

4 декабря 2014

Ульяновск

Пресс - релиз

## **В ульяновском наноцентре запущена лаборатория для разработки «умных покрытий»**

Наноцентр ULNANOTECH и американская компания Intermolecular, Inc. запустили комбинаторную исследовательскую платформу Comberry, которая будет заниматься прикладными исследованиями в сфере тонкопленочных покрытий («умные стекла», фотовольтаика, силовая электроника и дисплеи).

Комбинаторная технология заключается в резком ускорении циклов исследований и повышения их эффективности, что, в свою очередь, способствует ускоренному внедрению новых инновационных решений в массовое производство. Платформа позволяет наносить наноразмерные пленки с использованием различных способов и режимов нанесения, а также позволяет масштабировать полученные в лабораторных условиях технологии для нужд производства. В церемонии открытия приняли участие **Александр Смекалин** – Первый заместитель Председателя Правительства Ульяновской области, **Фомичев Олег** – Статс-секретарь – заместитель Министра экономического развития РФ, генеральный директор наноцентра ULNANOTECH **Андрей Редькин** и генеральный директор Comberry **Любовь Эбралидзе**.

### **Справка**

За год новая площадка была создана с нуля. В сентябре 2013г. в Калифорнии между Ульяновским наноцентром и компанией Intermolecular, Inc. (IMI) были подписаны договоры о приобретении комбинаторной исследовательской платформы и реализации совместной исследовательской программы. В октябре 2013 г. тремя наноцентрами сети РОСНАНО (Ульяновский центр трансфера технологий, наноцентр «Дубна», Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия) совместно с американской компанией Intermolecular, Inc. (IMI) была создана технологическая компания Comberry. 4 декабря 2014г. состоялся запуск, аналогов которой нет ни в России, ни в СНГ, ни в Европе. На текущий момент в компании работает 11 высококвалифицированных сотрудников из различных регионов России, а также Франции и ЮАР, часть из которых предварительно прошла долгосрочную стажировку в Калифорнии в IMI.

Платформа разместилась в одной из лабораторий наноцентра, которая соответствует классу чистоты по стандарту ISO 7, занимаемая площадь 90 квадратных метров и состоит из следующих модулей:

- Модуль вакуумного кластера Tempus® AP-30;
- Комбинированные PVD камеры Tempus® P-30;
- Комбинированная жидкостно-процессная установка Tempus® F-20;
- Сервер управления, обработки и сбора информации Tempus® S-80.

Comberry позволяет клиентам экономить на ранней стадии проведения исследований путем использования возможностей комбинаторной исследовательской платформы, получая доступ к мирового уровня технологиям:

- ускорение циклов научно-исследовательских работ в десятки раз (одновременно можно проводить сотни экспериментов);
- создание большого количества объектов интеллектуальной собственности при резком сокращении сроков вывода нового продукта на рынок.

Также в рамках открытия была проведена научно – практическая конференция «Исследования и разработки в сфере новых тонкопленочных устройств. Стратегические перспективы» с участием IMI и IDTechEx. На конференции собрались представители ведущих промышленных предприятий и научных институтов России. IDTechEx является международным ведущим независимым аналитиком в области развития и применения Smart- технологий. Компания предоставляет совершенно независимую оценку и услуги в области маркетинга, технологий и бизнеса.

Подробнее о Comberry на сайте [www.comberry.ru](http://www.comberry.ru)

*\*Intermolecular, Inc. – исследовательская компания, созданная в 2004 году в Калифорнии. Одно из ноу-хау компании – создание комбинаторной (HPC™) платформы, позволяющий ускорить процесс проведения научных исследований и внедрения инноваций, а также существенно сократить сроки вывода нового продукта на рынок в области производства полупроводников и экологически чистых видов энергии.*

*Данный подход состоит в сочетании принадлежащей компании высокопроизводительной комбинаторной (HPC™) платформы и ее междисциплинарной команды специалистов.*

*В рамках реализуемых совместно с заказчиками исследовательских программ (CDPs) Intermolecular, Inc. создает уникальные технологии, ориентированные на усовершенствованные материалы и процессы.*