Для немедленной публикации:
06/03/2015 г.

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО (ANDREW M. CUOMO)

ГУБЕРНАТОР КУОМО СООБЩИЛ О СОЗДАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ В Г. РОЧЕСТЕР (ROCHESTER) СОВРЕМЕННОГО ЦЕНТРА ПО РАЗРАБОТКЕ АККУМУЛЯТОРОВ

Новый центр будет сотрудничать с компаниями и университетами с целью разработки аккумуляторов и конденсаторов следующего поколения

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня сообщил о том, что при Технологическом институте в г. Рочестер (Rochester Institute of Technology), в результате реализации проекта на сумму 1,5 млн. долларов, создан новый современный Центр по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center), который будет заниматься исследованиями и разработками в данной развивающейся отрасли в сотрудничестве с компаниями со всего штата. Центр является приоритетной частью плана Регионального совета экономического развития Фингер-Лейкс (Finger Lakes Regional Economic Development Council) в вопросе разработки центра накопления энергии. Создание Центра по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) при Технологическом институте в г. Рочестер (RIT) стало возможным при поддержке Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), Технологического консорциума в сфере накапливаемой энергии (New York Battery and Energy Storage Technology Consortium, NY-BEST), корпорации Empire State Development (ESD) и ведомства экономического развития штата.

«Данный проект является абсолютно приоритетным направлением в деятельности Регионального совета экономического развития Фингер-Лейкс (Finger Lakes Regional Economic Development Council) и демонстрирует возможности, доступные в рамках сотрудничества частного сектора с ньюйоркскими исследовательскими университетами мирового уровня», — сказал Губернатор Куомо (Cuomo), — Данная организация станет жизненно важным ресурсом для всех компаний в стране и поможет г. Рочестер (Rochester) укрепится в статусе эпицентра создания технологий накопления энергии следующего поколения».

После церемонии разрезания ленты Институт RIT организовал экскурсии и принял порядка 50 специалистов, работающих в данной отрасли в рамках семинара на

тему использования данного центра. Центр, расположенный на территории института RIT, будет сотрудничать с организациями по вопросам создания перезаряжаемых батарей (наподобие литий-ионных) сертифицированного размера, подобно тому, который использовался в бытовой электронике, включая сотовые телефоны. Наряду с тем, что новые аккумуляторы будут использоваться, в том числе, для электрических сетей и транспортировки энергии, такой размер считается стандартным для проведения исследований и испытания новых образцов. Компании могут использовать лабораторное оборудование для проведения экспериментов самостоятельно, либо обращаться к специалистам Института RIT для выполнения данной работы.

Несколько компаний уже проявили заинтересованность в работе с Центром по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) при Институте RIT, руководство которым будет осуществляться учеными исследователями Института RIT Кристофером Шауэрманом (Christopher Schauerman) и Мэттом Гантером (Matt Ganter). На базе центра планируются исследования, финансируемые в режиме грантов, будет разработан обучающий курс для студентов, организующих свою деятельность в данной развивающейся отрасли, а также ознакомление профессорско-преподавательского состава с возможностями лаборатории.

Центр состоит из отведенных под конференц-зал, офисного и складского помещений, а также современного сушильного отделения, производственного эквивалента «чистой комнаты», где осуществляется изготовление аккумуляторов. Влага и сырость очень вредны при изготовлении аккумуляторов, поэтому уровень влажности окружающей среды — менее 0,5% — имеет огромное значение. Аккумуляторы могут быть изготовлены на полуавтоматическом оборудовании для производства опытных образцов, которые смогут существенно улучшить качество и возможности тиражирования изделий, в отличии лабораторного производства вручную. Аккумуляторы будут тестироваться в одной из двух акклиматизационных камер, где их функциональность может быть измерена в различных условиях, включая предельно низкие и высокие температуры.

Центр разработан с учетом его способности приспосабливаться к изменяющимся технологиям производства аккумуляторов, к примеру такими, что применяются в электрических сетях и транспортных аккумуляторах.

Большая часть оборудования, используемого Центром по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center), была произведена компанией SoLith, итальянской компанией, которая специализируется на производстве оборудования для тестирования аккумуляторов.

«Центр по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) при Институте RIT позволит раскрыть многообещающий потенциал предприятий Нью-Йорка, предоставив им доступ к ресурсам в области накапливаемой энергии, что впоследствии приведет к новым разработкам и развертыванию серийного производства с использованием новых технологий, — сказала Вице-губернатор

Кэти Хокул (Kathy Hochul), — Наращивая темпы научно-промышленного сотрудничества в области научно-исследовательской деятельности и перспективных разработок, Нью-Йорк максимально настроен на оказание необходимой поддержки и помощи в обеспечении конкурентоспособности, рационализации и процветания предприятий в экономике 21 века».

Вице-президент и проректор по научной работе Райен Раффаэль (Ryne Raffaelle) сказал: «Центр по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) при Институте RIT станет мощным ресурсом для начинающих, недавно основанных компаний и исследователей, которые ищут образцы среди широкого ряда материалов для аккумуляторов. Мы гордимся возможностью стать частью развивающейся экосистемы накопления энергии в штате Нью-Йорк и благодарны нашим партнерам, организаторам проектов NY-BEST, NYSERDA и ESD за их поддержку в воплощении данной идеи в реальность».

Джон. Б. Роудс (John B. Rhodes), Президент и Генеральный директор Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA) отметил: «Создание Центра по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) при Институте RIT лишний раз доказывает стремление Губернатора Куомо (Cuomo) оказать поддержку в развитии экосистемы чистой энергетики в регионе Фингер-Лэйкс (Finger Lakes), позволяющей искать интересные решения в сфере накапливаемой энергии. Центр предоставит компаниям на всей территории штата Нью-Йорк, от начинающих компаний — до уже ранее основанных, возможность тестирования и создания моделей наиболее перспективных материалов для аккумуляторов и ускорить наш процесс поиска способа создания более чистой, доступной и надежной энергетической системы».

Исполнительный директор проекта NY-BEST Вильям Аккер (William Acker) сказал «Программа NY-BEST гордится возможностью сотрудничества со штатом Нью-Йорк и Институтом RIT на базе по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center). Новый центр позволит дополнить услуги, предоставляемые центром BEST Test and Commercialization Center и обеспечит необходимые возможности компаниям, исследователям и предпринимателям, работающим в направлении развития энергетической индустрии. Заполняя критические пробелы в вопросах разработки продукции и перевода процесса в коммерческую плоскость, центр стал важным компонентом развитой энергетической экосистемы штата, а также дальнейшей поддержки развития этой масштабной отрасли в штате Нью-Йорк».

Исполняющий обязанности Президента, Генерального директора и руководителя корпорации Empire State Development Говард Земски (Howard Zemsky) сказал: «Новый Центр по разработке аккумуляторов (Battery Prototyping Center) будет служить мостом между академическими исследованиями в области энергетики, развитием и коммерциализацией этих технологий. Мы поздравляем Институт RIT с этим достижением и с нетерпением ждем появления новых экономических возможностей, создаваемых этим новым центром».

Генеральный директор компании SoLith Алессандро Фоссемо (Alessandro Fossemo) сказал: «Компания SoLith является спонсором создания прототипа литий-ионной батареи RIT и опытной производственной линии. Мы удовлетворены тем, что наше видение в части наращивания прогресса в исследованиях, направленных на создание аккумуляторов, предполагающее использование новаторами прогрессивных инструментов и средств, нашло поддержку в институте RIT, который является мировым лидером в области научных исследований, технологий и промышленных инноваций».

Лидер большинства в нижней палате Законодательного собрания Джозеф Д. Морелл (Joseph D. Morelle) сказал: «Новый Центра по разработке аккумуляторов при институте RIT (Battery Prototyping Center) станет важным активом, который будет содействовать дальнейшему укреплению позиций нашего региона в качестве глобального лидера в области исследований и разработок в энергетической сфере. Сегодняшнее заявление является еще одним важным шагом вперед для нашей экономики, и я благодарю RIT за инициативную позицию и усилиям по воплощению в жизнь концепции Центра по разработке аккумуляторов (Prototyping Center)».

Сенатор Джозеф Робак (Joseph Robach) отметил: «Каждое рабочее место имеет огромное значение для региона Рочестер и нашей экономики. Институт RIT является оптимальным местом размещения Центра разработки аккумуляторов (Battery Prototyping Center), благодаря, в значительной степени, его опытному профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам, а также невероятно талантливым студенческим ресурсам. Эта инициатива не только создаст рабочие места для местных трудовых ресурсов, но и позволит укрепить позиции Рочестера (Rochester) как лидера штата Нью-Йорк в части создания инноваций в энергетической сфере».

Сенатор Патрик М. Галливан (Patrick M. Gallivan) сказал: «Этот не имеющий аналогов объект обеспечит создание возможностей для Рочестера (Rochester) и всего штата, с которыми он твердо займет лидерскую позицию в части создания технологий производства аккумуляторов и энергетических технологий. Капитализация этого растущего рынка укрепит экономику Нью-Йорка путем развития предприятий и создания рабочих мест».

Член нижней палаты Законодательного собрания Гарри Б. Бронсон (Harry B. Bronson) сказал: «Этот объект является гигантским шагом в будущее, и я аплодирую Технологическому институту Рочестера (Rochester Institute of Technology) и функционирующим в его составе инженерно-технологическому колледжу Kate Gleason College of Engineering и институту Golisano Institute for Sustainability, а также сотрудничеству в режиме партнерских отношений с Управлением энергетики NYSERDA, программой NY-BEST, корпорацией ESD и отраслевыми партнерами по всему штату с целью разработки и создания инновационных ресурсов накапливания энергии, которые принесут пользу обществу, нации, нашей экономике и простым гражданам. Это партнерство усилит

лидерские позиции RIT как лидера в разработке решений по накапливанию и хранению энергии, которые будут стимулировать экономическую конкурентную конъюнктуру. Исследования, проводимые на базе RIT, обеспечить конкурентоспособность нашего будущего поколения на глобальном уровне».

Фотографии приведены здесь:

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCEquipment2Small_0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCEquipment3small_0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCStacker2small_0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCStackersmall_0.jpg

###

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