

Тема 21-411. Устройства радиофотоники

Аннотация.

Оптические волокна позволяют осуществлять передачу высокочастотного сигнала (до 100 ГГц) на большие расстояния. При этом собственно высокочастотный сигнал может быть получен от антенн радиодиапазона. Важным является разработка принципов и элементов преобразования радиосигнала в оптический диапазон, усиление оптического сигнала и построение системы преобразователей сигнала с заданной фазой.

Рубрикаторы.

411-1. Способы и устройства для модуляции оптического излучения высокочастотным радиосигналом

411-2. Малошумящие волоконные усилители

411-3. Принципы построения системы преобразователей радиосигнала в оптический диапазон