STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 11 марта 2013 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВЛЯЕТ О ТОМ, ЧТО КОМПАНИЯ DYNAMAX IMAGING ОСТАНЕТСЯ В ШТАТЕ НЬЮ-ЙОРК И ПЕРЕМЕСТИТ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НАУЧНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕДЖА НАНОНАУКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ (CNSE'S SMART SYSTEM TECHNOLOGY AND COMMERCIALIZATION CENTER OF EXCELLENCE)

Dynamax установит оборудование на сумму свыше $3 млн. и обеспечит более 100 высокотехнологичных рабочих мест в течение ближайших 3 – 5 лет; центр STC CNSE достигнет пределов своей вместимости с приходом в него компании Dynamax

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил сегодня о том, что компания Dynamax Imaging LLC, являющаяся ведущим разработчиком датчиков изображения высокой производительности, расширение которой превысило возможности ее нынешнего помещения в Хомере (Homer), останется в штате Нью-Йорк, переместив свою деятельность в Научный центр Колледжа нанонауки и нанотехнологий (College of Nanoscale Science and Engineering's (CNSE) Smart System Technology & Commercialization Center of Excellence, STC) в Канандайге (Canandaigua). Это перемещение явится стимулом к созданию и сохранению более 100 высокотехнологичных рабочих мест и доведет использование мощностей центра STC CNSE до 100%.

«Решение компании переместить свою деятельность в Научный центр Колледжа нанонауки и нанотехнологий (College of Nanoscale Science and Engineering's STC) демонстрирует продолжающийся успех наших инвестиций в рабочие места и в компании, работающие в сфере нанотехнологий в Нью-Йорке», – заявил Губернатор Куомо (Governor Cuomo). «Благодаря этому перемещению Dynamax сохранит и создаст более 100 хорошо оплачиваемых высокотехнологичных рабочих мест в штате Нью-Йорк. Мы рады тому, что для ведущих компаний, подобных Dynamax, штат Нью-Йорк стал родным домом; это помогает нам оставаться на переднем крае разработок в сфере нанотехнологий».

Президент и CEO компании Dynamax Imaging LLC Джим Тан (Jim Tan) сказал: «Мы рады, что штат Нью-Йорк предоставил нам оптимальные возможности для поддержания продолжающегося роста компании Dynamax Imaging. Благодаря использованию первоклассного потенциала передового полупроводникового оборудования центра STC CNSE, находящегося на уровне мировых стандартов, мы рассчитываем на дальнейшее развитие нашей инновационной технологии датчиков изображений, разработку новых продуктов и установление новых

партнерских отношений, которые позволят компании расти и процветать, поддерживая репутацию Нью-Йорка как «столицы мира» в сфере обработки изображений. Это партнерство также поможет удержать Соединенные Штаты в авангарде мирового прогресса в сфере высокотехнологичных продуктов по обработке изображений по методу CMOS, которые необходимы для критически важных приложений во многих промышленных применениях на рынке таких продуктов».

Старший вицепрезидент и CEO колледжа CNSE д-р Алэн Э. Калойэрос (Alain E. Kaloyeros) сказал: «Благодаря руководству Губернатора Эндрю Куомо (Governor Andrew Cuomo) Нью-Йорк признан во всем мире в качестве центра мировой индустрии нанотехнологий. Решение компании Dynamax Imaging остаться и расти в Нью-Йорке является подтверждением того, что стратегия Губернатора работает, сохраняя малые и средние по размеру фирмы, работающие в сфере нанотехнологий, в «Имперском штате» (Empire State), а также привлекая ведущие высокотехнологичные компании со всего мира».

Вице-президент по передовым технологиям и исполнительный директор CNSE Пол Толи (Paul Tolley) сказал: «Научный центр колледжа CNSE (CNSE's Smart System Technology and Commercialization Center of Excellence) приветствует расширение компании Dynamax и обретение ею новых корпоративных партнеров. Заполнени нами своих производственных помещений на 100% является свидетельством влияния сектора нанотехнологий в западном регионе штата Нью-Йорк и сильнейшей мотивации к продолжению его роста в будущем».

Dynamax Imaging, которая осуществляет свою деятельность в нескольких странах, установит высокотехнологичное оборудования на сумму свыше $3 млн. и создаст более 100 высокотехнологичных рабочих мест в центре STC CNSE в течение ближайших трех–пяти лет. Это будет включать перемещение большинства инженеров, ученых и исследователей из других американских отделений компании в центр CNSE STC в нынешнем году, а также найм 30 – 50 сотрудников для работы в стерильных комнатах и лаборантов для поддержки исследований, прототипирования и опытно-промышленного производства компании.

Благодаря использованию нескольких тысяч квадратных футов офисных и стерильных помещений центра STC CNSE Dynamax Imaging сможет продвинуть разработку своего обширного и быстро растущего портфолио ИП-разработок пиксельных, сенсорных и системных архитектур, основанных на новаторской «технологии активных столбцов ACS» (Active Column Sensor™, ACS®). Помимо этого Dynamax Imaging и центр STC CNSE будут сотрудничать в разработке технологий для упаковки чипов и их заготовок.

Разработанные Dynamax высокопроизводительные датчики изображений, основанные на технологи CMOS, используются в целом ряде отраслей промышленности, от видеокамер высокого разрешения HDTV и плоских дисплеев на потребительском рынке до технологий изображений и биометрических технологий в научном секторе, а также системами безопасности и наблюдения в сфере военного производства.

Датчики изображений производства Dynamax – как линейные датчики изображений в ближнем ИК диапазоне (near-IR Line-Scan (Linear) image sensors), так и двумерные датчики изображения КМОП (Area-Array CMOS image sensors) с глобальным затвором – признаны за их чрезвычайно высокий динамический диапазон, высокую скорость, высокую чувствительность и квантовую эффективности в ближней ИК области.

Компания Dynamax Imaging была создана за счет приобретения практически всех активов компании по производству датчиков изображений на основе метода CMOS Panavision Imaging, LLC.

О компании Dynmax Imaging, LLC. Компания Dynamax Imaging, LLC является ведущим разработчиком датчиков КМОП высокой производительности с обширным и быстро растущим портфолио ИП-разработок пиксельных, сенсорных и системных архитектур, основанных на новаторской «технологии активных столбцов ACS» (Active Column Sensor™, ACS®). Благодаря чрезвычайно высокому динамическому диапазону, высокой скорости, высокой чувствительности и эффективности в ближнем ИК диапазоне линейные датчики изображения Dynamax Imaging в близнем ИК диапазоне (near-IR Line-Scan image sensors) и двумерные датчики изображения КМОП (Area-Array CMOS image sensors) с глобальным затвором широко применяются во многих рыночных продуктах и сферах, включая дисплеи с сенсорным плоским экраном (Multiple-Touch Flat Panel Displays), инспекции, машинное зрение, системы безопасности и наблюдения, передачу разведывательной информации но каналам связи (ИТС), науки о жизни, получение изображений в научных исследованиях, биометрии, видеокамерах высокого разрешения (HDTV), рынке телевещания, а также на ранках в различных сферах индустрии, фотографии, развлечений, кинематографии, правительственных и военных рынках. За справками обращайтесь на веб-сайт www.dynamax-imaging.com.

Информация о CNSE Колледж CNSE при Университете штата Нью-Йорк в г. Олбани (UAlbany CNSE) – первый в мире колледж, созданный для обучения специалистов, исследований, развития и внедрения новых дисциплин — нанонауки, наноинженерии, нанобиологии и наноэкономики. Располагая более чем $14 млрд. инвестиций, CNSE представляет собой самое современное в мире исследовательское предприятие на базе университета, способное предоставить студентам уникальные возможности для обучения, а более 300 его корпоративных партнеров имеют доступ к непревзойденной экосистеме, необходимой для научных изысканий и коммерциализации инноваций в области наноэлектроники и нанотехнологий. Зона охвата Колледжа нанонауки и нанотехнологии (CNSE) распространяется на всю северную часть штата Нью-Йорк, включая Нанотехнологический комплекс в г. Олбани (Albany NanoTech Complex) – многопрофильный центр общей площадью 74 322 кв м (800 000 кв футов) с уникальной полностью интегрированной производственно-демонстрационной линией по созданию прототипов компьютерных микрочипов из заготовок диаметром 300 мм в помещении площадью 7896 кв м (85 000 кв футов) на уровне первого класса стерильности. Здесь трудятся более 3100 ученых, исследователей, инженеров, студентов и практикантов из разных фирм, включая IBM, Intel, GlobalFoundries, SEMATECH, Samsung, TSMC, Toshiba, Applied Materials, Tokyo Electron, ASML и Lam Research.

Территория колледжа сейчас расширяется. На части его новых площадей, составляющей 46 450 кв.м (500 000 кв. футов), разместится крупнейшая в мире научная группа Global 450mm Consortium с инфраструктурой нового поколения, дополнительные помещения площадью 4645 кв. м (50 000 кв. футов) первого класса стерильности. Сюда прибудет еще 1000 ученых, исследователей и инженеров из CNSE и международных корпораций. Кроме того, в «Центре развития технологий по использованию энергии солнца CNSE» (Solar Energy Development Center) в г. Хафмун (Halfmoon) находится производственно-демонстрационная линия по изготовлению тонкопленочных солнечных батарей нового поколения (CIGS thin-film solar cells). Производственный консорциум Photovoltaic Manufacturing Consortium (PVMC). Научный центр колледжа CNSE (Smart Systems Technology and Commercialization Center of Excellence, STC) в Рочестере (Rochester) располагает новейшим оборудованием для производства и упаковки изделий, изготовляемых по технологии MEMS. К тому же колледж CNSE является соучредителем и руководит деятельностью «Центра коммерциализации компьютерных чипов» (Computer Chip Commercialization Center) при SUNYIT в г. Утика (Utica), а также является соучредителем центра Nanotechnology Innovation and Commercialization Excelerator в г. Сиракьюс (Syracuse). За дополнительной информацией обращайтесь на веб-сайт www.cnse.albany.edu.

Информация о Научном центре колледжа CNSE. Научный центр Колледжа нанонауки и нанотехнологий (College of Nanoscale Science and Engineering's Smart System Technology & Commercialization Center) помогает небольшим и крупным компаниям в переводе новых технологий из стадии разработок в стадию производства. Центр STC располагает помещением площадью 140 000 кв. футов, из которых 25 000 кв. футов занимают стерильные комнаты для производства и упаковки микроэлектромеханических систем (MEMS). Центр помогает крупным и средним по размеру компаниям в выводе новых технологий на рынок; сотрудничает с небольшими компаниями, готовыми перейти от стадии прототипов производства низкого объема к масштабируемому производству; а также сотрудничает с различными федеральными агентствами в разработке технологических решений в сферах, имеющих критическое значение на общегосударственном уровне, включая смартпротезирование и распознавание самодельных взрывных устройств. За дополнительными справками обращайтесь на вебсайт www.stcmems.com.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418