

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