

**Борисов В. И. Введение в оптику ультракоротких лазерных импульсов : монография / В. И. Борисов, В. И. Лебедев, С. Н. Перепечко. - Могилёв : МГУ им. А. А. Кулешова, 2005. - 328с.**

Изложены основы фурье - оптики коротких волновых пакетов, распространяющихся в линейных средах с дисперсией. На основе экспериментальных и теоретических данных, полученных авторами, проведен критический анализ теории лазеров ультракоротких импульсов, в результате которого сделан вывод о необходимости учета когерентного характера взаимодействия излучения с активной средой. Описаны корреляционные методы измерений некоторых параметров волоконных световодов и лазерных резонаторов. Книга предназначена для аспирантов и студентов, а также научных работников, специализирующихся в области лазерной физики, волоконной оптики и оптической электроники