



Управление статистикой выходного излучения в одномодовом волноводе с инкапсулированной квантовой точкой

И. В. Иорш

*Национальный исследовательский университет информационных технологий,
механики и оптики*

В лекции я представлю теоретические и экспериментальные результаты, демонстрирующие возможность управления автокорреляционной функцией второго порядка в системе, представляющей собой одномодовый волновод с инкапсулированной квантовой точкой. В такой системе возможно переключение от когерентного режима к суб- или супер- пуассоновской статистике. Эффект обусловлен интерференцией между различными двухфотонными состояниями системы.