

Президент Университета Карнеги-Меллон (США), профессор Субра Суреш стал почетным доктором СПбПУ

15 июня состоялась торжественная церемония вручения мантии и диплома Почетного доктора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого президенту Университета Карнеги-Меллон, профессору Субре СУРЕШУ. Это звание было присвоено одному из наиболее цитируемых ученых мира в области современного материаловедения (индекс Хирша – 80) единогласным решением Ученого совета СПбПУ.



Профессор Субра СУРЕШ прибыл в Политех вместе с семьей – женой Мэри и дочерью

Мирой, а также со своим учеником и коллегой Минг ДАО. Программа посещения СПбПУ включала знакомство с возможностями вуза и его лабораторий, а также обсуждением направлений будущей совместной работы с преподавателями и научными сотрудниками университета. До начала торжественной церемонии гостей принял президент СПбПУ, академик РАН М.П. ФЁДОРОВ. На встрече также присутствовали проректор по международной деятельности Д.Г. АРСЕНЬЕВ, проректор по перспективным проектам А.И. БОРОВКОВ, проректор по научной работе В.В. СЕРГЕЕВ и

директор Института передовых производственных технологий (ИППТ) А.П. ФАЛАЛЕЕВ.



Во время встречи было отмечено, что у Политеха и Университета Карнеги-Меллон есть много точек соприкосновения как в учебной, так и в научно-исследовательской деятельности. Для СПбПУ это сотрудничество очень значимо, поскольку американский вуз имеет отличную репутацию в международном образовательном пространстве и входит в число ведущих вузов мира (23-е место по версии рейтинга Times Higher Education (THE)). В ходе переговоров российские и американские коллеги нашли интересные темы для общения и озвучили предложения по совместной реализации конкретных международных образовательных программ и проектов в сфере науки и инноваций.



Перед началом торжественной церемонии секретарь Ученого совета СПбПУ, руководитель административного аппарата ректора В.П. ЖИВУЛИН ознакомил присутствующих с Положением о Почетном докторе Политехнического университета. Как в нем отмечено, звание Почетный доктор СПбПУ присваивается выдающимся деятелям науки, образования и культуры, а также ведущим специалистам из России и зарубежных стран, которые внесли значительный вклад в развитие передовых областей знаний и науки. Их деятельность способствует стратегическому развитию университета, расширению направлений сотрудничества нашего университета и повышению его авторитета на международном уровне. Перед тем как гостю под гимн студентов "Gaudeamus" в исполнении молодежного хора «Полигимния» вручили мантию и диплом Почетного доктора СПбПУ, проректор по перспективным проектам А.И. БОРОВКОВ рассказал о заслугах и регалиях профессора Суреша.



До прихода в 2013 году на должность президента Университета Карнеги-Меллон профессор Субра Суреш занимал пост директора Национального научного фонда (NSF) – единственного правительственного научного учреждения в США, которому поручено продвигать все области фундаментальной науки, инженерные исследования и соответствующее образование. Еще ранее профессор Суреш служил деканом Инженерной школы в Массачусетском технологическом институте (MIT). Его исследования в Массачусетском технологическом институте, которые продолжились в Карнеги-Меллон, были опубликованы в более чем 300 научных статьях, 25 патентных заявках и трех книгах. Его экспериментальные и исследовательские работы по механическим свойствам конструкционных и функциональных материалов, инновации в дизайне и характеристике материалов и открытия возможных связей между клеточными наномеханическими процессами и состояниями заболевания человека сформировали множество дисциплин и технологий на пересечении техники, науки и медицины. Более 100 студентов, аспирантов и приглашенных ученых были членами его исследовательской группы, многие из них теперь занимают видные позиции в академических кругах, промышленности и правительствах по всему миру.



Уважаемый инженер и ученый, профессор Суреш был избран в 15 академий, базирующихся в США, Китае, Индии, Швеции, Германии, Италии, Испании и Франции. Он является одним из 19 американцев, которые были избраны во все три национальные академии США – Национальную инженерную академию (2002), Национальную академию наук (2012) и Национальную академию медицины (2013). Получил 11 почетных докторских степеней от учреждений в США, Англии, Швеции, Испании, Швейцарии, Индии и Китае. В 2006 году журнал MIT's Technology Review выбрал профессора Суреша одним из топ-10 исследователей, чьи работы будут «оказывать значительное влияние на бизнес, медицину или культуру».

Его заслуги в научных исследованиях за последнее десятилетие отмечены многими наградами, в том числе медалью Тимошенко в 2012 году от Американского общества инженеров-механиков. *«Это имеет для нас особенное значение, поскольку профессор Степан Прокофьевич Тимошенко с нашим университетом тоже был тесно связан – он у нас работал, – пояснил А.И. БОРОВКОВ. – Для Политеха большая честь, что профессор Суреш избран нашим почетным доктором. Он несколько лет взаимодействует с нашими учеными, есть совместные публикации, несколько совместных проектов и заявок. И мы очень рассчитываем, что сегодняшнее событие тоже послужит основой для дальнейшего развития нашего взаимодействия и научной коллаборации с Университетом Карнеги-Меллон и с интернациональной научной группой профессора Суреша».*



В ответном слове «самый молодой почетный доктор нашего университета, которому всего лишь несколько минут», как представил профессора Суреша президент СПбПУ М.П. ФЁДОРОВ, отметил: *«Я счастлив быть сегодня здесь! Большое спасибо, что пригласили меня и мою семью. Это мой первый визит в Россию, в Санкт-Петербург.*

Но я знаком с некоторыми учеными Политехнического университета и с нетерпением жду продолжения нашего сотрудничества».



В завершение визита профессор Субра Суреш прочитал в Политехе лекцию на тему «Наномасштабные свойства конструкционных и биологических материалов». «Я бы хотел посвятить свою лекцию памяти профессора Овидько (Илья Анатольевич Овидько руководил Научно-исследовательской лабораторией СПбПУ «Механика новых наноматериалов». Ушел из жизни в 2017 году. – Примеч. Авт.). Я знал его долгие годы и, как многие из вас, крайне опечален известием о его кончине», – пояснил профессор Суреш. По мнению ученого, одна из основных проблем материаловедения – как улучшить свойства материалов. *«Порой если мы увеличиваем прочность, страдают другие важные свойства. Я хочу поговорить о том, как атом за атомом создаются материалы», – продолжал профессор.* – Конечно, нам хочется создать материалы с идеальными свойствами, но в жизни нет ничего идеального. Иногда изучение неидеальных особенностей материалов дает нам возможность создавать новые интересные материалы. Именно этими вопросами занимался профессор Овидько, поэтому я хочу рассказать об этом в память о нем и нашей совместной работе». Во время лекции профессор Субра Суреш рассказал о влиянии суб-, микро-, наноструктуры на механические свойства конструкционных материалов (включая прочность, пластичность, сопротивляемость росту трещин, устойчивость к трибологическим воздействиям), а также химических и жизненных свойств клеток на появление и распространение заболеваний.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2017.06.16

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)