



Для немедленной публикации: 17.11.2021

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ПРЕДСТАВИЛА КОМПЛЕКС ИССЛЕДОВАНИЙ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ETEC СТОИМОСТЬЮ 180 МЛН ДОЛЛАРОВ США**

Современный объект на территории кампуса административных зданий им. Харримана (Harriman State Office Campus) включает лаборатории, аудитории и бизнес-инкубатор и располагает специальными научно-исследовательскими возможностями Университета Олбани (UAlbany) в сфере климата, готовности к стихийным бедствиям и кибербезопасности

С фотографиями можно ознакомиться [здесь](#)

Сегодня губернатор Кэти Хокул совместно с государственным университетом штата Нью-Йорк в округе Олбани (State University of New York at Albany) представила этот новый и современный [научно-исследовательский комплекс ETEC](#), призванный объединить ученых и предпринимателей, осуществляющих деятельность в разных сферах, для поиска общих решений наиболее сложных проблем общества.

«Открытие ETEC способствует синергии концепции энергоэффективности и высокотехнологичных инноваций, а также обеспечивает известность штата Нью-Йорк, — **сообщила губернатор Хокул.** — Климат и образование — вот два ведущих приоритета для моей администрации, и я горжусь теми мерами, которые университет SUNY предпринимает для снижения своего воздействия на окружающую среду и создания более чистого и экологичного будущего, обеспечивая одновременно высочайший уровень образования».

Объект стоимостью 180 млн долларов США станет местом сосредоточения многих специальных научно-исследовательских возможностей университета, в том числе посвященных науке о климате, готовности к чрезвычайным ситуациям и кибербезопасности. ETEC будет концентратором исследований, стипендиальных программ, программ прикладного обучения и коммерческого развития и создается для поддержки междисциплинарного взаимодействия между студентами, преподавательским составом и предпринимателями, что будет способствовать переносу новых знаний в инновационные решения и созданию более устойчивого и экономически разнообразного штата Нью-Йорк.

Площадь ETEC составляет 246 000 кв. футов, что делает комплекс одним из крупнейших и наиболее энергоэффективных зданий университета Олбани, а также отмечает собой важную веху в выполнении обязательств университета SUNY по устойчивому развитию. Нагрев и охлаждение комплекса ETEC осуществляется за счет работы 190 геотермальных источников, а потребность в энергоснабжении частично удовлетворяется благодаря солнечным панелям в количестве ок. 4800 единиц в Северном городке университета Олбани (UAlbany's Uptown Campus), поэтому объект является полностью электрифицированным и соответствует сертификации LEED Platinum, а ежегодные запланированные расходы на электроэнергию должны быть меньше почти на 70 процентов по сравнению с расходами на обеспечение питанием аналогичного стандартного здания.

Фотографии ETEC в высоком разрешении доступны в этой [фотогалерее университета Олбани](#).

Открытие в среду стало кульминацией реализуемой концепции, работа над которой началась в 2012 году как над самым важным проектом университета Олбани в рамках программы грантов [NYSUNY 2020 challenge grant program](#). Благодаря финансированию в размере 35 млн долларов США со стороны университета NYSUNY в 2020 году, концепция ETEC развивалась и становилась более амбициозной с учетом партнерства между университетом Олбани и штатом Нью-Йорк по размещению здания на территории соседнего кампуса административных зданий им. Харримана (Harriman State Office Campus) — впервые для университета Олбани. Изначально комплекс именовался комплексом развивающихся технологий и предпринимательства (Emerging Technology and Entrepreneurship Complex), а теперь просто известен под именем ETEC.

Новая эра исследований в университете Олбани

Ректор Университета SUNY Джим Малатрас (Jim Malatras): «Открытие комплекса исследований и предпринимательства ETEC демонстрирует, как инвестиции штата в государственное образование могут давать реальные и значительные результаты, обеспечивая наших студентов самым передовым образованием высочайшего качества. Хочу поблагодарить губернатора Хокул, политиков штата, проявляющих законодательную инициативу, и местных лидеров, которые поверили в университет SUNY и концепцию этого объекта, чтобы объединить большое количество студентов, преподавателей, лидеров отрасли и предпринимателей для решения многих сложных экологических проблем мирового уровня под одной крышей университета SUNY. Я рад за наших студентов и преподавательский состав, а также будущие поколения, которые будут учиться в этом замечательном здании, где образование и исследования выходят на новый уровень».

Президент университета Олбани (University at Albany) Авидан Родригес (Havidán Rodríguez): «Открытие ЕТЕС действительно ознаменовало собой новую веху в истории университета Олбани. Этот революционный объект не только воплощает в себе лучшие в стране академические и научно-исследовательские ресурсы университета, но также демонстрирует наше стремление устранить наиболее сложные проблемы, с которыми сталкивается человечество и вся наша планета. Благодаря ЕТЕС мы входим в новую эру эффективного сотрудничества, объединяющего студентов, исследователей и партнеров из государственного и частного сектора, чтобы создавать лучшее будущее для наших сообществ и всего мира».

ЕТЕС станет домом для следующих колледжей и подразделений университета Олбани, которые появились в стране впервые: [Колледж готовности к чрезвычайным ситуациям, внутренней безопасности и кибербезопасности \(College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity\)](#), Колледж инженерных и прикладных наук (College of Engineering and Applied Sciences) [с кафедрами экологичного и устойчивого инжиниринга](#) и [электротехники и компьютерных наук](#), крупное погодноклиматическое подразделение университета Олбани, в состав которого входят всемирно известные [Центр атмосферных исследований \(Atmospheric Sciences Research Center\)](#) и [Центр передового опыта в области погодноклиматической аналитики \(Center of Excellence in Weather & Climate Analytics\)](#), а также [кафедра атмосферных и экологических наук](#) и научно-исследовательские лаборатории [кафедры химии](#) Колледжа искусств и наук (College of Arts and Sciences).

В здании также разместится система [New York State Mesonet](#), самая современная система мониторинга погоды с заблаговременным оповещением в стране, которая действует по всему штату и которой управляет университет Олбани, а также основные партнеры, например региональный офис прогнозирования национальной метеорологической службы (Regional Forecast Office of the National Weather Service).

Директор национальной метеорологической службы Луи В. Усселлини (Louis W. Uccellini): «Национальная метеорологическая служба гордится своим многолетним сотрудничеством с университетом Олбани. Мы надеемся на расширение сотрудничества и углубление возможностей в рамках междисциплинарной командной работы на базе этого нового объекта, что улучшит качество местных прогнозов и предупреждений в случае экстремальных погодных условий и событий, связанных с поступлением воды, а также будет способствовать оказанию услуг поддержки для принятия решений с учетом воздействия при подготовке населения, реагировании и обеспечении экологической устойчивости».

Содействие экономическому росту за счет объединения исследователей и предпринимателей

В фокусе концепции ЕТЕС — услуги по развитию бизнеса, которые поддерживают исследования со стороны преподавательского состава и экономический рост. Инкубатор центра инноваций университета Олбани (UAlbany Innovation Center) занимает часть первого этажа, наряду с центром развития малого бизнеса (Small Business Development Center), офисами коммерциализации и передачи технологии, а также частными партнерами, например TruWeather Solutions. Два местных предпринимателя (Entrepreneurs-in-Residence) будут осуществлять руководство преподавательским составом, исследователями и независимыми предпринимателями на первом важном этапе вывода их открытий на рынок.

Президент палаты и центра экономического роста столичного региона (Capital Region Chamber and the Center for Economic Growth) Марк Иган (Mark Eagan): «Такие объекты, как ЕТЕС, поддерживают передовые исследования и разработки наших предпринимателей, а также руководят технологическими стартапами начиная с этапа коммерциализации и до этапа экономического роста. Столичному региону удастся использовать исследовательские ресурсы наших университетов для создания технологических кластеров со значительным экономическим влиянием, и я наблюдаю то же самое в университете Олбани в сфере кибербезопасности, атмосферных наук и экологического и устойчивого инжиниринга».

ЕТЕС также обладает преимуществом, которого нет ни у одного другого государственного исследовательского университета: близость расположения университета Олбани к мозговому центру правительства штата Нью-Йорк. В силу своего размещения на территории кампуса административных зданий им. Харримана (Harriman State Office Campus), ЕТЕС позволяет студентам, преподавательскому составу и сотрудникам оказаться буквально у дверей основных государственных органов, которые занимаются разработкой и реализацией политики, связанной с их исследовательскими интересами. Такая близость также обеспечивает беспрецедентные возможности прикладного обучения для студентов университета Олбани.

В отдельных помещениях внутри ЕТЕС размещается демонстрационный зал решений, где преподаватели и студенты могут воссоздавать сценарии реагирования на чрезвычайные ситуации из реального мира, практическая лаборатория для создания роботов и дронов, мощный вычислительный центр [лаборатории xSITE](#) с возможностями сложной визуализации и анализа, глобус с диаметром почти в шесть футов для отслеживания ураганов и другими погодными системами по всему миру, пятиэтажное обсервационное стеклянное помещение для наблюдения за начинающимися бурями, а также набор оборудования на кровле для запуска зондов и проведения других экспериментов. В здании также представлен участок зеленой кровли для обучения, проведения исследований и контроля за сточными водами.

Поддержку ETEC оказало Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) в размере 750 000 долларов США.

Осмысленная связь между университетом Олбани и кампусами им. Харримана

Новый общий путь объединяет ETEC и кампус им. Харримана с основными объектами северного городка университета Олбани (UAlbany's Uptown Campus), чтобы облегчить перемещение студентов, преподавательского состава и сотрудников между ними, способствуя уменьшению загруженности дорог и снижению количества выбросов, возникающих в ситуациях, когда автомобиль используется одним человеком для совершения необходимых поездок. Совместно с Управлением общих служб штата Нью-Йорк (New York State Office of General Services, OGS) и Транспортным управлением Столичного региона (Capital District Transportation Authority) университет Олбани обустроил новую дорожную развязку между двумя кампусами, чтобы проложить новую фиолетовую линию скоростного движения автобусного транспорта CDTA, благодаря которой значительно сократится время проезда между южным и северным кампусами университета Олбани. Новая развязка закрыта для частных автомобилей.

Проектировщиком ETEC выступила компания CannonDesign Architecture and Engineering, а застройщиком — Consigli Construction Co., Inc.; управление проектом осуществляла компания Turner Construction Company совместно со строительным фондом государственного университета (State University Construction Fund). Университет Олбани расчистил площадку для проекта в апреле 2018 года, и, несмотря на пандемию COVID-19, здание было практически готово к июлю 2021 года — в полном соответствии с запланированными сроками и выделенным бюджетом.

Президент и генеральный директор управления NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Комплекс ETEC при университете Олбани показывает отличный пример, поддерживая устойчивое развитие и энергоэффективность за счет применения геотермальных технологий, экологичной возобновляемой солнечной энергии и содействия образованию, исследованиям, разработкам и сотрудничеству, чтобы формировать решения по наиболее важным глобальным проблемам нашего времени — в том числе проблеме глобального потепления. Он воплощает собой инновационный дух штата Нью-Йорк и его приверженность поддержке бизнеса в рамках нашей растущей экологичной экономики, и управление NYSERDA радо возможности поддержать этот проект».

Исполняющий обязанности руководителя Управления по вопросам национальной безопасности и чрезвычайных ситуаций штата Нью-Йорк (New York State Homeland Security and Emergency Services) Джеки Брей (Jackie Bray): «Я хочу поздравить университет с открытием ETEC. Последние

несколько лет недвусмысленно дали нам понять, что нам необходимо срочно организовать совместную работу, которая объединяет правительство, частный сектор и ученых, чтобы поддержать научные исследования и разработки в области глобального потепления, экстремальных погодных условий и готовности к чрезвычайным ситуациям, а также интегрировать новые результаты передовых исследований в реальную жизнь. Управление DHSES с удовольствием поддержало проект по развитию данного Центра и надеется, что совместная работа позволит в конечном итоге обеспечить более совершенную защиту всех жителей штата Нью-Йорк».

Исполняющая обязанности руководителя Управления общих служб (Office of General Services) Джанет Мой (Jeanette Moy): «Комплекс ЕТЕС является образцом великих достижений, которые возможны при совместном использовании доступных ресурсов и сотрудничестве государственных органов. Мы в управлении OGS гордимся своим вкладом в создание более экологичной и надежной среды в штате Нью-Йорк и с удовольствием добавим этот проект к тем успешным инициативам, реализацию которых мы уже наблюдали в обоих кампусах».

Сенатор Нейл Бреслин (Neil Breslin): «Я рад, что здание ЕТЕС наконец готово. Когда в начале лета я обходил здание, меня поразило и его соответствие стандартам устойчивого развития, и уровень программ, которые в нем будут реализовываться. Это современное здание и предлагаемые в нем программы привлекут еще больше светлых умов в Олбани, которые будут здесь учиться и работать. Мои поздравления университету Олбани и всем, кто участвовал в реализации данного проекта».

Сенатор Мишель Хинчи (Michelle Hinchey): «Мне невероятно приятно наблюдать, как наш родной университет Олбани расширяет свои передовые исследовательские ресурсы по таким важным направлениям, как климатология, готовность к чрезвычайным ситуациям и кибербезопасность. По мере нарастания климатического кризиса штат Нью-Йорк должен стать основной площадкой для объектов мирового класса, подобных ЕТЕС, которые объединяют ведущие научные умы и бизнес-лидеров, чтобы формировать знания и инновации, обеспечивающие долгосрочные решения. ЕТЕС является прекрасным примером института, целью которого является превращение Столичного региона в глобального лидера в области экологического анализа и готовности к чрезвычайным ситуациям — и одновременно показать пример энергоэффективного строительства для дальнейшей застройки в штате. Я не могу дождаться, когда увижу прекрасные результаты работы этого инновационного комплекса, и буду делать все возможное, чтобы поддержать эту важную миссию».

Член Ассамблеи Патрисия Фэйхи (Patricia Fahy): «Университет SUNY и университет Олбани продолжают прокладывать путь для Столичного региона и Нью-Йорка в целом в условиях климата 21 века, экстремальных погодных

условий, а также с учетом готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них. Новый комплекс ETEC не только станет пристанищем для службы New York State Mesonet, центра атмосферных исследований (Atmospheric Sciences Research Center) и регионального подразделения национальной метеорологической службы (National Weather Service), но и обеспечит пространством несколько колледжей, чтобы студенты могли стажироваться и заниматься исследованиями. Это укрепит позиции Столичного региона и университета Олбани в качестве нового лидера в области климатических и метеорологических исследований и дополнит имеющиеся исследовательские и научные ресурсы в северном городке университета Олбани. Благодаря нашему партнерству, которое будет приносить свои плоды, Столичный регион и университет Олбани будут ожидать прекрасное будущее».

Член Ассамблеи Джон Т. Макдональд III (John T. McDonald III): «Поздравляю университет Олбани с открытием научно-исследовательского комплекса ETEC. Столичный регион является площадкой для тех отраслей, которые находятся на передовой технологий и инноваций, и этот новый центр будет уделять особое внимание устойчивому развитию, росту малого бизнеса и другим исследовательским областям, которые будут укреплять позиции нашего региона и расширять его ресурсы. Университет Олбани занимается формированием партнерств в рамках своего района и продолжает сотрудничество с партнерами на уровне штата, чтобы достигать этих амбициозных целей, и я благодарен ему за эту работу и надеюсь увидеть множество отличных достижений по итогам деятельности ETEC».

Глава исполнительной власти округа Олбани (Albany) Даниэл П. МакКой (Daniel P. McCoy): «Биологические науки и высокотехнологичные разработки — это две ведущих отрасли Столичного региона, и новый объект университета Олбани использует заложенную ими основу, а также собственные разработки в области климатологии и готовности к чрезвычайным ситуациям, чтобы решать наиболее сложные проблемы, с которыми мы сталкиваемся на локальном и глобальном уровнях. Глобальное потепление больше не является какой-то неясной концепцией, и нам нужно быть готовыми к увеличению разрушительного воздействия со стороны экстремальных метеорологических явлений. Я хочу поблагодарить университет Олбани и президента Родригеса за партнерство с округом Олбани в этой борьбе, разработку собственного плана климатической устойчивости и подготовку к будущему».

Мэр г. Олбани (Albany) Кэти Шихан (Kathy Sheehan): «Открытие этого современного объекта подтверждает приверженность лидеров университета Олбани и SUNY и подчеркивает тот пример, который округ Олбани показывает в области образования, научных исследований и технологий. Комплекс ETEC стал общим пространством, где студенты, исследователи и партнеры из государственного и частного сектора могут работать все вместе над общей целью повышения осведомленности и разработки инноваций в разных областях, в том числе в первом в стране Колледже готовности к чрезвычайным ситуациям,

внутренней безопасности и кибербезопасности (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity). Я рада возможностью наблюдать результаты работы ЕТЕС и надеюсь, что его близость к правительству штата Нью-Йорк позволит разработать и реализовать процедуры, которые сделают лучше жизнь не только жителей Олбани, но и наших соседей в штате и по всей стране».

Об университете Олбани

Университет Олбани-SUNY является полноценным государственным исследовательским университетом, где проводится обучение по [120 основным и дополнительным специальностям бакалавриата](#) и предлагаются более 125 [программ магистратуры, докторантуры и послеуниверситетского профессионального образования](#). Университет Олбани является лидером среди колледжей и университетов штата Нью-Йорк в таких разнообразных областях, как [атмосферные и экологические науки](#), [бизнес](#), [образование](#), [здравоохранение](#), [медицина](#), [уголовное правосудие](#), [готовность к чрезвычайным ситуациям](#), [инженерные и прикладные науки](#), [информатика](#), [государственное управление](#), [социальное обеспечение](#) и [социология](#), а его преподавательский состав представлен большим количеством [экспертов](#). Он также предлагает расширенные академические и исследовательские возможности для студентов в рамках сотрудничества с правовой школой Олбани (Albany Law School). Университет Олбани дает все возможности для успешного карьерного роста благодаря выбору из более чем 600 программ обучения за рубежом.

###

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

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)