

# Колонный зал ФИАН



16 апреля (четверг),  
в 11-00  
обзорная лекция

“Quantum controlling mechanical devices: exploring the next generation of precision interferometry.”

Совместно ФИАН и Российский квантовый центр

Professor Marcus Aspelmeyer

Vienna University, Austria

Профессор Маркус Аспельмейер является одним из пионеров в области квантовой оптомеханики, в которой для исследования квантового поведения микромеханических устройств используется оптический квантовый контроль.

В своем докладе М. Аспельмейер расскажет о последних достижениях в области оптического квантового управления твердотельными механическими устройствами. Особенный интерес представляют новые гравитационные эксперименты на поверхности и радикально новые приложения для прецизионной интерферометрии и лазерной физики.

Цикл приглашенных лекций ФИАН



Руководитель семинара - Н.Н. Колачевский тел. (499)132-61-85