

Примеры индивидуальных заданий

1	Передающие оптические модули для систем связи. Конструкции и параметры.
2	Оптические фильтры. Конструкции, параметры, применение
3	Приемные оптические модули для систем связи. Конструкции и параметры.
4	Мультиплексоры спектрального уплотнения. Конструкции и параметры.
5	Оптические изоляторы и циркуляторы. Принципы действия, конструкции и параметры
6	Оптические усилители на основе рассеяния Рамана. Конструкции и параметры.
7	Оптическая рефлектометрия
8	Пассивные оптические сети. Технологии GPON, GEPON.
9	Методы компенсации хроматической дисперсии в оптических волокнах
10	Виды модуляции оптического излучения, применяемые в системах связи. Модуляторы.