

Спектрально-селективні оптичні пристрої для телекомунікацій [Текст]
: монографія / Г. О. Сукач [та ін.]. - К. : Профі, 2014. - 408 с. - ISBN978-966-2398-15-1

Монографія присвячена теоретичним та експериментальним дослідженням і розробкам сучасних спектрально-селективних оптичних пристроїв для телекомунікацій. Вона охоплює наукові та технічні аспекти аналізу та синтезу сучасних багатошарових оптичних фільтрів і оптичного волокна, а також практичні проблеми їх застосування в системах зв'язку. Автори спирались як на власні розробки та дослідження, так і на дослідження інших авторів. В роботі розглянуті технологічні аспекти проблеми, запропоновані та реалізовані методи моделювання, синтезу та аналізу багатошарових оптичних систем із сталим та змінним показником заломлення, оптоелектронні елементи, пристрої і системи зв'язку, а також системні та проблемні питання побудови сучасних волоконно-оптичних ліній передачі багатоканальної інформації.

Монографія розрахована на широке коло інженерно-технічних працівників, що працюють в області синтезу та аналізу багатошарових оптичних систем, оптоелектроніки та оптичних телекомунікацій, а також студентів і аспірантів відповідних спеціальностей.