

# Тема 21-410. Волоконные источники оптического излучения

---

## **Аннотация.**

В настоящее время находят распространение компактные волоконные источники излучения различных типов, среди которых лазеры, усилители, широкополосные источники, генераторы суперконтинуума. Энергетические, спектральные и временные характеристики выходного излучения также могут изменяться в широких пределах. Для ПНППК наибольший интерес представляют источники перспективные для применения в волоконных гироскопах, измерителях дальности, волоконных датчиках. Кроме того актуальным является разработка лазеров для технологических и медицинских применений.

## **Рубрикаторы.**

410.1. Широкополосные волоконные источника диапазона 1,55 мкм

410.2. Волоконные лазеры со сканированием частоты для волоконных датчиков.

410.3 Импульсные лазеры для использования в распределенных датчиках и дальномерах

410.4 Лазеры для медицинских и технологических применений.