



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 10 октября 2013 г.

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О 1,5-МИЛЛИАРДНОМ ПУБЛИЧНО-ЧАСТНОМ ИНВЕСТИЦИОННОМ ПРОЕКТЕ «NANO UTICA», БЛАГОДАРЯ КОТОРОМУ ДОЛИНА МОХОК СТАНЕТ СЛЕДУЮЩИМ КРУПНЫМ НЬЮ-ЙОРКСКИМ ЦЕНТРОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

***Капиталовложение ведущих компаний-разработчиков технологий создадут 1000 новых рабочих мест, а учреждённый консорциум по коммерциализации компьютерных микросхем вдохнёт жизнь в строящийся на территории Технологического института университета шт. Нью-Йорк (SUNYIT) комплекс «Nano Utica»***

Губернатор Эндрю М Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о том, что шесть ведущих международных компаний вложат 1,5 миллиарда долларов во второй в штате крупный научно-исследовательский и опытно-конструкторский центр нанотехнологий «Nano Utica». Это партнёрство публичного и частного секторов, инициаторами которого выступили Колледж нанонауки и техники (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering – SUNY CNSE) и Технологический институт университета штата Нью-Йорк (SUNY Institute of Technology – SUNYIT), создаст более 1000 новых высокотехнологичных рабочих мест в академгородке SUNYIT в Марси (Marcy).

Консорциум мировых лидеров в области высоких технологий, усилиями которых и будет создан технопарк «Nano Utica», возглавят Advanced Nanotechnology Solutions Incorporated (ANSI), SEMATECH, Atotech и SEMATECH, а также такие компании-партнёры Колледжа нанонауки и техники (CNSE), как IBM, Lam Research и Tokyo Electron. Штаб-квартира консорциума разместится в Центре коммерциализации компьютерных микросхем (Computer Chip Commercialization Center) Колледжа нанонауки и техники (CNSE) и Технологического института (SUNYIT), а деятельность будет основана на результатах научно-исследовательских и опытно-конструкторских программ, осуществляемых в данный момент компаниями ANSI, SEMATECH и их отраслевыми партнёрами из частного сектора в академгородке Колледжа SUNY CNSE в Олбани (Albany), чтобы ещё выше поднять авторитет Нью-Йорка как выдающегося международного центра нанотехнологического новаторства, образования и экономического развития 21-го века.

Сегодняшнее объявление, это реальная заявка на повторение громадного успеха олбанского

Russian

Колледжа нанонауки и техники (College of Nanoscale Science and Engineering) теперь уже здесь, в Утике (Utica), и прямой путь к более чем миллиарду долларов частных инвестиций и созданию более 1000 новых рабочих мест, — подчеркнул Губернатор Куомо (Cuomo). — Новый комплекс «Nano Utica» станет средоточием научно-исследовательской деятельности, тем местом, где участники консорциума смогут воспользоваться всеми преимуществами обучения в Технологическом институте и привлечения местных научных кадров, ставя Долину Мохок (Mohawk Valley) в один ряд с другими известными международными центрами исследований и разработок в области нанотехнологий. Это партнёрство демонстрирует, как новый Нью-Йорк осуществляет целевое инвестирование, чтобы вывести экономику штата в 21-ый век и воспользоваться преимуществами наших университетов мирового класса и хорошо подготовленной рабочей силы».

Работать консорциум по сборке микросхем будет в комплексе, строительство которого сейчас ведётся на территории Технологического института SUNYIT и который откроется в конце 2014 г. В результате достигнутой с крупными компаниями договорённости об их прямом участии в проекте «Nano Utica» для размещения новых партнёров 125-миллионный комплекс будет расширен за счёт строительства современных чистых комнат и лабораторий, аудиторий для практических занятий, учебных центров для обучения персонала и комплексных офисов общей площадью 253 000 квадратных футов. Чистая комната будет первой в своём роде в стране: помещение площадью 56 000 квадратных футов на двух уровнях, по объёму более чем в пять раз превышающее первоначально планировавшееся. В этот проект Нью-Йорк за десять лет вложит 200 млн. долларов, которые пойдут на приобретение нового оборудования для комплекса «Nano Utica». при этом в рамках данной инициативы не предполагается выделение средств штата никаким частным компаниям.

В намечаемую научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность будет входить разработка и внедрение в серийное производство методов сборки и литографии микросхем. Инновации в области однокристалльных систем стимулируют разработку массы новых технологий и продукции на рынке потребительских и специализированных товаров, включая смартфоны, планшеты и ноутбуки, 3-х мерные видеоигры, сверхбыстродействующие и безопасные компьютерные серверы и информационно-вычислительные системы, а также датчики для новых применений в медицине, чистой энергетике и экологии.

Будучи частью программы поддержки штатом развивающих экономику инноваций, данная инициатива даст новый импульс развитию находящего по соседству центра по производству нанопродукции в Марси (Marcy Nanocenter). Застройкой выделенного участка, позволяющего разместить три цеха по сборке 450-миллиметровых компьютерных микросхем, руководит Колледж CNSE совместно с Корпорацией экономического развития и роста предпринимательства долины реки Мохок (Mohawk Valley EDGE).

В рамках данной инициативы компания SEMATECH, отмечающая своё 25-летие в качестве лидера отрасли, также расширит свою деятельность по НИОКР в партнёрстве с Колледжем нанонауки и

техники (CNSE). Работы будут вестись по наиболее современным направлениям наноэлектроники, включая передовые технологии литографии, трёхмерной сборки и метрологии, чрезвычайно важным для создания более компактных, более быстродействующих и более мощных компьютерных микросхем, обеспечивающих развитие почти каждой отрасли.

В условиях стремительно растущего рынка смартфонов, планшетов и других мобильных устройств, технология сборки компьютерных микросхем стала важнейшим фактором в процессе внедрения инноваций из-за постоянно растущей зависимости от микросхем почти в каждой отрасли. Разработка более быстродействующих, более мощных микросхем зависит не только от уменьшения размеров отдельных цепей – на сегодняшних кристаллах их уплотняют до более миллиарда – но и от совершенствования технологий сборки, куда относится размещение соединительных, питающих и отводящих тепло проводников, обеспечивающих надлежащее функционирование схем.

Глава администрации округа Онейда (Oneida) Энтони Дж. Писенте мл. (Anthony J. Picente, Jr.) отметил: «Сегодняшнее объявление — это свидетельство очередного шага на пути преобразования экономики этого округа. Благодаря руководящей роли Губернатора Куомо (Cuomo) и таким партнёрствам, которые сегодня работают на будущее, вскоре мы начнём наблюдать экономический рост повсюду вокруг нас. Округ Онейда (Oneida) и весь регион станут выдающимся центром нанотехнологических инноваций 21-го века. Я уже давно говорил, что эта технология, благодаря поддержке здесь и сегодня такими компаниями и университетами мирового класса, как CNSE и SUNY IT, проложит путь к нашему возрождению. Более 1000 высокотехнологичных рабочих мест. 1,5 млрд. частных инвестиций. 200 миллионов капиталовложений штата. Это исторический день для штата Нью-Йорк, Долины Мохок (Mohawk Valley) и округа Онейда (Oneida), которого мы ждали и заслужили».

Сенатор Джозеф А. Гриффо (Joseph A. Griffo) добавил: «Это публично-частное партнёрство знаменует важный шаг в будущее, и не только для SUNYIT и нанотехнологических исследований, но и для региона Долина Мохок (Mohawk Valley) в целом. Создание высокотехнологичных рабочих мест и привлечение новых инвестиций из частного сектора — отличный способ стимулирования местной экономики, и я благодарен Губернатору за работу, которую он проделал, чтобы это партнёрство стало возможным».

Член Законодательного собрания Энтони Дж. Бриндисси (Anthony J. Brindisi): «Непрекращающиеся попытки Губернатора Куомо (Cuomo) создания долговечных и инновационных публично-частных партнёрств давно уже стали важной частью его работы по преобразованию экономики штата. Проект «Nano Utica» не только даст Долине Мохок (Mohawk Valley) столь необходимый экономический толчок, создав более 1000 рабочих мест, но уже сам по себе, благодаря сотрудничеству с Технологическим институтом университета нашего штата (SUNYIT) поможет Нью-Йорку закрепиться в качестве лидера и новатора в этот технологический век».

Гектор Руис (Hector Ruiz), председатель правления корпорации Advanced Nanotechnology Solutions,  
Russian

Inc., заметил: «Мои коллеги в Advanced Nano и я работаем над созданием перспективных технологий, и лучшего места для этих инвестиций и рабочих мест, чем Нью-Йорк, нам не найти. Мы искали по всей стране и по всему миру, но только здесь мы нашли таланты, менталитет и руководство, которые помогут нам революционизировать нанотехнологии посредством полупроводников и всего, что они питают».

Дэн Армбруст (Dan Armbrust), президент и генеральный директор SEMATECH, добавил: «Штат Нью-Йорк, руководимый Эндрю Куомо (Andrew Cuomo), в очередной раз демонстрирует мировое лидерство и долгосрочную решимость, необходимую для стимулирования инноваций и создания региональной экосистемы полного цикла, объединяющего в себе исследования, разработку и производство. Многолетний опыт партнёрства SEMATECH со штатом Нью-Йорк и Колледжем нанонауки и техники университета шт. Нью-Йорк (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering) позволяет нам оказывать самые современные высокотехнологические услуги для удовлетворения важнейших потребностей наших членов. Нас радует перспектива и впредь играть важную роль в растущей технологической инфраструктуре Нью-Йорка».

Д-р Джага Джаганнатан (Jaga Jagannathan), вице-президент компании Semiconductors, Atotech USA, сказал: «Мы аплодируем Губернатору Эндрю Куомо (Andrew Cuomo) за его ведущую роль и поддержку и с радостью присоединимся к этому консорциуму мирового класса вместе с Колледжем нанонауки и техники (CNSE) и нашими коллегами по отрасли. Это сотрудничество сыграет решающую роль в продвижении полупроводниковых технологий следующего поколения, и Atotech охотно поделится своими уникальными возможностями ради успеха этого прогрессивного начинания».

Ректор Университета штата Нью-Йорк (SUNY) Нэнси Л. Зимфер (Nancy L. Zimpher) сказала: «Губернатор Куомо (Cuomo) вывел штат Нью-Йорк и его систему государственных университетов в мировые лидеры по нанотехнологическим инновациям, создающим рабочие места и питающим экономику. Эти новые капиталовложения в Центр коммерциализации компьютерных микросхем (CNSE-SUNYIT Computer Chip Commercialization Center) приводят в Долину Мохок (Mohawk Valley) ведущие компании и выводят на рынок изделия, способные коренным образом изменить нашу жизнь».

Старший вице-президент и генеральный директор Колледжа нанонауки и техники (CNSE) д-р Алэн Э. Калойэрос (Alain E. Kaloyeros) отметил: «Этим объявлением Губернатор Эндрю Куомо (Andrew Cuomo) продолжает писать первопроходческий сценарий оживления бизнеса и ускоренного развития технологий в движимой инновациями экономике 21-го века. Эта инициатива, развивающая успех предложенной Губернатором новой модели публично-частных партнерств, руководимых и контролируемых публичным сектором, ещё более усилит признание Нью-Йорка в качестве мирового центра нанотехнологической промышленности. В то же время это позволит научным исследованиям и опытно-конструкторским разработкам с передовых рубежей науки и техники служить потребностям промышленности, уверенно превращая штат в магнит, притягивающий ведущие компании и беспрецедентные частные инвестиции, создавая высокотехнологичные рабочие места и принося пользу Долине Мохок (Mohawk Valley) и всем

ньюйоркцам».

Тэрри Хигаси (Terry Higashi), председатель, президент и генеральный директор Tokyo Electron Limited, сказал: «Как многолетние партнёры Колледжа нанонауки и техники (College of Nanoscale Science and Engineering) и убеждённые сторонники идей Губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo) об ускоренном развитии нанотехнологического сектора Нью-Йорка, мы рады слышать о создании этого первого в своём роде консорциума, призванного стать лидером отрасли по передовым полупроводниковым технологиям. Сотрудничая с CNSE и нашими отраслевыми партнёрами, мы и впредь будем охотно поддерживать инновации, которые пойдут на пользу нашим заказчикам и полупроводниковой отрасли».

Мартин Энстис (Martin Anstice), президент и генеральный директор Lam Research, добавил: «Этот консорциум — свидетельство руководящей роли Губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo) в построении полупроводниковой промышленности в Нью-Йорке. Инновации, создаваемые и внедряемые в рамках этого сотрудничества и партнёрства с Колледжем нанонауки и техники (College of Nanoscale Science and Engineering), откроет новые возможности для нашей компании и отрасли в целом».

Майк Сплинтер (Mike Splinter), исполняющий обязанности председателя правления Applied Materials, Inc., сказал: «Корпорация Applied Materials высоко ценит ведущую роль Нью-Йорка в создании динамичной высокотехнологичной экосистемы, и мы приветствуем это последнее капиталовложение в развитие здесь полупроводниковой отрасли».

Президент Корпорации экономического развития и роста предпринимательства долины реки Мохок (Mohawk Valley EDGE) Стив Димео (Steve DiMeo) прокомментировал: «Основными поворотными моментами в истории Долины Мохок (Mohawk Valley) были строительство канала Эри (Erie Canal), принятое в 1951 году решение перевести персонал Watson Laboratories (Нью-Джерси) в Центр по разработке авиационной техники Rome Air Development Center и сегодняшнее объявление Губернатора Куомо (Cuomo) о создании консорциуме компаний, которые сосредоточатся на разработке технологий сборки микросхем и однокристалльных систем здесь, в технопарке «Nano Utica». Сегодняшнее объявление — достойное продолжение сделанного в прошлом месяце и взволновавшего всех заявления руководителей Колледжа нанонауки и техники (CNSE) о расширении своего экспериментального комплекса G450 PILOT с планами построить здесь, на территории SUNYIT, технопарк для разработки 450-миллиметровых полупроводниковых технологий, чтобы способствовать внедрению результатов деятельности в сфере НИОКР в передовые производства, и в очередной раз подтверждает верность взятого Губернатором Куомо (Cuomo) стратегического курса на превращение наших колледжей и университетов в творцы экономических возможностей и движители экономического прогресса. Происходящее сегодня здесь, в SUNYIT, во многом напоминает модель, использованную в Пало-Альто (Palo Alto), где разработки Стэнфордского университета в области физики легли в основу того, что стало известно как «Силиконовая долина».

Russian

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418