



Для немедленной публикации: 11.10.2024

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ЗАПУСТИЛА ПЕРВЫЙ ЭТАП ПРОЕКТА EMPIRE AI, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИТ ПРОВЕДЕНИЕ ВАЖНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА БЛАГО ОБЩЕСТВА ВСЕГО ЧЕРЕЗ ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ БЮДЖЕТА НА 25 ФИНАНСОВЫЙ ГОД**

*Нью-Йорк первым в стране создал консорциум государственных и частных исследовательских институтов, продвигающих исследования ИИ на благо общества в таких масштабах*

*Крупный благотворительный взнос от фонда Simons Foundation позволит исследователям начать работу в ближайшее время и предоставит им одни из самых высоких вычислительных мощностей в США.*

*Временным директором Empire AI назначен ведущий эксперт в области суперкомпьютеров доктор Роберт Харрисон; для обеспечения надежного управления сформирован первый совет директоров*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о том, что первый в стране консорциум Empire AI начнет исследования осенью этого года, всего через полгода после того, как его включили в утвержденный бюджет на 25 финансовый год. Фонд Simons Foundation выступил с благотворительным взносом, предоставив начальные вычислительные мощности и штат экспертов, что позволит Empire AI начать исследования. Первый этап проекта Empire AI, развернутый в Университете Буффало (University at Buffalo), обладает одними из самых высоких вычислительных мощностей в стране. От имени Консорциума Университет Буффало также объявил о приеме предложений на постоянное размещение полномасштабного современного вычислительного центра искусственного интеллекта.

«Благодаря реализации исторической инициативы Empire AI Нью-Йорк пишет следующую главу истории человечества, ставя инновации, исследования и технологии во главу угла наших инвестиций, — **сказала губернатор Хокул.** — В центре внимания Empire AI стоят общественные интересы, и этот шаг приближает нас к использованию технологий для достижения лучшего будущего для жителей Нью-Йорка».

Начиная с этой осени члены консорциума Empire AI Consortium будут использовать первоначальный исследовательский потенциал для продвижения исследований, направленных на решение основных социальных проблем в интересах общества. Эти усилия будут сосредоточены на таких важнейших областях, как изменение климата и устойчивость к его последствиям, неравенство в здравоохранении и меры по его устранению, ускорение открытия новых лекарств, демократизация образования для всех слоев населения, а также решение проблемы отсутствия продовольственной безопасности и городской бедности в глобальном масштабе.

ИИ и высокопроизводительные вычисления, предлагаемые Empire AI, сыграют важнейшую роль в решении многих других сложных проблем, включая устойчивое развитие энергетики, угрозы кибербезопасности, передовую диагностику в здравоохранении, справедливое экономическое развитие и оптимизацию инфраструктуры «умных» городов.

Губернатор также объявила, что на время проведения национального конкурса на должность постоянного руководителя Консорциума временным исполнительным директором назначен доктор Роберт Джей Харрисон (Robert J. Harrison) из Университета Стоуни Брук (Stony Brook University). Профессор Роберт Харрисон - директор-основатель Института передовых вычислительных наук при Университете Стоуни Брук, который был создан в 2012 году на средства, пожертвованные Джимом и Мэрилин Саймонсами. Благодаря его руководству институт получил международное признание как центр междисциплинарных исследований в области искусственного интеллекта и компьютерных технологий. Его карьера на рубежах науки и высокопроизводительных вычислений проходит через академические круги и многочисленные национальные лаборатории Министерства энергетики США, включая Брукхейвенскую национальную лабораторию (Brookhaven National Laboratory) в Нью-Йорке, на Лонг-Айленде (Long Island), и Офк-Риджскую национальную лабораторию (Oak Ridge National Laboratory) в Теннесси (Tennessee), где в настоящее время находится самый быстрый в мире отурый исследовательский компьютер.

Губернатор Хокул также объявила о создании совета директоров Empire AI, в который войдут представители от штата и партнеров консорциума по высшему образованию - Городского университета Нью-Йорка (City University of New York, CUNY), Корнеллского университета (Cornell University), Колумбийского университета (Columbia University), Нью-Йоркского университета (New York University), Политехнического института Ренсселера (Rensselaer Polytechnic Institute) и Университета штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY).

Кроме того, Консорциум Empire AI был официально зарегистрирован в качестве некоммерческой корпорации в Нью-Йорке и предпринял важные шаги для обеспечения надежного управления и подотчетности, включая принятие подзаконных актов и ключевых политик. Вычислительные мощности,

предоставленные фондом Simons Foundation, дадут исследователям Консорциума возможность немедленно приступить к передовым исследованиям, пока строится более крупный объект.

**Президент Фонда Simons Foundation Дэвид Спергел (David Spergel):** «Фонд Simons Foundation рад поддержать работу губернатора по укреплению Нью-Йорка как центра вычислительных наук. На этой неделе были присуждены Нобелевские премии по химии и физике исследователям искусственного интеллекта. Empire AI позволит исследователям и студентам штата Нью-Йорк стать новаторами, которые будут воплощать в жизнь великие идеи в области науки и техники».

**Ректор SUNY Джон Б. Кинг — младший (John B. King, Jr.):** «Empire AI обеспечит лидерство штата Нью-Йорк в области искусственного интеллекта на благо общества, а Университет SUNY в Олбани, Бингемтонский университет, Университет Буффало и Университет Стоуни-Брук гордятся тем, что совместно с другими ведущими учебными заведениями штата Нью-Йорк проводят исследования и внедряют инновации. Мы выражаем признательность губернатору Хокул и благодарим фонд Simons Foundation, Тома Секунду, весь совет директоров, исследователей и преподавателей SUNY и других высших учебных заведений за их компетентность и преданность делу».

**Ректор CUNY Феликс В. Матос Родригес (Félix V. Matos Rodríguez):** «Губернатор Хокул сделала Нью-Йорк образцом ответственного развития технологий искусственного интеллекта, а фонд Simons Foundation благодаря своей щедрой поддержке позволил консорциуму Empire AI быстро создать прочную основу и структуру управления. Университет CUNY гордится тем, что участвует в исследовательской работе консорциума Empire AI в штате Нью-Йорк, который направит грандиозный потенциал вычислительных наук на ответственное и справедливое служение общественному благу».

**Соучредитель Bloomberg LP Том Секунда (Tom Secunda):** «Под руководством губернатора Хокул компания Empire AI сделала Нью-Йорк национальным лидером в области инноваций в области искусственного интеллекта, предоставив эти эффективные инструменты, обычно предназначенные только для крупнейших технологических компаний, нашим исследовательским институтам и их командам. Благодаря огромному пожертвованию Фонда Simons Foundation сотрудники всех членов консорциума Empire AI смогут начать свои исследования раньше намеченного срока и начать использовать возможности искусственного интеллекта на благо общества. Empire AI не только сократит время открытий, но и позволит совершать новые открытия, и теперь, когда у академических институтов есть такая возможность, мы станем намного ближе к следующему научному прорыву. Мы благодарны всем участвующим учреждениям за готовность постоянно уделять значительное время и ресурсы этому проекту и рады приветствовать доктора Харрисона на этой должности».

**Профессор Университета Стоуни Брук и временный исполнительный директор Empire AI доктор Роберт Харрисон (Dr. Robert Harrison):** «Для меня большая честь и большая радость присоединиться к команде Empire AI в этот важный момент. Исторические инвестиции губернатора в Empire AI изменят научно-исследовательскую и инновационную деятельность во всем штате Нью-Йорк. Они обеспечат нашим исследователям доступ к высокопроизводительным компьютерным технологиям в масштабах, обычно присущих только крупнейшим технологическим компаниям или странам, и позволят штату Нью-Йорк занять лидирующие позиции в стране в области научных открытий и инженерных разработок с использованием искусственного интеллекта».

**Президент Университета Буффало (University at Buffalo, UB) Сатиш К. Трипати (Satish K. Tripathi):** «Благодаря дальновидному руководству губернатора Хокул, щедрости фонда Simons Foundation и поддержке законодательного собрания штата, в штате Нью-Йорк появились вычислительные мощности, необходимые для развития исследований в области искусственного интеллекта. Empire AI выведет штат Нью-Йорк в самый центр инноваций в области искусственного интеллекта. Эта инициатива позволит исследователям консорциума использовать возможности искусственного интеллекта для решения самых сложных проблем в мире. Университет Буффало очень гордится тем, что стал домом для Empire AI».

**Временный президент Корнельского университета Майкл Котликофф (Michael Kotlikoff):** «Корнеллский университет высоко ценит дальновидность фонда Simons Foundation, который обеспечил первый импульс для Empire AI и академических исследователей в штате Нью-Йорк, за что ратовала губернатор Хокул. Мы с нетерпением ждем совместной работы ученых из Корнелла и других академических и исследовательских институтов, которые продвигают исследования в области искусственного интеллекта ради величайшего блага открытий и их практического применения в обществе».

**Президент Нью-Йоркского университета Линда Дж. Миллс (Linda G. Mills):** «Нью-Йоркский университет в восторге от возможностей, открывающихся благодаря Empire AI, и гордится тем, что будет работать вместе с высшими учебными заведениями Нью-Йорка, чтобы способствовать прогрессу в области искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений, которые принесут пользу в научных открытиях и помогут Нью-Йорку оставаться центром передовых технологий. Мы благодарим губернатора Хокул за ее постоянное лидерство в этом вопросе и поддержку наших партнеров из Фонда Simons Foundation».

**Президент Политехнического института Ренсселлера Мартин А. Шмидт (Martin A. Schmidt):** «RPI высоко ценит стремление губернатора Хокул сделать Нью-Йорк лидером в использовании возможностей искусственного интеллекта для всеобщего блага. Благодаря новаторскому видению губернатора, щедрой поддержке и сотрудничеству наших партнеров мы с радостью приступаем к

следующему этапу реализации проекта Empire AI, направленного на ускорение развития важнейших исследований и инноваций».

**Декан и заместитель проректора Cornell Tech Джека и Рилл Нифси (Jack and Rill Neafsey) Грег Моррисетт (Greg Morrisett):** «Консорциум Empire AI решает жизненно важную задачу: университетские исследователи нуждаются в доступе к современным вычислительным машинам по двум причинам. Во-первых, подобные исследования уже сейчас открывают новые возможности для ИИ, которые помогут решить такие серьезные задачи, как доступное и справедливое здравоохранение и адаптация к климату в будущем. Во-вторых, такое исследовательское сообщество будет заниматься изучением ограничений, технологий и политик, необходимых для того, чтобы ИИ служил общественным интересам с доверием».

**Исполнительный вице-президент Колумбийского университета по исследованиям и профессор компьютерных наук Жаннетт М. Винг (Jeannette M. Wing):** «Исследовательское сообщество Колумбийского университета с восторгом восприняло возможность получить доступ к вычислительным мощностям Empire AI, причем энтузиазм проявили как исследователи, разрабатывающие передовые методы ИИ, так и ученые, использующие ИИ для понимания работы мозга, моделирования Земли или борьбы с дезинформацией. Лидерство губернатора Хокул в сочетании с усилиями всех институтов-членов Empire AI закладывают научные и этические основы искусственного интеллекта для будущих поколений».

**Член Ассамблеи Стив Отис (Steve Otis):** «Благодаря финансовым обязательствам губернатора и законодательного собрания уже удалось добиться расширения инвестиций частного сектора в высокотехнологичное производство и лидерство в области искусственного интеллекта под руководством SUNY и консорциума Empire AI Consortium. Этим летом наш комитет посетил Университет Буффало, чтобы встретиться с ключевыми представителями команды SUNY, возглавляющей консорциум Empire AI Consortium. Работа губернатора Хокул и ректора Кинга заложила основу для дальнейшего экономического развития Нью-Йорка. Наше лидерство в области технологий и инноваций принесет рабочие места и новых деловых партнеров для развития нашей экономики».

**Президент и генеральный директор Tech:NYC Джули Сэмюэлс (Julie Samuels):** «Благодаря руководству губернатора Хокул и щедрому финансированию фонда Simons Foundation, Empire AI начнет свою работу на несколько месяцев раньше запланированного срока, что позволит участникам консорциума ускорить свои революционные исследования и начать использовать искусственный интеллект на благо общества еще раньше. Нью-Йорк уже сегодня находится в авангарде разработок ИИ для решения проблем общества, и ранний запуск Empire AI позволит еще больше ускорить процесс исследований и расширить границы возможностей. Вместе с государственными и частными учреждениями мы сможем стимулировать безопасные, справедливые и

доступные исследования и разработки в области ИИ и закрепить за Нью-Йорком лидирующие позиции в области развития ответственного ИИ».

### **Развитие искусственного интеллекта в штате Нью-Йорк**

Вычислительные ресурсы, обеспечивающие работу систем искусственного интеллекта, исключительно дороги и труднодоступны. Эти ресурсы все больше концентрируются в руках крупных ИТ-компаний, которые поддерживают несоразмерный контроль над экосистемой разработки ИИ. В результате исследователи, общественные организации и небольшие компании остаются позади, что имеет огромные последствия для безопасности ИИ и общества в целом. Консорциум Empire AI призван преодолеть этот разрыв и ускорить разработку средств искусственного интеллекта, ориентированных на общественные интересы штата Нью-Йорк. Реализация этих новаторских исследований и разработок в области ИИ также поможет образовательным учреждениям создавать технологические стартапы будущего, ориентированные на ИИ, что будет способствовать созданию новых рабочих мест.

В консорциум Empire AI входят семь крупнейших учебных заведений штата Нью-Йорк: Колумбийский университет (Columbia University), Корнеллский университет (Cornell University), Нью-Йоркский университет (New York University), Политехнический институт Ренсселера (Rensselaer Polytechnic Institute), Университет штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY), Городской университет Нью-Йорка (City University of New York, CUNY) и Институт Флэтайрон (Flatiron Institute). Расширяя сотрудничество между ведущими исследовательскими институтами штата Нью-Йорк, консорциум Empire AI позволит обеспечить эффективность в таком масштабе, который недоступен любому отдельному университету, привлечет первоклассных преподавателей, расширит образовательные возможности и даст импульс волне ответственных инноваций, которые значительно укрепят экономику нашего штата и нашу национальную безопасность.

Финансирование инициативы составит более 400 млн долларов государственных и частных инвестиций, включая капитальные инвестиции штата в размере 250 млн долларов и 25 млн долларов в течение десяти лет из средств SUNY. Проект также получит более 125 млн долларов от учреждений-учредителей и других частных партнеров, включая Фонд Саймонса (Simons Foundation), чей Институт Флэтайрон работает над продвижением исследований с помощью вычислительных методов, и Тома Секунду (Tom Secunda), соучредителя Bloomberg LP и Фонда семьи Секунда (Secunda Family Foundation), который выделяет миллионы долларов в год в виде грантов на охрану природы, здравоохранение, развитие науки и другие цели.

Кроме того, в рамках бюджета губернатор Хокул подписала закон о приоритете безопасного и этичного использования ИИ, по мере того как штат продолжает наращивать свое присутствие в сфере ИИ. Законодательство включает в себя требование, чтобы все формы политических коммуникаций, включая

изображения, видео, аудио, текст или любое технологическое представление речи или поведения, раскрывали информацию об использовании средств, вводящих в заблуждение.

### **Инновационная повестка губернатора Хокул**

Стремление губернатора Хокул обеспечить лидерство Нью-Йорка в области искусственного интеллекта опирается на ее более широкую программу по развитию передовых технологий в Имперском штате. Ранее в этом году губернатор Хокул объявила, что генеральный директор IBM Арвинд Кришна (Arvind Krishna) и генеральный директор организации Girls Who Code доктор Тарика Барретт (Dr. Tarika Barrett) назначены сопредседателями нового Консультативного совета по перспективным технологиям (Emerging Technology Advisory Board) — независимой группы отраслевых лидеров, которой поручена задача поддерживать и ускорять трансформацию штата Нью-Йорк в центр роста и инноваций. Ранее губернатор подписала исторический закон штата Нью-Йорк Green CHIPS, направленный на стимулирование исследований, разработок и производства полупроводников в штате Нью-Йорк, и объявила о партнерстве с бюджетом 10 млрд долларов для проведения исследований чипов нового поколения в Нанотехнологическом комплексе NY CREATES в Олбани. Губернатор продолжает продвигать Медико-биологическую инициативу (Life Science Initiative) с бюджетом 620 млн долларов, призванную поддерживать инновации в медико-биологических исследованиях. А стратегические инвестиции, такие как инициатива Battery-NY с бюджетом 113,7 млн долларов, позволили губернатору Хокул стимулировать рост экологической устойчивости, зеленых технологий и накопления энергии в штате Нью-Йорк.

Инновационная программа губернатора ускорила привлечение крупных государственных и частных инвестиций для трансформации экономики штата Нью-Йорк и создания хорошо оплачиваемых рабочих мест будущего. Недавно компания GlobalFoundries объявила об инвестировании 11,6 млрд долларов в расширение своего кампуса производства чипов памяти в Столичном регионе штата Нью-Йорк, в результате чего будут созданы 1500 прямых и тысячи непрямых рабочих мест. В 2022 году компания Micron объявила о намерении инвестировать 100 млрд долларов в течение 20 лет в строительство кампуса мегафабрики в Центральном Нью-Йорке, что позволит создать 50 тысяч прямых и непрямых рабочих мест и обеспечить экономические выгоды в размере сотен миллионов долларов. Медико-биологическая инициатива губернатора сыграла свою роль в выборе города Нью-Йорка как места для будущего центра биомедицинских исследований Chan Zuckerberg Biohub New York стоимостью 300 млн долларов, а также для значительных инвестиций со стороны компаний Schrödinger, Inc., Deerfield Discovery and Development и других биомедицинских компаний. Ранее в этом году Национальный научный фонд (National Science Foundation, NSF) объявил о выделении 160 млн долларов на проект New Energy New York Storage Engine Бингемтонского университета (Binghamton University), чтобы создать центр, который обеспечит ускорение инноваций, внедрение

технологий и формирование кадрового резерва для наращивания потенциала национальной отрасли аккумулирования энергии.

###

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  
Подпишитесь на рассылку управления губернатора на сайте [ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | Отправьте сообщение  
«NEW YORK» на номер 81336

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)