

# Колонный зал ФИАН



29 мая (вторник),  
в 11-00  
обзорная лекция

«Hanbury Brown-Twiss,  
Hong-Ou-Mandel, and other  
landmarks in quantum optics:  
from photons to atoms»

## Professor Alain Aspect

Institut d'Optique Graduate School Université Paris-Saclay, France

Профессор Алан Аспе - классик квантовой физики. Одним из наиболее известных его экспериментов является реализация мысленного эксперимента (*Gedankenexperiment*) Эйнштейна-Подольского-Розена и демонстрация нарушения неравенств Белла. Алан Аспе также является одним из пионеров в области лазерного охлаждения атомов и ВЕС.

В своем докладе А. Аспе расскажет о второй квантовой революции, в основу которой легло явление перепутанности, открытое Шрёдингером и Эйнштейном в 1935 г., а также о новых экспериментах по проверке неравенств Белла с использованием перепутанности моментов пары атомов, проводимые его группой.

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

