории и современных достижениях в области нанотехнологий: от экспериментов

Майкла Фарадея до передовых опытов с графеном. На наглядных примерах они продемонстрировали, как именно нанотехнологии позволяют ускорять Интернет, утеплять дом, делать компьютеры меньше, а лекарства - эффективнее.

Был представлен на стенде и главный инструмент нанотехнолога - сканирующий зондовый микроскоп "Фемтоскан". Прибор легко различает наноразмерные образования на любой поверхности, недоступные обычному оптическому микроскопу, позволяя в условиях лаборатории увидеть даже отдельные атомы.

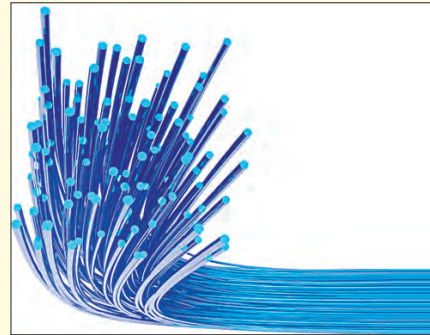
В рамках фестиваля также состоялся премьерный показ серии обучающих мультфильмов о нанотехнологиях "Волшебная лаборатория", озвученных Анатолием Вассерманом.

Фото с сайта

<http://rusnano-blog.livejournal>

Саранск

В технопарке Мордовии состоялась 12-я Международная молодежная научная конференция-школа "Материалы нано-, микрооптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение". Мероприятие было организовано Национальным исследовательским Мордовским государственным университетом им. Н.П.Огарева, Институтом общей физики им. А.М.Прохорова РАН, Научным центром волоконной оптики РАН, Институтом химии высококичистых веществ РАН, ННГУ им. Н.И.Лобачевского при финансовой поддержке Минобрнауки России и Фонда образовательных и инфраструктурных программ РОСНАНО.



Открывая конференцию, ректор Мордовского госуниверситета Сергей Вдовин отметил, что местом ее проведения технопарк был выбран, конечно же, не случайно. Именно благодаря этому участники конференции получили уникальную возможность ознакомиться с инновационной инфраструктурой республики и апробировать свои научные разработки. С приветствием к собравшимся обратились также председатель Госсовета РМ Владимир Чибиркин, сопредседатели мероприятия академики РАН Евгений Дианов и Вячеслав Осико.

Участие в работе конференции приняли более 130 человек из 26 российских и зарубежных университетов, 17 российских и зарубежных научных центров, 10 высокотехнологичных предприятий и научно-производственных объединений. А в качестве авторов докладов по таким актуальным научным направлениям, как "Наноматериалы и нанотехнологии", "Волоконная оптика", "Новые функциональные материалы", "Лазерные материалы и технологии", "Электронные явления в наноструктурах", "Радиоэлектронные компоненты и системы", выступили 340 человек из 27 городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Впервые на конференции-школе в рамках специальной секции был обсужден опыт коммерциализации научных разработок.

Екатеринбург

Старший преподаватель Химико-технологического института Уральского федерального университета Александр Корсаков вошел в число финалистов Российской молодежной премии в области наноиндустрии.



Александр участвует в конкурсе с проектом "Нанокристаллические световоды: оптоволоконный зонд для ИК-Фурье спектроскопии и волоконные сцинтилляторы для спектрального диапазона 2-40 мкм", применение которого возможно в химической и нефтегазовой промышленности, медицине, электронике, автомобилестроении, строительстве и сельском хозяйстве.

- Новый световод из галогенидов металлов отсекает излучение звезды и усиливает излучение планеты. Таким образом, с помощью телескопа, в котором в качестве фильтра установлены наши световоды, можно увидеть планеты, похожие на Землю, - говорит молодой исследователь.

Финал пятого конкурса РОСНАНО состоится 1 ноября в Москве, где лауреат, выбранный правлением корпорации, получит денежный приз размером 300 тысяч рублей, почетный диплом и наградной символ премии.

Напомним, Российская молодежная премия в области наноиндустрии - всероссийский конкурс молодых разработчиков, инноваторов и бизнесменов возрастом до 35 лет, чья нанотехнологическая разработка была внедрена в реальное производство и показала первые коммерческие результаты. Премия присуждается за разработку и внедрение нового нанотехнологического продукта или технологии, внедренных в производство с годовым объемом не менее 3 млн рублей. В 2013 году проводится уже пятый конкурсный отбор соискателей премии.

Подробнее - на сайте <http://www.rusnano.com>

**Спецвыпуск подготовили:
Василий ЯНЧИЛИН и Нина ШАТАЛОВА**