



Для немедленной публикации: 07.02.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ ОБ ИНВЕСТИЦИЯХ КОМПАНИИ IBM В СОЗДАНИЕ АППАРАТНОГО ЦЕНТРА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КАМПУСЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА УНИВЕРСИТЕТА ШТАТА НЬЮ-ЙОРК (SUNY POLY) В ОЛБАНИ (ALBANY)

Это является частью плана компании IBM по созданию глобального исследовательского центра по разработке оборудования для искусственного интеллекта следующего поколения стоимостью 2 миллиарда долларов

Исследовательский аппаратный центр ИИ компании IBM (IBM Research AI Hardware Center) и штат Нью-Йорк проведут новаторские исследования и разработки для внедрения инноваций в области ИИ

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о том, что компания IBM, один из давних и ключевых арендаторов в кампусе Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute) в г. Олбани, планирует инвестировать более 2 млрд долларов в расширение своих высокотехнологичных проектов в кампусе и по всему штату Нью-Йорк. Это включает создание в Политехническом институте Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) [«Аппаратного центра ИИ \(AI Hardware Center\)»](#) для исследований, разработок, прототипирования, тестирования и моделирования компьютерных чипов, ориентированных на искусственный интеллект. После его создания аппаратный центр ИИ (AI Hardware Center) станет ядром новой экосистемы научных и коммерческих партнеров и еще больше укрепит позиции Столичного региона (Capital Region) в качестве «Технологической долины» (Tech Valley) — глобального центра инновационных исследований и разработок.

«Штат Нью-Йорк всегда был в авангарде вновь возникающих отраслей промышленности, и эти инвестиции частного сектора в создание центра исследований в области искусственного интеллекта помогут привлечь умы мирового класса и стимулировать экономический рост в регионе, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — Искусственный интеллект способен изменить наш образ жизни и работу предприятий, и это партнерство с компанией IBM гарантирует, что штат Нью-Йорк останется на переднем крае в области разработки инновационных технологий».

«Эти инвестиции компании IBM будут способствовать дальнейшему развитию отрасли высоких технологий в штате Нью-Йорк, в Столичном регионе (Capital Region) и по всему штату, — **заявила вице-губернатор Кэти Хоукул (Kathy Hochul)**. — Аппаратный центр искусственного интеллекта расширит исследования и укрепит партнерские связи в Политехническом институте Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute), а Технологическая

долина (Tech Valley) привлечет инновационные предприятия и будет способствовать экономическому развитию региона».

Ожидается, что компания IBM инвестирует 2 миллиарда долларов в свои проекты в Политехническом институте Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) и в другие объекты компании IBM в штате Нью-Йорк. Компания IBM планирует предоставить не менее 30 млн долларов в денежном и неденежном выражении на исследования искусственного интеллекта во всей структуре университета SUNY, при этом SUNY со своей стороны выделит до 25 миллионам долларов, что в общей сложности составит 55 млн долларов. Корпорация Empire State Development (ESD) на протяжении пяти лет выплатит Исследовательскому фонду Университета штата Нью-Йорк (Research Foundation for SUNY) капитальную субсидию в размере 300 млн долларов на приобретение и установку оборудования, необходимого для работы Аппаратного центра ИИ (AI Hardware Center).

Компания IBM также намерена расширить и продлить свое партнерство с Политехническим институтом Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) в отношении Центра исследований проводников (Center for Semiconductor Research, CSR), которое истекает в конце 2021 года, по крайней мере до 2023 года, с возможностью продления работы CSR еще на пять лет до 2028 года.

Аппаратный центр ИИ (AI Hardware Center) привлечет в штат новые компании, работающие в отрасли искусственного интеллекта, а также федеральные исследования, будет способствовать экономическому развитию и созданию нескольких сотен новых рабочих мест и позволит сохранить сотни других существующих рабочих мест в кампусе Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) и на объектах компании IBM и ее партнеров.

Мукеш Харе (Mukesh Khare), вице-президент по полупроводникам и интеллектуальному аппаратному обеспечению организации IBM Research: «ИИ в ближайшие годы кардинальным образом изменит мир. Компания IBM ускоряет расширение границ искусственного интеллекта — на благо промышленности и общества. Расширяя наше партнерство с штатом Нью-Йорк, мы создаем глобальный центр исследований аппаратного обеспечения ИИ с экосистемой для инноваций, инкубации и лидерства в области развития передовых технологий».

Стив Ганаем (Steve Ghanayem), старший вице-президент по новым рынкам и альянсам в компании Applied Materials: «Мы рады расширению нашего давнего технологического партнерства с компанией IBM в качестве члена нового Аппаратного центра ИИ (AI Hardware Center). Достижение вычислительной производительности и эффективности, необходимых в эпоху искусственного интеллекта, требует инноваций в материалах и методах изготовления микросхем. Компания Applied Materials использует свой опыт в области материаловедения, чтобы помочь отрасли ускорить разработку передовых технологий».

Исследовательские центры штата Нью-Йорк всегда были в центре значительных технологических достижений и прорывов, от разработки машин и оборудования для производства вафель следующего поколения до изобретения одних из самых маленьких и самых передовых компьютерных чипов в мире.

За последние два десятилетия штат установил партнерские отношения с лидерами промышленных и научных кругов для создания инфраструктуры, рабочей силы и экосистемы, необходимых для процветания высокотехнологичных компаний в Столичном регионе (Capital Region) и в Северной части штата Нью-Йорк (Upstate New York). Результаты были значительными и привели к экономической активности в миллиарды долларов. Согласно отчету Джорджтаунского университета (Georgetown University) за 2018 год, с нанотехнологиями в регионе связаны в целом более 60 000 как прямых, так и косвенных рабочих мест в смежных отраслях и в строительстве. Эти усилия превратили регион в Технологическую долину (Tech Valley) — глобальный центр исследований, разработок и производства в области нанотехнологий и полупроводников.

Президент, генеральный директор и полномочный представитель корпорации Empire State Development Говард Земски (Howard Zemsky): «Создание Аппаратного центра ИИ (AI Hardware Center) укрепит позиции штата Нью-Йорк в авангарде технологий искусственного интеллекта, одних из самых быстрорастущих и социально значимых в мире, которые открывают беспрецедентные возможности в отрасли высоких технологий. Инвестируя в инфраструктуру, необходимую для поддержки инноваций, это партнерство между штатом Нью-Йорк и компанией IBM пополнит выдающийся список ведущих отраслевых исследований, выполненных Политехническим институтом Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly), и продолжит создавать тысячи рабочих мест и экономическую деятельность на миллиарды долларов в Столичном регионе (Capital Region) и в штате Нью-Йорк».

Ректор университета SUNY Кристина М. Джонсон (Kristina M. Johnson): «Под руководством губернатора наше партнерство с предприятиями продолжает способствовать дальнейшим научным прорывам и экономическому росту, а также помогает бороться как с болезнями, включая рак, так и с последствиями изменения климата. Мы продолжаем предоставлять образование мирового класса в инновационных областях, и искусственный интеллект является лишь одним из примеров того, как университет SUNY инвестирует в новые технологические кластеры, чтобы подготовить своих студентов к занятию хорошо оплачиваемых рабочих мест завтрашнего дня. Мы гордимся своим участием в этой преобразующей работе в Политехническом институте Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly)».

В поддержку проекта штат Нью-Йорк будет сотрудничать с соседним Политехническим институтом Ренсселлера (Rensselaer Polytechnic Institute, RPI). Также ожидается, что Аппаратный центр ИИ (AI Hardware Center) будет привлекать к сотрудничеству растущее число других высокотехнологичных компаний, начиная с таких партнеров, как Applied Materials, Samsung и Tokyo Electron Limited (TEL).

Это партнерство между штатом Нью-Йорк и компанией IBM в области исследований осуществляется в рамках недавно созданного Центра исследований, экономического развития, технологии и науки штата Нью-Йорк (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology Engineering and Science, NY CREATES). Центр NY CREATES представляет собой новое партнерство между корпорацией ESD и Университетом штата Нью-Йорк (SUNY),

созданное для руководства промышленно-ориентированными проектами в области исследований, разработок и экономического развития, которые способствуют росту экономики штата, основанной на использовании высоких технологий. Кроме создания новых проектов с расширенным списком отраслевых и университетских партнеров, центр NY CREATES упростит управление портфелем экономического развития Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) и гарантирует эффективность, прозрачность, безупречность и подотчетность поддерживаемых штатом проектов в области высоких технологий.

Д-р Дуглас Гроуз (Douglas Grose), будущий президент центра NY CREATES:

«Мы гордимся тем, что поддерживаем ведущие позиции штата Нью-Йорк в отрасли высоких технологий благодаря этому новому расширенному партнерству с компанией IBM. Эта инициатива приведет к значительным инвестициям и созданию рабочих мест, от которых выиграет экономика как на местном и региональном уровне, так и на уровне штата, и которые заложат основу для важных исследований, разработок и коммерциализации в области искусственного интеллекта, поддерживая постоянные возможности сотрудничества в этой быстро растущей области».

Врио президента Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute) Грейс Ванг (Grace Wang): «Мы рассчитываем на еще более тесное сотрудничество с компанией IBM и другими партнерами в области исследований искусственного интеллекта, которое создаст дополнительные возможности для наших преподавателей и исследователей, а также возможности практического обучения для наших студентов. Политехнический институт Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) рад играть ключевую роль в привлечении передовых инновационных видов экономической деятельности, включая Аппаратный центр искусственного интеллекта (Artificial Intelligence Hardware Center), в дополнение к подготовке рабочих кадров следующего поколения для сохранения ведущих позиций штата Нью-Йорк и Соединенных Штатов в этой стратегически важной технологической области».

Джон Колб (John Kolb), вице-президент по информационным услугам и технологиям и главный информационный директор Политехнического института Ренсселлера (Rensselaer Polytechnic Institute, RPI): «Наше партнерство со штатом Нью-Йорк основано на глубоком опыте Политехнического института Ренсселлера (Rensselaer) в области искусственного интеллекта, анализа данных и вычислений. Наша совместная работа обеспечит штату Нью-Йорк место в авангарде технологий обработки данных следующего поколения».

Сенатор Нейл Д. Бреслин (Neil D. Breslin): «Политехнический институт Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) находится в авангарде многочисленных технологических прорывов и является постоянным фактором экономического развития здесь, в Столичном регионе (Capital Region). Координация планов SUNY Poly с лидерами отрасли и академическими институтами, такими как Политехнический институт Ренсселлера (RPI), создание этого нового Аппаратного центра ИИ (AI Hardware Center) обеспечит положение нашего региона в качестве глобального центра и лидера в области технологического прогресса».

Член Ассамблеи Патрисия Фэйхи (Patricia Fahy): «Я приветствую инвестиции компании IBM в новый Аппаратный центр ИИ (AI Hardware Center) для Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute), который является ключевым фактором экономического развития и роста в нашем регионе. Как председатель Комиссии по науке и технологиям (Commission on Science and Technology) Законодательного собрания штата Нью-Йорк (NYS Assembly), я в восторге от исследовательского потенциала этого нового центра. Автоматизированные системы будут играть решающую роль в развитии трудовых ресурсов и борьбе с изменением климата в ближайшем будущем. Я благодарю губернатора за поддержку — эти инвестиции будут способствовать созданию еще большего числа новых рабочих мест и поддержат стремление нашего региона стать второй Технологической долиной (Second Tech Valley) страны».

Член Ассамблеи Джон Т. Макдональд III (John T. McDonald III): «Столичный регион (Capital Region) является лидером в области научных инноваций и исследований, что делает его логичным местом для создания Аппаратного центра ИИ (AI Hardware Center). Я уверен, что эти инвестиции будут опираться на инвестиции прошлого и приведут к еще большему росту в Столичном регионе (Capital Region)».

Глава исполнительной власти округа Олбани (Albany) Дэниел П. МакКой (Daniel P. McCoy): «Сегодняшнее объявление говорит о том, что здесь, в округе Олбани (Albany), мы являемся лидерами в области высоких технологий. Я благодарю губернатора Куомо (Cuomo) за его постоянные инвестиции и руководство при создании результативных партнерских отношений с такими отраслевыми лидерами, как компания IBM».

Мэр г. Олбани (Albany) Кэти Шихан (Kathy Sheehan): «Революционные инвестиции компании IBM подтверждают статус Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) в качестве одного из ведущих научно-исследовательских институтов страны, а новый Аппаратный центр ИИ (AI Hardware Center) является долгожданным дополнением к растущему технологическому сектору Олбани (Albany). Я хочу поблагодарить губернатора Куомо (Cuomo) и талантливых и целеустремленных сотрудников корпорации Empire State Development и Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) за их постоянную поддержку Технологической долины (Tech Valley) штата Нью-Йорк».

###

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

[ОТПИСАТЬСЯ](#)