



Для немедленной публикации: 07.12.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННОГО ЦЕНТРА ИНФОРМАЦИИ О ПОГОДНЫХ РИСКАХ

Первый в своем роде центр поможет улучшить процесс принятия решений до, во время и после штормов и других суровых погодных условий

Ежегодное финансирование в размере 1,5 млн долларов улучшит информирование общественности о погодных рисках

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о создании Центра информации о погодных рисках штата Нью-Йорк (State Weather Risk Communication Center, SWRCC) при Университете Олбани (University at Albany) — первом результате оперативного сотрудничества между университетскими исследователями и специалистами штата по чрезвычайным ситуациям. Центр, на который будет ежегодно выделяться 1,5 млн долларов, будет служить местом сбора и распространения важной метеорологической информации и заниматься разработкой новых инструментов, которые помогут руководителям по чрезвычайным ситуациям оперативно принимать более взвешенные решения для защиты сообществ. Центр также изучит, как штат и его партнеры оповещают общественность о рисках, связанных с экстремальной погодой, и как улучшить этот процесс.

«Жители штата Нью-Йорк очень хорошо знают, что вследствие изменения климата у нас в штате чаще происходят сильные и непредсказуемые штормы, и нам нужны инновационные идеи, которые помогут нам реагировать на них, — **сказала губернатор Хокул.** — Сейчас, когда мы сталкиваемся с возросшими рисками экстремальных погодных явлений, я с гордостью объявляю о создании Центра информации о погодных рисках штата Нью-Йорк, который повысит нашу готовность и обеспечит информированность и безопасность жителей штата Нью-Йорк до, во время и после чрезвычайных ситуаций».

В частности, Центр будет соединять высококачественные прогнозы, предоставляемые Национальной метеорологической службой (National Weather Service, NWS), и дополнительные данные из мезомасштабной сети штата Нью-Йорк с местной информацией о ключевой инфраструктуре, создавая

новые продукты для поддержки принятия решений, адаптированные к конкретным потребностям руководителей по чрезвычайным ситуациям. Например, во время сильного сентябрьского шторма, в результате которого в городе Нью-Йорке только за одни сутки выпало более 175 мм осадков, Центр смог бы на основе передовых погодных наблюдений создавать карты в реальном времени с данными о городской канализационной инфраструктуре и помочь точно определить, где и как вероятно наводнение и когда может потребоваться эвакуация. Кроме того, до и во время снежного шторма Центр будет на основе мониторинга прогнозов и данных мезомасштабной сети составлять карту температуры дорожного покрытия, чтобы предоставить информацию для планирования предварительной обработки дорог.

Помощь Центра не будет ориентирована только на руководителей по чрезвычайным ситуациям на уровне штата. Его ресурсы и экспертиза будут доступны другим государственным организациям в штате Нью-Йорк, которым нужна поддержка при принятии решений, связанных с погодой (например, директорам школ, которым нужна информация для принятия решений о закрытии школ).

Когда экстремальная погода не прогнозируется, SWRCC будет в тесном сотрудничестве со штатом проводить обучение и семинары по чрезвычайным погодным условиям, готовить анализ прошедших чрезвычайных погодных ситуаций и изучать, как штат и его партнеры оповещают о рисках, связанных с экстремальной погодой.

Президент Университета в Олбани Авидан Родригес (Havidán Rodríguez): «Сейчас, когда жители штата Нью-Йорк все чаще сталкиваются с экстремальной погодой из-за изменения климата, Университет в Олбани сотрудничает со штатом Нью-Йорк, чтобы экспертные знания наших исследователей погоды и климата были полностью доступны руководителям по чрезвычайным ситуациям и экстренным службам, которые отвечают за защиту жизни и имущества людей. Создание Центра информации о погодных рисках — это результат дальновидного подхода губернатора Хокул к рискам, связанным с изменением климата, образец того, как университеты могут переносить исследования в реальный мир, и важный шаг на пути к построению более безопасного, более информированного и более защищенного штата Нью-Йорк».

Директор Центра информации о погодных рисках Ник Бэссилл (Nick Bassill): «В штате Нью-Йорк уже есть все составляющие, чтобы обеспечить нам статус общенационального лидера в интеграции погодной информации в процесс принятия повседневных решений. Я очень рад возможности решить эту задачу с помощью нашего Центра информации о погодных рисках. Мы будем использовать превосходные данные Национальной метеорологической службы и работать рука об руку с нашими партнерами из ведомств штата по чрезвычайным ситуациям, транспорту и энергетике, чтобы предоставлять им необходимую информацию до, во время и после шторма. Одновременно социологи и разработчики программного

обеспечения будут создавать более совершенные инструменты и стратегии коммуникации. Поскольку мы находимся в Университете Олбани, мы также можем обучать следующее поколение экспертов, создав программу стажировок для студентов».

Начальник Управления по вопросам национальной безопасности и чрезвычайных ситуаций штата Нью-Йорк (New York State Division of Homeland Security and Emergency Services, DHSES) Джеки Брей (Jackie Bray):

«Поскольку экстремальные погодные условия становятся более частыми и интенсивными из-за изменения климата, мы в штате Нью-Йорк укрепляем готовность, возможности реагирования и устойчивость перед погодными условиями. Благодаря инициативе губернатора Хокул в вопросах готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации, экспертным знаниям наших партнеров в UAlbany и нашему постоянному партнерству с Национальной метеорологической службой, этот новый Центр не только поможет нам принимать лучшие решения во время экстремальных погодных явлений, но, что наиболее важно, поможет нам найти способы лучше информировать общественность о рисках, связанных с такой погодой».

Центр разместится в здании ЕТЕС Университета Олбани, где находится один из крупнейших в стране кластеров исследователей атмосферы и климата, в том числе Исследовательский центр наук об атмосфере NWS и UAlbany. Помимо того, что Центр будет находиться рядом с офисом NWS в Олбани, он также будет использовать основные имеющиеся ресурсы ЕТЕС, среди которых следующие:

- лаборатория xCITE (ExTREMEd Collaboration, Innovation, & Technology), современный центр данных и визуальной аналитики, который будет служить базой для операций Центра во время суровых погодных явлений;
- мезомасштабная сеть штата Нью-Йорк (New York State Mesonet), самая передовая метеорологическая сеть уровня штата в стране, которая создана Университетом Олбани и управляется на базе ЕТЕС от имени штата; и
- связанные экспертные знания Колледжа готовности к чрезвычайным ситуациям, внутренней безопасности и кибербезопасности (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity) при Университете Олбани.

Выделяемое штатом Нью-Йорк ежегодное финансирование в размере 1,5 млн долларов пойдет на оплату примерно 10 должностей с полной занятостью, возможностей почасового привлечения студентов и стажировок, а также на совместную с мезомасштабной сетью разработку новых продуктов для обработки данных и закупку оборудования для операционного центра на базе Центра.

Центр информации о погодных рисках будет работать параллельно с освоением федерального гранта в размере 3 млн долларов, полученного Университетом для финансирования проекта «Использование мезомасштабных сетей для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на

экстремальные погодные условия» (Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes, EMPOWER).

В рамках партнерства, существующего между исследователями атмосферы Университета Олбани и Колледжем готовности к чрезвычайным ситуациям, внутренней безопасности и кибербезопасности, проект EMPOWER изучает, как использовать данные в реальном времени из [мезомасштабной сети штата Нью-Йорк](#) и других передовых систем наблюдения, чтобы создать пакет новых инструментов поддержки, предназначенный для руководителей по чрезвычайным ситуациям, экстренных служб и других ключевые государственных и частных заинтересованных участников. Пилотный проект, который получает поддержку от Министерства внутренней безопасности США через Управление науки и технологий (Science and Technology Directorate), послужит региональной испытательной площадкой для изучения возможностей использования больших данных для улучшения результатов управления чрезвычайными ситуациями по всей стране. Благодаря SWRCC жители штата Нью-Йорк одними из первых будут получать выгоду от результатов исследований в рамках проекта EMPOWER.

###

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