

# Конференц-зал ФИАН



2 ИЮНЯ (вторник),  
в 11-00  
обзорная лекция  
“Remote Detection  
via  
Quantum Coherence”

## Professor Marlan O. Scully

Texas A&M, Princeton, and Baylor Universities (USA)

Профессор Марлен О.Скалли в первую очередь известен своими теоретическими работами в области квантовой оптики. Является автором таких известных учебников, как «Лазерная физика» и «Квантовая оптика».

«Необходимость дистанционного обнаружения опасных газов и паров взрывчатых веществ привела к разработке схемы с дистанционной накачкой, которая обеспечивает излучение в обратном направлении. Теоретический анализ и экспериментальная проверка показали, что в воздухе может быть достигнут высокий коэффициент усиления. В докладе обсуждается возможность дистанционной регистрации при помощи обратной лазерной генерации в воздухе.»

**Организаторы: Российский Квантовый Центр и ФИАН**



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