

Лекция профессора Субра Суреша «Наномасштабные свойства конструкционных и биологических материалов» в ИППТ

## Лекция Профессора Субра Суреша

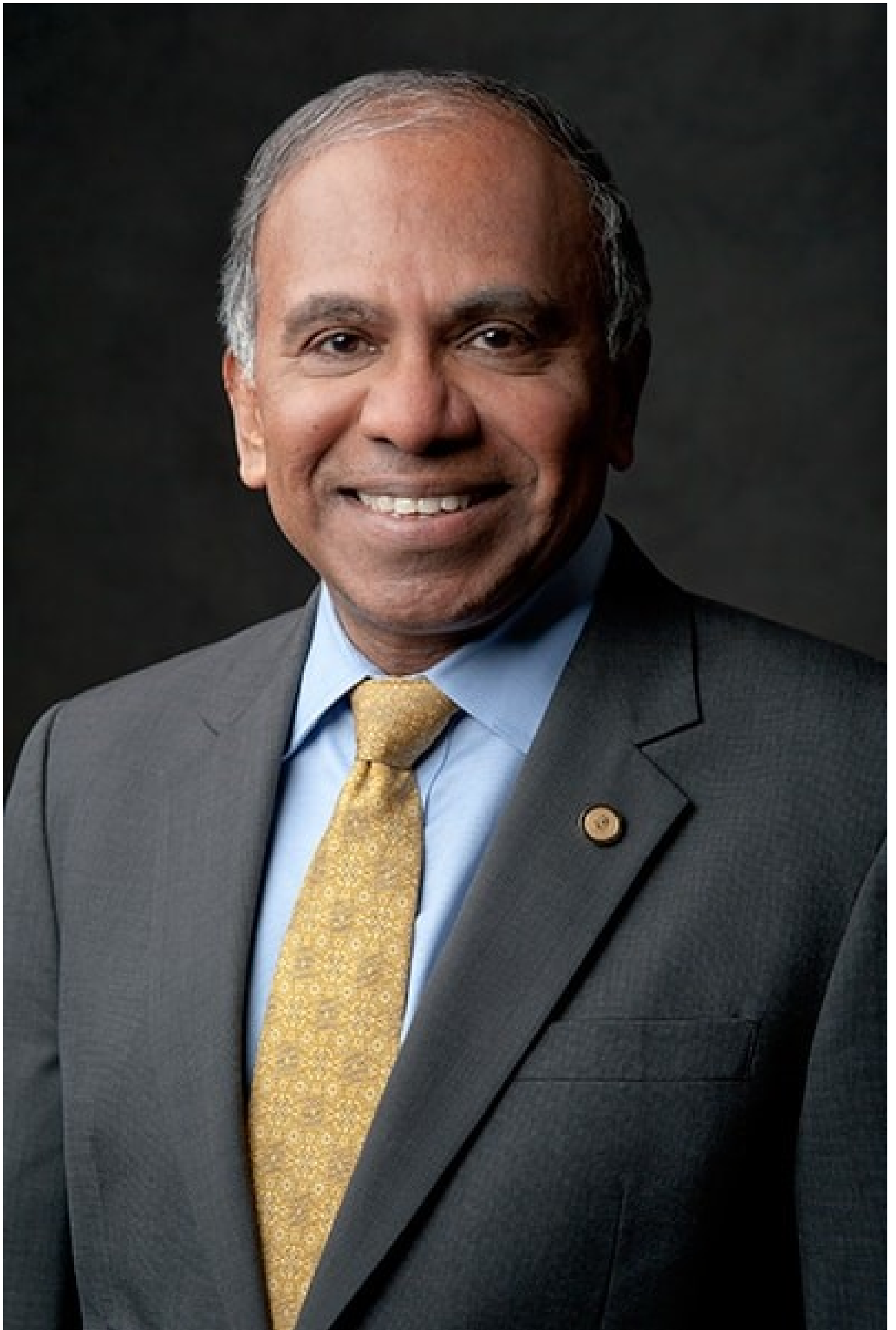
### НАНОМАСШТАБНЫЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ



Лекция посвящена обсуждению влияния субмикро-, наноструктуры на механические свойства **конструкционных материалов**, включая прочность, пластичность, сопротивляемость росту трещин, устойчивость к трибологическим воздействиям, а так **на химические и жизненные свойства клеток**, на появление и распространение заболеваний, возможность их диагностирования и лечения.

Лекция профессора **Субра Суреша «Наномасштабные свойства конструкционных и биологических материалов»**, которая пройдет 15 июня в **Институте передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ Петра Великого**, посвящена обсуждению влияния субмикро-, наноструктуры на механические свойства конструкционных материалов, включая прочность, пластичность, сопротивляемость росту трещин, устойчивость к трибологическим воздействиям, а также на химические и жизненные свойства клеток, на появление и распространение заболеваний, возможность их диагностирования и лечения.

Профессор **Субра Суреш** является Президентом **Университета Карнеги-Меллон (Carnegie Mellon University)**, который занимает 58 место в США по рейтингу QS World University Rankings 2016 и 23 место по рейтингу The Times World University Rankings 2017.



Он является автором более 300 научных статей по механике наноматериалов, механике биоматериалов и биомеханике человеческих клеток. Профессор **Субра Суреш** – член трех академий США: Национальная Академия наук США, Инженерная Академия, а также Академия искусств и медицины.

**15 июня 2017 года:**

**Главный учебный корпус, 130 ауд. в 11:00**

Лекция посвящена обсуждению влияния субмикро-, наноструктуры на механические свойства конструкционных материалов, включая прочность, пластичность, сопротивляемость росту трещин, устойчивость к трибологическим воздействиям, а также на химические и жизненные свойства клеток, на появление и распространение заболеваний, возможность их диагностирования и лечения.



**ПОЛИТЕХ**

Институт передовых  
производственных технологий



15 июня 2017 года



11:00



Главный учебный корпус,  
ауд. 130

## Лекция Профессора Субра Суреша

### НАНОМАСШТАБНЫЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ



**Профессор Субра Суреш** является Президентом Университета Карнеги-Меллон (**Carnegie Mellon University**), который занимает 23 место по рейтингу *The Times World University Rankings 2017*.

Он является автором более 300 научных статей по механике наноматериалов, механике биоматериалов и биомеханике человеческих клеток.

Профессор Субра Суреш – член трех академий США:

- Национальная Академия наук,
- Инженерная Академия,
- Академия искусств и медицины.

Лекция посвящена обсуждению влияния субмикро-, наноструктуры на механические свойства **конструкционных материалов**, включая прочность, пластичность, сопротивляемость росту трещин, устойчивость к трибологическим воздействиям, а также на **химические и жизненные свойства клеток**, на появление и распространение заболеваний, возможность их диагностирования и лечения.

Контакты для уточнения информации и предварительной регистрации:



+7 (900) 625-17-77



iamt@spbstu.ru