

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ В ОЧЕРКАХ И ВОСПОМИНАНИЯХ

Выпущенная издательством «Радио и связь» в 2002 году книга «Кабельные линии связи. История развития в очерках и воспоминаниях» будет интересна специалистам связи и смежных отраслей, а также всем, кто выбирает свой путь в море современных телекоммуникаций. Книга представляет собой сборник очерков, написанных заслуженными работниками связи – участниками описываемых событий, что делает книгу исключительно правдивой и информативной, кроме того, в ней аккумулирован огромный опыт проектирования, разработки и внедрения кабельных систем связи, и не только электрических, но и оптоволоконных.

Опыт последнего десятилетия показал, что процессы обоснования проектов, собственно проектирования и прокладки, а также эксплуатации оптоволоконных линий связи и медных кабельных линий связи имеют поразительно много общего. Более того, кабельные трассы современных волоконно-оптических линий связи во многом совпадают с трассами медных кабельных линий связи, проложенных в 1960–1980 годы. Это говорит о глубокой преемственности подходов и методов, особенно в технике прокладки кабелей и оборудовании. В этом смысле читателям будут интересны материалы: «Проектирование кабельных линий связи» (Е.И. Степанов, глава 8), «Строительство кабельных



линий связи» (Ю.А. Стукалин, В.Г. Бакланов, В.Н. Спиридонов, А.М. Лукашев, глава 9), «Эксплуатация кабельных линий связи» (В.Д. Щербаков, В.Г. Дедоборщ, В.П. Нестеров, глава 10), «Кабельные аксессуары» (О.М. Комаров, глава 5: о муфтах, устройствах и приспособлениях для монтажа кабеля и механизмах для его прокладки). Кроме того, специалистам по ВОЛС будут особенно интересны материалы, представленные А.С. Воронцовым, – «Волоконно-оптические линии связи: становление и достижения на этом пути» (глава 4); В.Г. Баклановым и

В.Н. Спиридоновым – «Строительство волоконно-оптических линий связи» (раздел 9.2), А.Ю. Цымом – «Вместо послесловия. Перспективы развития сети кабельных линий связи в России» (глава 12). Книга эта не укладывается в рамки обычного издания, она написана большим коллективом авторов, состоящим из 21 признанного в отрасли связи специалиста: автора идеи и проекта книги – К.К. Никольского, упомянутых выше авторов глав и разделов, а также В.Н. Гордиенко, И.А. Здоровцева, К.Г. Левинова, Э.Л. Портнова, Л.Д. Разумова, С.А. Соколова, М.С. Тверецкого, Д.Л. Шарле и В.О. Шварцмана.

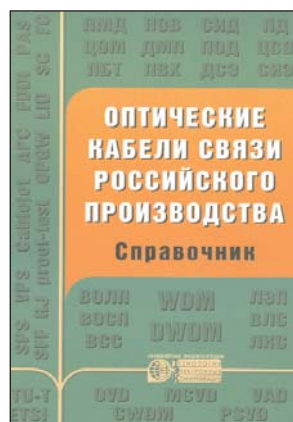
ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

*А.С. Воронцов, О.И. Гурин, С.Х. Мифтяхетдинов,
К.К. Никольский, С.З. Питерских*

Справочник, вышедший в серии «Инженерная энциклопедия. Технологии электронных коммуникаций» издательства ЭКО-ТРЕНДЗ в 2003 году, предназначен для широкого круга специалистов, занимающихся производством оптических кабелей, проектированием и эксплуатацией волоконно-оптических линий передачи.

Действительно нужная и полезная книга, содержащая большое количество практически востребованной информации. Редакция считает, что она пригодится практически всем читателям журнала Lightwave Russian Edition.

Как сказано в предисловии к справочнику: «Кабельная промышленность России успешно осваивает внутренний телекоммуникационный рынок. Большинство кабельных заводов выпускает кабели широкой номенклатуры различного назначения (линейные, внутри-объектовые) и для различных условий прокладки и эксплуатации (подземные, подводные, подвесные, распределительные, станционные). В ближайшие десятилетия XXI века оптические кабели будут по-прежнему оставаться основным видом физической среды передачи стационарных телекоммуникационных сетей. Надо полагать, что основное применение найдут оптические волокна стандартного и специализированного типов. Для обеспечения достаточ-



ной эквивалентной пропускной способности в течение всего срока службы должны использоваться многоволоконные ОК.

В настоящем справочнике приводятся данные о конструкциях и параметрах оптических кабелей российского производства и требования к ним. Справочник содержит сведения о структуре, технологии изготовления, параметрах оптических волокон и требованиях Рекомендаций МСЭ-Т. Рассматриваются материалы, используемые в конструкциях ОК, аксес-

суары, способы прокладки оптических кабелей и измерительные приборы. Приведенные данные и сведения следует рассматривать в качестве справочного материала».

Следует сказать, что не все разделы справочника одинаково информативны. Например, раздел 7.4. «Средства технологического контроля оптических волокон и кабелей» больше похож на рекламный проспект фирмы Nettest. Нет информации ни об оборудовании других фирм-производителей, ни о технических характеристиках приборов самой фирмы Nettest.

В целом еще раз отметим своевременность и полезность выхода справочника. Разумеется, как всякий справочник, он нуждается в постоянном обновлении информации. Надеемся, что издательство ЭКО-ТРЕНДЗ обеспечит переиздание справочника «Оптические кабели связи российского производства» с необходимой регулярностью.