



Для немедленной публикации: 09.10.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ПОЗДРАВИЛ ПРОФЕССОРА УНИВЕРСИТЕТА ШТАТА НЬЮ-ЙОРК В БИНГЕМТОНЕ (SUNY BINGHAMTON) С НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИЕЙ 2019 ГОДА

Заслуженный профессор М. Стэнли Уиттингем (M. Stanley Whittingham) удостоен сегодня Нобелевской премии по химии

Прорывные исследования в области легких литий-ионных батарей позволили «заложить фундамент для создания беспроводного общества, свободного от ископаемого топлива», по мнению Комитета

Применение изобретений может помочь Нью-Йорку в достижении амбициозных целей в области чистой энергии

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) поздравил сегодня заслуженного профессора М. Стэнли Уиттингема (M. Stanley Whittingham) с получением Нобелевской премии по химии 2019 года. Профессор Уиттингем (Whittingham) получил премию за свою работу, ведущую к разработке литий-ионной батареи вместе с Джоном Б. Гуденау (John B. Goodenough), кафедра инженерного дела имени столетия Вирджинии Эйч. Кокрелл (Virginia H. Cockrell Centennial Chair) Университета штата Техас (University of Texas) в Остине (Austin) и Акирой Йошино (Akira Yoshino), почетным членом корпорации Asahi Kasei Corporation в Токио (Токио) и профессором Университета Мэйджо (Meijo University) в Нагое, Япония (Nagoya, Japan). Профессор Уиттингем (Whittingham) присоединяется к 15 другим преподавателям Университета штата Нью-Йорк (SUNY), удостоенным Нобелевской премии.

«Сегодня семья Нью-Йорка отмечает выдающиеся заслуги профессора Уиттингема (Whittingham) и всех прошлых Нобелевских лауреатов из нашего великого штата, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — Работа профессора Уиттингема (Whittingham) имеет далеко идущие цели, включая помощь Нью-Йорку в достижении целей по сокращению выбросов углерода и достижению 100-процентного безуглеродного электроснабжения к 2040 году».

«Я имела удовольствие несколько раз встретиться с "отцом литиевой батареи" в Бингемтонском университете (Binghamton University), чтобы обсудить наши успехи в области создания аккумуляторов для нашего энергетического будущего, — **заявила вице-губернатор Кэти Хокул (Kathy Hochul)**. — Жители Нью-Йорка гордятся заслуженным признанием профессора Стэнли Уиттингема (Stanley Whittingham), и я поздравляю его и его сополучателей с присуждением Нобелевской премии по химии».

Председатель Попечительского совета (Board of Trustees) Университета штата Нью-Йорк (SUNY) доктор Меррил Х. Тиш (Dr. Merryl H. Tisch):

«Профессор Уиттингем (Whittingham) — пример для подражания для исследователей во всем мире, и мы гордимся тем, что он возглавляет и вдохновляет своих коллег и студентов в Бингемтонском университете (Binghamton University) и во всех наших кампусах Университета штата Нью-Йорк (SUNY). Его Нобелевская премия свидетельствует о важности государственного высшего образования, и мы поздравляем профессора Уиттингема (Whittingham) и присоединяемся сегодня ко всему сообществу Университета штата Нью-Йорк (SUNY), отмечая его выдающиеся достижения».

Ректор Университета штата Нью-Йорк (SUNY) Кристина М. Джонсон (Kristina M. Johnson): «Лауреат Нобелевской премии — выдающееся признание в научном мире, которое получают лишь немногие. Заслуженный профессор Уиттингем (Whittingham) упорно трудится в своей области 30 лет, и в то же время находит время для оказания помощи другим в проведении исследований в рамках своей предыдущей работы в Фонде исследований SUNY и в кампусе. Сегодня для меня большая честь назвать его лауреатом Нобелевской премии. Он показывает нашим студентам, чего можно достичь».

Профессор М. Стэнли Уиттингем (M. Stanley Whittingham): «Я с благодарностью принимаю эту награду, и честно говоря, есть так много людей, которых нужно благодарить, что я не знаю, с чего начать. Исследования, которыми я занимаюсь уже более 30 лет, помогли нам продвинуться в области хранения и использования энергии на основополагающем уровне, и я надеюсь, что это признание поможет пролить столь необходимый свет на энергетическое будущее страны».

Президент Бингемтонского университета (Binghamton University) д-р Харви Стенджер (Dr. Harvey Stenger): «Бингемтон (Binghamton) очень гордится тем, что Нобелевский комитет принял решение наградить заслуженного профессора химии М. Стэнли Уиттингема (M. Stanley Whittingham) Нобелевской премией за его новаторскую работу в области литий-ионных батарей. Работа профессора Уиттингема (Whittingham) коренным образом изменила способ хранения и использования энергии в мире, сделав возможной революцию в потребительских и промышленных технологиях. На протяжении почти тридцати лет профессор Уиттингем (Whittingham) является одним из наиболее заметных и продуктивных исследователей в Университете, и все мы в Бингемтоне (Binghamton) поздравляем его с этой великой честью».

О заслуженном профессоре Уиттингеме (Whittingham)

Профессор Уиттингем (Whittingham) пришел в Бингемтонский университет (Binghamton University) в 1988 году после 16 лет работы в компании Exxon Research and Engineering Company, где получил патент на перезаряжаемую литий-ионную батарею, и работы в исследовательском центре Schlumberger-Doll. В своей более чем 30-летней карьере он был пионером в области разработки литий-ионных батарей, и его работа получила признание коллег на всех уровнях.

Он является владельцем оригинального патента на концепцию использования интеркаляционной химии в высокомоощных реверсивных литиевых батареях —

работу, которая послужила основой для последующих открытий, питающих большинство ноутбуков, — и его исследования были названы «ведущими в мире».

Имея более 200 публикаций в ведущих научных журналах и 16 патентов, профессор Уиттингем (Whittingham) заслужил репутацию плодотворного ученого как на национальном, так и на международном уровне. Его исследования в области синтеза и определения характеристик новых оксидов переходных металлов для хранения и преобразования энергии, сепарации или в качестве датчиков постоянно поддерживаются с момента его прибытия в Бингемтон (Binghamton), при этом федеральные исследовательские гранты Национального научного фонда (National Science Foundation) и Министерства энергетики (Department of Energy) составили более 7 млн долларов.

В Бингемтонском университете (Binghamton University) профессор Уиттингем (Whittingham) также помогал в создании программы по материаловедению и инженерии, привнес свой творческий подход и инновации в программу магистратуры Университета, а также в работу его лаборатории.

После поступления на работу в Университетского центра SUNY профессор Уиттингем (Whittingham) продолжил свои новаторские исследования. Работая в основном с температурой окружающей среды, он и его исследовательская группа подчеркивают новые подходы к синтезу, которые зачастую позволяют создавать структуры, нестабильные при высоких температурах, обычно используемых для получения оксидов.

За последние годы коллеги отметили достижения профессора Уиттингема (Whittingham) двумя крупными наградами. В 2002 году он был удостоен премии Электрохимического общества (Electrochemical Society) за исследования в области аккумуляторных батарей (Battery Research Award) и большой вклад в «Химию интеркаляции и материалы аккумуляторных батарей», а два года спустя он был избран членом Электрохимического общества (Electrochemical Society).

Он также участвовал и занимал руководящие должности в Американском химическом обществе (American Chemical Society), Американском физическом обществе (American Physical Society), Электрохимическом обществе (Electrochemical Society) и Обществе исследований материалов (Materials Research Society), а также входил в редакционные советы ряда журналов, включая «Химию материалов» (Chemistry of Materials) и «Бюллетень использования материалов» (Materials Research Bulletin). Он также был основателем и главным редактором журнала «Ионика твердого тела» (Solid State Ionics) — одного из двух крупнейших журналов в этой области.

Профессор Уиттингем (Whittingham) получил степени бакалавра, магистра и доктора в Оксфордском университете (Oxford University), а затем приехал в Соединенные Штаты (United States) в качестве аспиранта в Стэнфордский университет (Stanford University).

Об Университете штата Нью-Йорк (State University of New York)

Университет штата Нью-Йорк (State University of New York) является крупнейшим высшим учебным заведением в Соединенных Штатах и насчитывает 64 кампуса,

расположенных в радиусе 30 миль (48 км) от каждого дома, школы и предприятия в штате. По состоянию на осень 2018 года, по программам высшего образования в кампусе Университета штата Нью-Йорк (SUNY) обучалось более 424 000 студентов. В целом, по академическим курсам и программам, программам дополнительного образования и муниципальным программам системы университетов SUNY в 2017-18 учебном году обучалось 1,4 млн студентов. Университет SUNY осуществляет надзор за проведением почти четверти академических исследований в штате Нью-Йорк. Его студенты и преподавательский состав вносят значительный вклад в исследовательскую работу и открытия, которые составляют портфолио научных исследований стоимостью 1,6 млрд долларов. Университет штата Нью-Йорк (SUNY) насчитывает 3 млн выпускников по всему миру. Каждый третий житель штата Нью-Йорк, имеющий высшее образование, является выпускником Университета штата Нью-Йорк. Подробнее о возможностях SUNY см. на сайте www.suny.edu.
###

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

[ОТПИСАТЬСЯ](#)