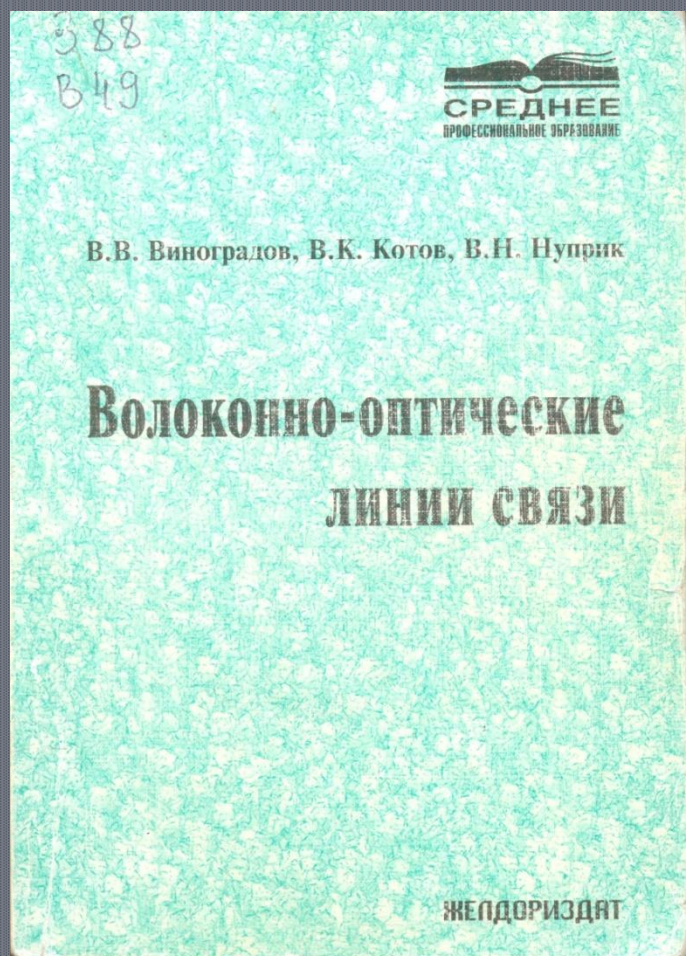


ВОЛОКОННО- ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ





В УЧЕБНОМ ПОСОБИИ
ПРИВЕДЕНЫ ОСНОВЫ
ТЕОРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ ПО
ОПТИЧЕСКИМ ВОЛОКНАМ И
ХАРАКТЕРИСТИКИ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИХ
КАЧЕСТВО И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.



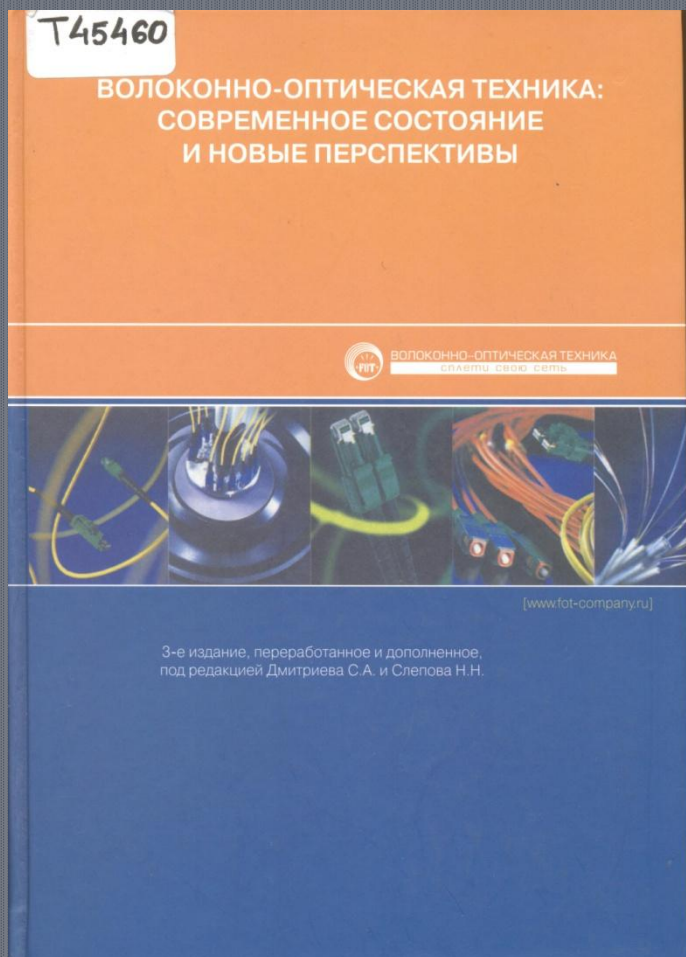
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ
КАБЕЛЬ В НАСТОЯЩЕЕ
ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ
СОВЕРШЕННОЙ
НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
СИСТЕМОЙ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ. В УЧЕБНОМ
ПОСОБИИ ИЗЛОЖЕНЫ
ОСНОВЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
СТРОИТЕЛЬСТВА И
МОНТАЖА ВОЛП.





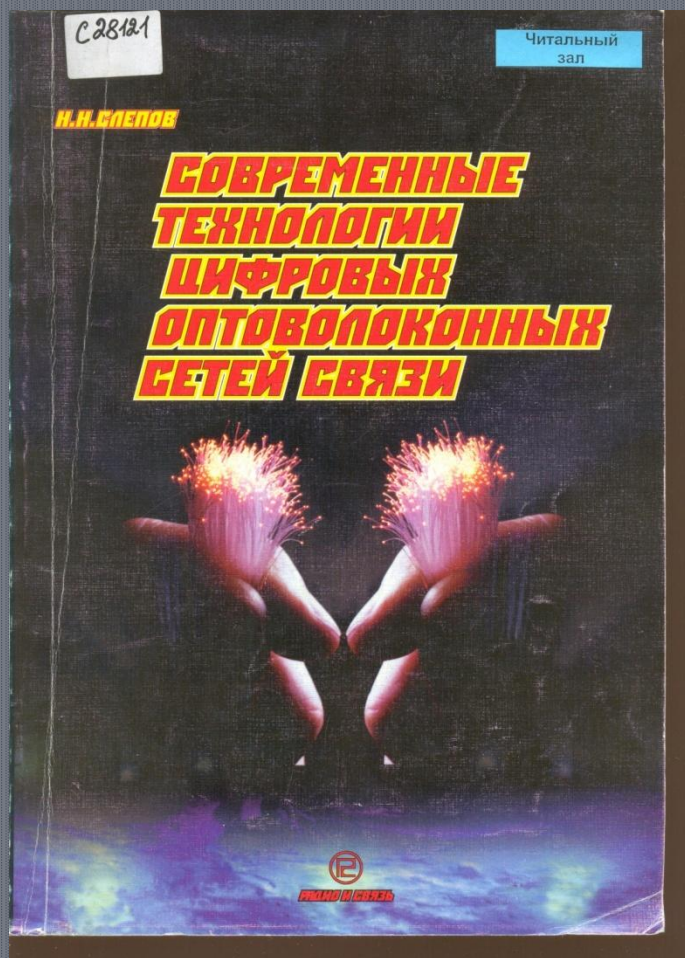
В ЭТОЙ КНИГЕ
РАССМОТРЕНЫ ОСНОВНЫЕ
ПРОТОКОЛЫ ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В
ОПТИЧЕСКИХ СЕТЯХ .
УДЕЛЕНО ВНИМАНИЕ
АППАРАТУРЕ ЦИФРОВОЙ
ИЕРАРХИИ , РАССМОТРЕНЫ
НОВЫЕ ПАССИВНЫЕ И
АКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
СЕТЕЙ.





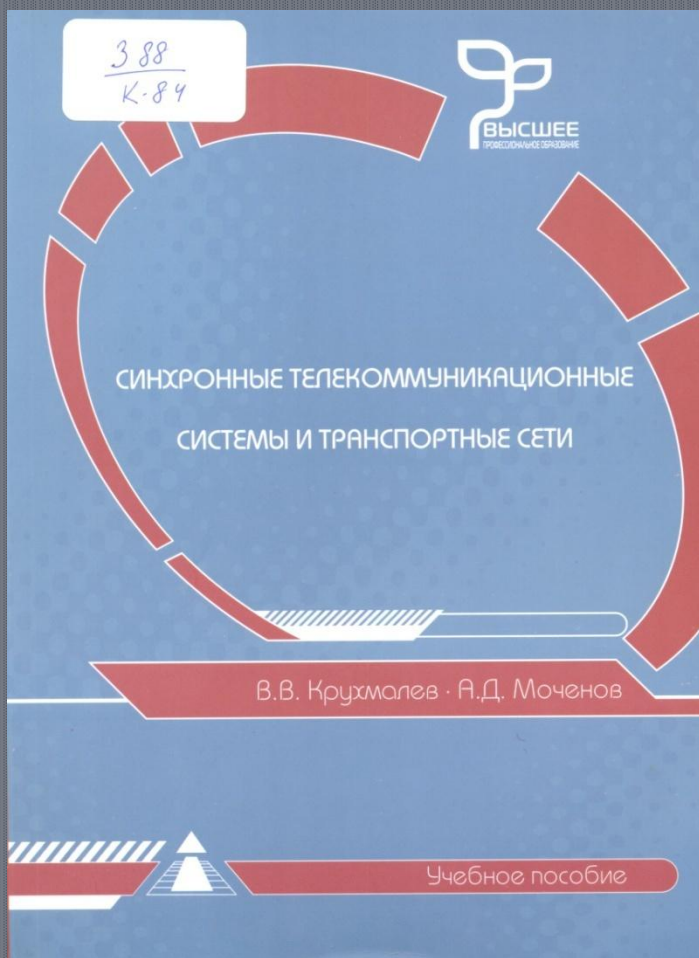
Настоящий сборник ,
статьи которого
сформированы в виде
отдельной книги
представляет наиболее
полное и современное
издание по волоконно-
оптической технике .
Статьи написаны
известными
специалистами в
области связи.





В книге анализируются основные особенности оптических функциональных элементов, используемых в оптоволоконных сетях, а также основные свойства, типы, параметры и маркировка промышленного оптического волокна и кабелей.





В учебном пособии рассмотрены технология синхронной цифровой иерархии и основные методы построения синхронных транспортных сетей. Даны основы проектирования волоконно-оптических линий передачи.



3883

179

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Кафедра «Электрическая связь»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПЕРВИЧНОЙ СЕТИ СВЯЗИ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

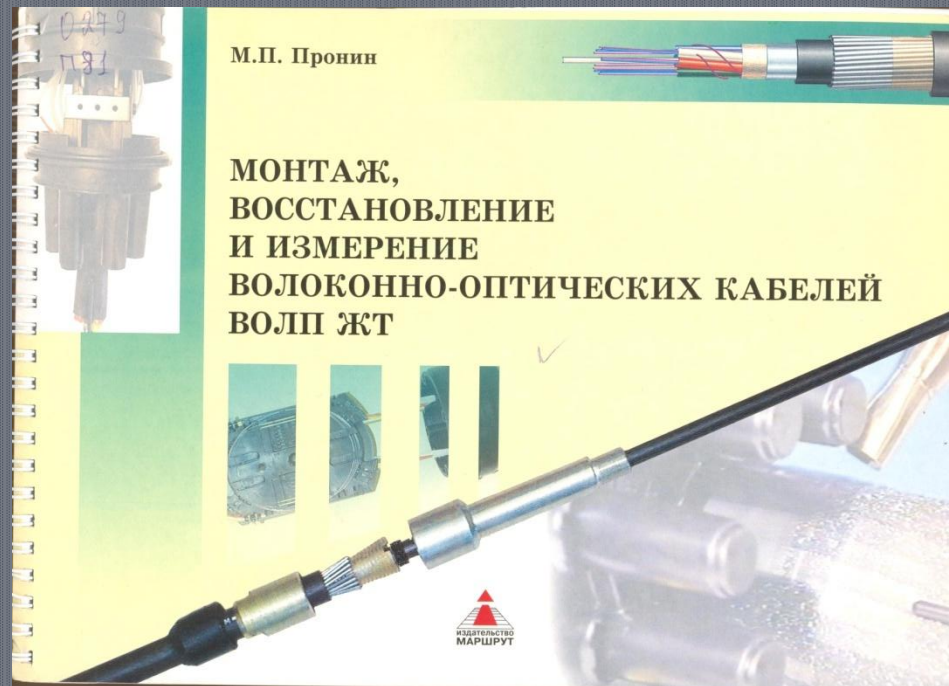
Часть 3. Применение волоконно-оптических
систем передачи информации

Методические указания
к курсовому и дипломному проектированию

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1998

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ, ИЗУЧАЮЩИХ
КУРС «МНОГОКАНАЛЬНАЯ
СВЯЗЬ» И «ВОЛОКОННО-
ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ПЕРЕДАЧИ»





ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ,
КОЛЛЕДЖЕЙ И УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.

