



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 16 июля 2014 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) СООБЩАЕТ О НАЧАЛЕ СОТРУДНИЧЕСТВА КОРПОРАЦИЙ SEMATECH И IBM СО ШТАТОМ С ФИНАНСОВЫМ ФОНДОМ 500 МЛН. ДОЛЛАРОВ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОНИКИ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, И, КАК СЛЕДСТВИЕ, СОЗДАНИЯ ТЫСЯЧ РАБОЧИХ МЕСТ В Г. РОЧЕСТЕР (ROCHESTER) И СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ ШТАТА НЬЮ-ЙОРК (UPSTATE)

SEMATECH и IBM возглавят Консорциум производителей, работающих в области электроники больших мощностей (Power Electronics Manufacturing Consortium), который займется разработкой материалов и процессов нового поколения, используемых в широкозонных полупроводниках, в партнерстве с Колледжем нанонауки и нанотехнологий при Университете SUNY (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering)

В течении следующих пяти лет Консорциум создаст в Северном регионе Нью-Йорка (Upstate New York) тысячи новых рабочих мест, в том числе 500 рабочих мест в г. Рочестер (Rochester)

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил сегодня, что в сотрудничестве с более 100 частными компаниями, возглавляемыми SEMATECH и IBM, штатом будет создан Ньюйоркский консорциум производителей, работающих в области электроники больших мощностей (New York Power Electronics Manufacturing Consortium). Консорциум инвестирует свыше 500 млн. долларов и создаст тысячи высококвалифицированных высокооплачиваемых рабочих мест в Северном регионе штата Нью-Йорк в течение следующих пяти лет — в том числе, по крайней мере, 500 из них будут созданы в г. Рочестер (Rochester), а также сосредоточит свои усилия на разработке и производстве материалов нового поколения, используемых в полупроводниках.

«Данное сотрудничество в г. Рочестер (Rochester) будет способствовать дальнейшему успешному развитию отрасли нанотехнологий, которой удалось вывести экономику Северного региона Нью-Йорка (Upstate) на новый качественный уровень, а также изменению жизни наших общин, — сказал Губернатор Куомо (Cuomo), — Нанотехнологии не являются более детищем Столичного региона (Capital Region) — революционное развитие отрасли, охватившее всю территорию штата Нью-Йорк, повысило нашу конкурентоспособность до международного уровня и обеспечило рост

Russian

численности рабочих мест и объем капиталовложений в штат. Для удержания бизнеса на нашей территории мы должны постоянно держать руку на пульсе событий, и данное капиталовложение в Рочестере (Rochester) будет способствовать выполнению задач первостепенной важности, а именно, реализации планов в строительстве, обеспечению технической поддержки, а также привлечению рабочей силы и компаний, перспективных для нашего развития в будущем.

Ньюйоркский консорциум производителей, работающих в области электроники больших мощностей (New York Power Electronics Manufacturing Consortium, NY-PEMC), базирующийся на партнерстве ведомств штата с частными предприятиями, будет способствовать разработке материалов нового поколения, используемых в полупроводниках, в принадлежащем штату инженерно-технологическом центре в Олбани (Albany). Разработанные под руководством Колледжа нанонауки и нанотехнологий при Университете SUNY (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering, CNSE), а также Технологического института SUNY (SUNY Institute of Technology, SUNYIT) полупроводники нового поколения позволят уменьшить размеры и повысить скорость и эффективность работы полупроводниковых силовых приборов в условиях, когда ныне используемый в полупроводниках материал, кремний, практически исчерпал свой потенциал.

Вице-губернатор Роберт Дж. Даффи (Robert J. Duffy) сказал: «Нью-Йорк является привлекательным местом для ведения бизнеса для компаний со всего мира, и данное партнерство служит очередным примером выполнения Губернатором обязательств по оптимизации данной отраслевой структуры. Благодаря Губернатору Куомо (Cuomo) штат Нью-Йорк стоит на пороге новых открытий в технологии и производстве, способствующих повышению качественного уровня работ, увеличению численности высококвалифицированных рабочих мест, спрос на которые возрастает в условиях современной экономики. Я продвигу отличные перспективы для консорциума NY-PEMC и выражаю благодарность всем нашим партнерам за успешную реализацию проекта нашего партнерства».

Доктор наук, Президент и исполнительный директор SEMATECH Рональд Д. Гольдблатт (Ronald D. Goldblatt), сказал: «Благодаря дальновидности и искренней заинтересованности Губернатора Куомо (Cuomo) в максимально эффективном использовании мощных активов, которыми располагает штат Нью-Йорк, – колледжи и университеты мирового уровня, предприятия, лидирующие в данной отрасли, уникальная рабочая сила на всей территории штата, — Консорциум производителей, работающих в области электроники больших мощностей (Power Electronics Manufacturing Consortium) является убедительным и эффективным направлением усилий, способствующих в дальнейшем укреплению лидерской позиции штата Нью-Йорк в области развития высоких технологий и производства. Для решения новых сложных задач сейчас и в будущем, мы должны тщательным образом пересмотреть наши приоритеты и дать новую оценку самим себе, как ориентированному на активные действия и достижения цели обществу, суть культуры которого четко просматривается в деятельности Губернатора, безупречно закладывающего прочный фундамент для роста и процветания бизнеса Нью-Йорка.

Новый объект станет глобальным центром «открытых инноваций» совместного пользования,

Russian

призванным обеспечить расширение и рост крупных корпоративных партнеров, а также малых и средних предприятий (МСП), с особым акцентом на коммерческие предприятия, принадлежащие представителям меньшинств и женщинам (MWBE).

Доктор Ален Калойерос (Dr. Alain Kaloyeros), Главный исполнительный директор и ответственный руководитель Института нанонауки и нанотехнологий при Университете SUNY CNSE/SUNYIT, сказал: «Губернатор Куомо (Cuomo) реализует план по взятым на себя обязательствам в реализации необходимых стратегических капиталовложений, обеспечивших штату лидерство в отрасли высоких технологий R&D и коммерческого применения, кардинально изменившего масштабы ведения бизнеса на территории штата. Электроника больших мощностей является одной из наиболее быстро растущих отраслей на мировом рынке, и Нью-Йорк сейчас готов выйти в лидеры в вопросе ее непрерывной модернизации. Объединение имеющихся в CNSE научно-исследовательских ресурсов мирового класса в сочетании с опытом наших корпоративных и университетских партнеров обеспечит колоссальный прогресс нашего бизнеса, сферы высоких технологий и научных разработок. Мы выражаем благодарность Губернатору и верим в успех проекта NY-PEMC».

SEMATECH и IBM станут ведущими партнерами в рочестерском (Rochester) проекте, в рамках которого будут проводиться исследования и разработки, направленные на выработку технологий нового поколения по созданию устройств, работающих с использованием нитрида галлия (GaN). Данная информация является дополнением к вчерашнему сообщению Губернатора по вопросу лидерства компании GE в Олбани (Albany) в области производства дешевых, высокоэффективных карбидокремниевых (SiC) шестидюймовых полупроводниковых пластин. Как устройства, использующие нитрид галлия (GaN), разработка которых будет осуществляться в Рочестере (Rochester), так и устройства, разрабатываемые в Олбани (Albany) и использующие карбид кремния (SiC), превосходят по эффективности чистый кремний (Si) в таких процессах, как энерговыделение, функциональность, надежность и эффективность. Существует бесчисленное множество способов применения нитрида галлия, таких как управление климатом, обеспечение функционирования высокоточных инфраструктур (таких, как информационные центры и автоматизированные производственные предприятия), резервирование и поддержка ИС ключевых жизненно важных объектов (больниц, пожарных частей, правительственных зданий и т.д.), разработки в сфере зеленой энергетики, электрических транспортных средств, пассажирских перевозок, коммерческих и военных воздушных судов, а также проектирования интеллектуальных сетей электропередач.

Лидер парламентского большинства нижней палаты Законодательного собрания Джозеф Д. Морелл (Joseph D. Morelle) сказал: «Благодаря успеху модели, разработанной в Олбани (Albany), г. Рочестер (Rochester) стал основным центром разработок, инвестиций и создания рабочих мест в нанотехнологической сфере. Объединение процесса разработок и целевого партнерства будут эффективно способствовать развитию этой, уже на данный момент переживающей расцвет, производственной отрасли. Я выражаю благодарность Губернатору за обязательства, взятые на себя по отношению к г. Рочестер (Rochester), а также нашим корпоративным партнерам и

Институту нанонауки и нанотехнологий (CNSE) за объединение и продвижение Нью-Йорка как в аспектах лидерства в отрасли, так и в вопросах создания новых рабочих мест».

Сенатор Джо Робак (Joe Robach) сказал: «Мы живем в Нью-Йорке 21 века, и, благодаря Губернатору, мы находимся в самом центре разработок самых современных технологий. Данное сотрудничество не только будет способствовать созданию новых рабочих мест в Рочестере (Rochester), но и послужит катализатором для производственного роста и движущей силой для разработок в отрасли высоких технологий в регионе. Я выражаю благодарность Губернатору, нашим партнерам из частного сектора, а также Институту нанонауки и нанотехнологий (CNSE) за их самоотверженный труд и стремление к успеху в создании высокотехнологичных разработок, всего того, чем смогут гордиться жители Нью-Йорка».

Основы для данного партнерства заложены инициативой «Нью-Йорк без налогов» (START-UP NY), в дополнение к средствам на сумму 135 млн. долларов, предоставленных штатом Нью-Йорк колледжу CNSE на создание объектов NY-PEMC, которые привлекут 365 млн. долларов в виде частных инвестиций и ноу-хау для найма вспомогательного персонала, закупки оборудования и внедрения технологического процесса, установки инструментов, оснащения помещений и приобретения материалов. Общая сумма инвестиций в предстоящие 5 лет составит 500 млн. долларов. Сотрудничество с колледжем CNSE послужит фундаментом для расширения и роста крупных корпоративных партнеров, а также малых и средних предприятий, входящих в оживленную комплексную экосистему по разработке и производству изделий электроники больших мощностей.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov

Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE