

# УЧЕБНИК

ДЛЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ



# ОПТИЧЕСКИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



**В. Н. Гордиенко, В. В. Крухмалев,  
А. Д. Моченов, Р. М. Шарафутдинов**