

Открытая лекция профессора Лейденского университета Яна М. ван Рутенбека «Передовые исследования в сфере нанотехнологий»



Новые открытия в области нанотехнологий позволят нам шагнуть далеко за пределы существующих сегодня технических возможностей. На примере живой природы мы получаем наглядное подтверждение теоретической возможности создания машин размером с отдельные молекулы. На практике же сборка подобных механизмов по-прежнему связана с огромными сложностями. Тем не менее, некоторые важные шаги в этом направлении уже сделаны. При этом следует отметить, что соответствующие исследования требуют интеграции множества различных дисциплин, таких как физика, химия, материаловедение, биология, информатика и многие многие другие.

4 марта в Политехническом университете состоится лекция профессора Института физики, Лейденского университета (Нидерланды) Яна М. ван Рутенбека.

Ян М. ван Рутенбек (Jan M. van Ruitenbeek) признан выдающимся рецензентом Американским физическим обществом. Он является президентом Нидерландского физического общества, членом Европейского физического общества (EPS), членом Американского физического общества (APS), членом Правления Фонда фундаментальных исследований материи FOM.

Область научных интересов проф. Рутенбека— полупроводниковые материалы. Индекс Хирша 44, индекс цитирования 9950.

Лекция на английском языке с синхронным переводом «Передовые исследования в сфере нанотехнологий»

Место проведения: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ул. Политехническая., 29АФ, Научно-исследовательский корпус (НИК), Большой конференц-зал

Время проведения: 11:00-12:30

Регистрация участников: <https://goo.gl/forms/ak2EkTjrX9A2xIXi2>

[person id="16"]