STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER
ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 25 апреля 2012 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО (GOVERNOR CUOMO) ОБЪЯВИЛ О ПРИСВОЕНИИ МИНИСТЕРСТВОМ ОБОРОНЫ ЗВАНИЯ «НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК» (TRUSTED FOUNDRY) ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ЦЕНТРУ КОЛЛЕДЖА НАНОРАЗМЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ (COLLEGE OF NANOSCALE SCIENCE AND ENGINEERING CENTER) В КАНАНДЕЙГУА (CANANDAIGUA)

Это звание, которого центр удостоился первым в Нью-Йорке и всего одним из двух в стране, может означать создание долгосрочных рабочих мест и работу в сфере новейших оборонных исследований

Сегодня Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сообщил о присвоении научно-исследовательскому центру Smart System Technology and Commercialization Center of Excellence (STC) Колледжа наноразмерных наук и технологий (College of Nanoscale Science and Engineering) в Канандейгуа (Canandaigua) редкого и исключительно почетного звания «Надежный поставщик» (Trusted Foundry). Этого звания его удостоило Управление микроэлектроники Министерства обороны Соединенных штатов (U.S. Department of Defense's Defense Microelectronics Agency).

Созданная по инициативе Министерства обороны программа «Надежный поставщик» (Trusted Foundry) призвана определить надежных, проверенных разработчиков и изготовителей интегральных схем для широкого круга военных и разведывательных целей.

Удостоившись звания «Надежный поставщик» (Trusted Foundry), центр STC CNSE теперь получил возможность выполнять заказы Министерство обороны, спецслужб, союзных иностранных государств и государственных подрядных организаций.

«Это престижное звание получено в результате огромных усилий, которые мы прилагали, стремясь превратить штат Нью-Йорк в мировой центр нанотехнологий», — заявил Губернатор Куомо (Governor Cuomo). «Благодаря разумной и целенаправленной инвестиционной политике, слово «Нью-Йорк» стало для высокотехнологичных компаний всего мира синонимом нанотехнологий. Присвоение почетного звания «Надежный поставщик» (Trusted Foundry) нашему учреждению в Канандейгуа (Canandaigua) — это еще один шаг вперед нашего штата, и я благодарю доктора Калоероса (Kaloyeros) и его команду за их прозорливый труд и лидерство».

Первый и единственный в штате Нью-Йорк «Надежный поставщик» (Trusted Foundry), занятый изготовлением, упаковкой и сборкой изделий по технологии MEMS и

оптоэлектронных устройств, особенно инновационных сенсоров, которые используют микропроцессоры для быстрой обработки данных, центр STC CNSE получил уникальную возможность привлекать партнеров из числа технологических корпораций и создавать рабочие места в высокотехнологичных отраслях промышленности Западного Нью-Йорка (Western New York). Центр CNSE STC обладает более, чем 30000 кв. метрами сертифицированных стерильных помещений, приспособленных для производства, упаковки и проверки изделий.

Новое поколение устройств, созданных по технологии MEMS, может найти применение во многих оборонных областях, где используются нанотехнологии, включая полевые многофункциональные наносенсоры и приводы, интегрированные системы по типу «система на чипе» (system-on-a-chip, SOC) и «система в едином корпусе» (system-in-a-package, SIP), защитные оболочки, а также материалы для обеспечения безопасности и защиты воинской живой силы и техники.

«Это чрезвычайно важное для нас звание первого в штате Нью-Йорк «Надежного поставщика» (Trusted Foundry) изделий, создаваемых по технологии MEMS и оптоэлектронных устройств — еще один яркий пример прозорливой политики и руководящей роли Губернатора Эндрю Куомо (Governor Andrew Cuomo) в развитии непревзойденных нанотехнологий мирового значения в штате Нью-Йорк», — отметил Старший вице-президент и Главный исполнительный директор CNSE доктор Ален И. Калоерос (Dr. Alain E. Kaloyeros.) «Это звание возводит CNSE STC в ранг образцовых предприятий 21$^{-го}$ века в области военных технологий, открывая потрясающие возможности для привлечения новых технологических компаний и создания рабочих мест в сфере высоких технологий для нанотехнологического кластера Западного Нью-Йорка (Western New York)».

«Научный центр CNSE, Smart System Technology & Commercialization Center, удостоен звания «Надежного поставщика» (Trusted Foundry) в Категории «1А», теперь он сможет служить жизненно важным ресурсом для удовлетворения растущих потребностей в технологиях, испытываемых армией США», — подчеркнул вице-президент CNSE по передовым технологиям и директор НТЦ CNSE Пол Толли (Paul Tolley). «Мы надеемся и дальше трудиться совместно с партнерами, как в правительстве, так и в промышленности, для внедрения современных прикладных военных изделий, способных защитить наших солдат и наш народ».

Программа «Надежный поставщик» (Trusted Foundry) направлена на поддержание технологического превосходства вооруженных сил США и обеспечение национальной безопасности. В связи с быстрыми темпами развития технологий и изменением обстановки в сфере коммерческой микроэлектроники, в результате чего значительная часть компьютерных чипов теперь создается за пределами страны, эта безопасность находится теперь под угрозой. Кабинет Министра обороны издал документ под называнием «Стратегия создания сети надежных поставщиков интегральных схем для нужд обороны» (Defense Trusted Integrated Circuits Strategy), который определил круг

«доверенных» предприятий, которые могли удовлетворить минимальные нужды Министерства обороны в 2003 г., чтобы противостоять такому риску.

Центр STC CNSE был удостоен этого звания, поскольку он соблюдает «Международные правила перевозки вооружений» (International Traffic in Arms Regulations, ITAR), а допуск к его секретным разработкам находится в ведении Службы безопасности министерства обороны (Defense Security Service, DSS). Кроме того, Центр микроэлектроники МО США (DMEA) требует, чтобы все надежные поставщики были сертифицированы по ISO, и центр STC CNSE получил сертификат ISO 9001:2008 в конце 2011 года.

###

Информация о CNSE. Колледж CNSE Университета Олбани (UAlbany CNSE) — первый в мире колледж, созданный для обучения специалистов, исследований, развития и внедрения новых дисциплин — нанонауки, наноинженгерии, нанобиологии и наноэкономики. Располагая более, чем 14 млрд. долларов 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 экосистемой, необходимых для научных изысканий и коммерциализации инноваций в области наноэлектроники и нанотехнологий. Зона влияния CNSE распространилась на всю северную часть штата Нью-Йорк, включая нанотехнологический комплекс в г. Олбани (Albany NanoTech Complex) — многопрофильный центр общей площадью 74322 кв.м. (800000 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. (85000 кв. футов) на уровне первого класса стерильности. Здесь трудятся более 2700 ученых, исследователей, инженеров, студентов и практикантов из разных фирм, включая IBM, Intel, GlobalFoundries, SEMATECH, Samsung, TSMC, Toshiba, Applied Materials, Tokyo Electron, ASML и Novellus Systems. Территория колледжа сейчас расширяется. На части его новых площадей, составляющей 46450 кв.м. (500000 кв. футов) разместится крупнейшая в мире научная группа Global 450mm Consortium с инфраструктурой нового поколения, дополнительные помещения площадью 4645 кв. м. (50000 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 находится производственно-демонстрационная линия по изготовлению тонкопленочных солнечных батарей нового поколения (CIGS thin-film solar cells). Научный центр колледжа CNSE (Smart Systems Technology and Commercialization Center of Excellence, STC) в Рочестере 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 посетите веб-сайт www.cnse.albany.edu.

###

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

Russian