



16 ноября 2016 г.
среда, 14⁰⁰ – 17¹⁵

ННГУ, пр. Гагарина, 23,
корп. 3, 2 этаж, ауд. 227
(конференц-зал НИФТИ
ННГУ)

**Презентация оборудования компании
Renishaw (Великобритания):
аддитивные технологии и
рамановская спектроскопия**

Кирилл Понкратов

**Руководитель направлений аддитивных технологий и
спектроскопии**

Компания Renishaw (Великобритания)

Программа и аннотация

14-00 – 15-30 **Аддитивные технологии компании Renishaw (Великобритания)**

Доклад включает краткую информацию о компании Renishaw, основные технические характеристики и технологические особенности машин селективного лазерного плавления производства Renishaw; порошки, которые используются в процессе и их характеристики; способы адаптации изделий, изготавливаемых традиционными методами, под аддитивное производство, а также опыт компании по внедрению аддитивных технологий в различные области науки и техники: конформные каналы охлаждения, кронштейны для аэрокосмических аппаратов, теплообменники и даже велосипеды.

15-30 – 15-45 ПЕРЕРЫВ

15-45 – 17-15 **Оборудование для рамановской спектроскопии от компании Renishaw (Великобритания): основы метода, его возможности и практика применения**

Об оборудовании и возможностях рамановской спектроскопии: материаловедение, полупроводниковые материалы (в том числе слоистые гетероструктуры), биология (тераностика, ткани, клетки, живые организмы, окислительно-восстановительные процессы), наноуглеродные материалы, тонкие неметаллические пленки.