

УДК 535.43 + 681.069

Петропавловский В.М. **Фемтосекундная оптика и фемтотехнологии.**
Часть 1. Самара: ФБГОБУ ПГУТИ, 2013. – 84.

Рассмотрены современные методы фемтосекундной оптики. Излагаются принципы функционирования пико- и фемтосекундных лазеров. Значительное внимание уделено нелинейным взаимодействиям и самовоздействию фемтосекундных лазерных импульсов, компрессии фемтосекундных импульсов и возможности управления их формой.

Для студентов, магистров и аспирантов, обучающихся по специальности 200700 ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА.

Рецензент: Арефьев А. С., д.ф.-м.н., проф.,
профессор кафедры электродинамики и антенн ПГУТИ.

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики