

Канарёв Ф.М.

kanarevfm@mail.ru

Анонс. В докладе приведена краткая история формирования представлений о свете, которая завершилась его корпускулярной моделью – фотоном, прямолинейное движение которого синхронизировано с его вращением таким образом, что центр масс фотона описывает волновую траекторию, амплитуда которой составляет всего длины волны фотона. Из новой теории микромира следует, что Природа заложила в структуру фотона, так называемый, вечный двигатель с единым моментом вращения у фотонов всех частот, равным \hbar . Итак, свет - это поток фотонов, спины которых перпендикулярны их плоскостям поляризаций и траекториям движений. Центры масс фотонов описывают волновые траектории, а взаимодействие их спинов при отражениях формирует дифракционные картины. [Скачать](#)