



Для немедленной публикации:  
25/03/2015 г.

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО  
(ANDREW M. CUOMO)

## ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОЗВУЧИЛ ПЛАН СОЗДАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ МИРОВОГО УРОВНЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОСЕТИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

*Крупнейший в мире исследовательский ресурс такого рода позволит обеспечить надежность электрических систем и заблаговременный переход к использованию возобновляемых источников энергии*

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сообщил сегодня о том, что Управление энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority) и Политехнический институт при Университете SUNY подписали договор о создании ресурса мирового уровня, предназначенного для ведения разработок в сфере энергетических научных технологий и ускоренного внедрения технологий интеллектуальных энергосистем с целью модернизации электросетей в Нью-Йорке. Данный объект, именуемый Инновационная лаборатория модернизированных энергетических систем (Advanced Grid Innovation Laboratory for Energy, AGILe) обеспечит стимулирование создания, разработку, тестирование и внедрение интегрированных сетей.

«Благодаря строительству научно-исследовательского объекта, основным предназначением которого является усовершенствование энергетической инфраструктуры Нью-Йорка, мы осуществляем крупнейшую инвестицию в будущее нашего штата, — сказал Губернатор Куомо (Cuomo), — Данный объект позволит закрепить позицию Нью-Йорка на уровне использования передовых технологий в сфере технологий чистой энергетики и при этом создать новое поколение хорошо оплачиваемых, технических рабочих мест в отрасли энергетики. Я рад наблюдать прогресс в данном вопросе, поскольку мы продолжаем работать над строительством более стабильного и экологически чистого штата для всех ньюйоркцев».

Лаборатория AGILe станет объектом Управления энергетики штата Нью-Йорк (NYPA), предназначенным для проведения научных исследований в сфере энергетических систем и окажет содействие в проведении необходимых исследований для операторов систем электропередач, энергетических компаний, производителей программного обеспечения и оборудования, а также

государственных организаций и университетов.

Данным ресурсом будет принята во внимание ключевая рекомендация Межведомственной оперативной группы по строительству энергетической магистральной системы (Energy Highway Task Force) при Губернаторе Куомо (Cuomo) о стимулировании частно-государственного партнерства с целью оказания помощи стареющей энергетической инфраструктуре и упрощения процесса разработки новых технологий. Лаборатория AGILE будет работать в соответствии с комплексным планом Губернатора «Реформирование энергетической стратегии» (Reforming the Energy Vision) с целью кардинального преобразования инфраструктуры систем электропередач и выработки электроэнергии в процессе разработки экологически чистой, надежной и доступной энергетической системы для всех ньюйоркцев.

Ранее исследовательские лаборатории в отрасли энергетики традиционно фокусировали свое внимание на удовлетворении потребностей крупных электростанций, поставляющих электроэнергию через длинные линии передач местным коммунальным службам. В настоящее время, благодаря модернизации технологий и сокращению затрат в отрасли малых и экологически чистых технологий производства энергии возникла необходимость пересмотра энергетической системы в целом для удовлетворения меняющихся потребностей экологически сбалансированной, зависящей от энергетики, экономики.

«Электроэнергетическая система подлежит кардинальным изменениям, и данный ресурс выведет Нью-Йорк в лидеры в области инновационных энергетических решений, — сказал Ричард Кауффман (Richard Kauffman), Председатель комитета по энергетике и финансам при администрации Губернатора Куомо (Cuomo), — «Исследования и разработки в области создания интеллектуальных энергосистем позволят обеспечить гарантии применения высокотехнологичных энергетических решений для укрепления электрической инфраструктуры, несмотря на физические и киберугрозы, а также повысить эффективность функционирования сетей и ускорить переход к использованию экологически чистых энергетических ресурсов, поскольку наше внимание сфокусировано на строительстве более экологичной и доступной энергетической инфраструктуры».

Президент и исполнительный директор Управления энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA) Джил К. Куинионес (Gil C. Quiniones) сказал: «Вся энергетическая система меняется с высокими темпами с учетом новых технологий и потребностей потребителя. Лаборатория AGILE — это значительный шаг вперед в процессе полноценной реализации ресурсов генерирования и передачи электроэнергии, а также распределения энергетических ресурсов. Данная инициатива позволит продемонстрировать каким образом дальнейшее сотрудничество между научным, государственным и частным сектором смогут использовать инновационные разработки для решения комплексных задач».

Ален Калойерос (Alain Kaloyeros) Президент Политехнического института при

Университете SUNY (SUNY Polytechnic President) сказал: «Губернатор Куомо (Cuomo) продолжает позиционировать штат Нью-Йорк как штат в передовым опытом внедрения инновационных технологий и коммерциализации. Интеллектуальные энергетические системы являются важным компонентом растущих технологических и энергетических потребностей 21 века. Политехнический институт при Университете SUNY рад возможности сотрудничества с Управлением энергетики Нью-Йорка (NYPA) в рамках деятельности на базе лаборатории AGILe, где наш общий опыт в области применения чистых возобновляемых источников электроэнергии, а также партнерство в частно-государственном формате несомненно приведут к разработкам инновационных энергетических решений для будущих поколений, параллельно обеспечивая ньюйоркцам прекрасные перспективы трудоустройства.

Более современные технологии электрических систем, такие как модернизированные контрольные датчики передающих систем, растущее количество станций электропередачи и электросетей должны быть протестированы в современных лабораториях перед началом их активного применения. Посредством имитации воздействия предполагаемых изменений на электрическую сеть, исследователи могут лучше понять характер воздействия и спроектировать системные преобразования, необходимые для адаптации этих новых технологий и усовершенствования процесса выполнения операций в реальном времени. Подобные имитации помогут снизить расходы на модернизацию электрических сетей и повысить эффективность реагирования на условия, угрожающие надежности и качеству работы энергосистем.

Будут разработаны способы анализа для эффективного преобразования данных из датчиков контроля сети для ускоренного реагирования на возникшие проблемы либо потенциальные угрозы электросети. Лабораторные исследования на базе AGILe также помогут коммунальным предприятиям в повышении эффективности операций передачи и генерирования, а также в интегрировании ресурсов возобновляемых источников энергии в электроэнергетические системы.

#### **О реформировании энергетической стратегии:**

В рамках инициативы Губернатора «Реформирование системы энергетической стратегии» (REV), штат Нью-Йорк будет привлекать инновации и инвестиции, обеспечивать выбор потребителю, вместе с тем защищая окружающую среду и заряжая экономику Нью-Йорка. Ньюйоркцы смогут воспользоваться преимуществами, такими как доступ к безопасной, чистой и доступной энергетической инфраструктуре, позволяющей создавать рабочие места и способствовать экономическому развитию.

#### **Об Управлении энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority):**

Управление энергетики Нью-Йорка (New York Power Authority) является крупнейшим государственным поставщиком электроэнергии в стране, в ведении которого находятся 16 электростанций и более 1400 миль (2253 км) линий электропередач. Управление энергетики Нью-Йорка (NYPA) не использует

поступления от налогов или кредиты штата. Все операции финансируются посредством продажи облигаций и дохода, полученного, главным образом, от продажи электроэнергии. Более 70% производимого NYPA электричества является чистой возобновляемой электроэнергией. Для дополнительной информации посетите сайт [www.nyopa.gov](http://www.nyopa.gov) и следите за нашими обновлениями в Twitter @NYPAenergy, Facebook, Instagram, WordPress и LinkedIn.

**О политехническом отделении Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute):**

Политехническое отделение Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute, SUNY Poly) является ньюйоркской системой с мировым именем, сформированной в результате слияния Института нанонауки и наноинженерии при Университете штата Нью-Йорк (SUNY College of Nanoscale Science and Engineering) и Технологического института при Университете штата Нью-Йорк (SUNY Institute of Technology). Будучи одним из самых крупных мировых исследовательских центров на базе университета, отделение SUNY Poly имеет богатый послужной список, с инвестициями в высокие технологии на общую сумму, превышающую 20 млн. долларов, более 300 корпоративных партнеров и зону деятельности в масштабе всего штата.

###

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