



приглашает прослушать в весеннем семестре 2011 года новый междисциплинарный курс лекций "Фундаментальные основы нанотехнологий"

Пятница, 17-15, аудитория 01 Главного здания МГУ "Фундаментальные основы нанотехнологий"

Лекция 1.

11.02.2011. Введение. Особенности взаимодействий на наномасштабах.

Профессор А.Н. Образцов.

Лекция 2.

18.02.2011. Методы исследования и диагностика нанобъектов и наносистем.

Профессор А.Н. Образцов.

Лекция 3.

25.02.2011. Основные принципы формирования наносистем и наноматериалов.

Чл.корр. РАН, профессор Е.А. Гудилин.

Лекция 4.

04.03.2011. Квантовая механика наносистем. Квантоворазмерные эффекты в наносистемах.

Чл.корр. РАН, профессор Д.Р. Хохлов.

Лекция 5.

11.03.2011. Физика наноустройств. Устройства оптоэлектроники и наноэлектроники.

Чл.корр. РАН, профессор Д.Р. Хохлов.

Лекция 6.

18.03.2011. Супрамолекулярные подходы к синтезу органических наноструктур.

Профессор С.З. Вацадзе.

Лекция 7.

25.03.2011. Коллоидно-поверхностные явления в нанотехнологиях.

Профессор О.И. Виноградова.

Лекция 8.

01.04.2011. Структурный дизайн неорганических наноматериалов.

Профессор Е.В. Антипов.

Лекция 9.

08.04.2011. Физика "мягких" сред, компьютерное моделирование.

Академик РАН, профессор А.Р. Хохлов

Лекция 10.

15.04.2011. Биохимия и нанобиоаналитические системы.

Профессор И.Н. Курочкин.

Лекция 11.

22.04.2011. Биомембраны и ферменты как объект нанотехнологий.

Профессор Н.Л. Клячко.

Лекция 12.

29.04.2011. ДНК и РНК-нанотехнология.

Чл.корр. РАН, профессор О.А. Донцова.

Курс лекций открыт для посещения всеми желающими. Если вы не являетесь студентом, аспирантом или сотрудником МГУ, то попасть на лекцию вы сможете, только предварительно записавшись на нее на сайте НОЦ. Все подробности, материалы лекций и последние новости доступны на сайте <http://nano.msu.ru>