

Загадка 3-ого тома.



Первое издание двухтомника «Сигнализация в сетях связи» нашего постоянного автора Б.С.Гольдштейна завершилось обещанием 3-ого тома про те же телекоммуникационные протоколы. Редакция «Вестника связи» была главным инициатором публикации этих книг и вначале энергично напоминала об обещанном третьем томе. Во втором издании добавилось извинения за задержку, а в третьем – приведенный в качестве объяснения закон Мэрфи: «Стоит запечатать письмо, как в голову приходят свежие мысли».

Теперь эти «свежие мысли» вылились в новую книгу «Технология и протоколы MPLS». Много десятилетий следя за развитием отечественных телекоммуникаций, редакция «Вестника связи» наблюдала и обсуждала с читателями в многочисленных публикациях немногочисленные реализации и несбывшиеся надежды ISDN и В-ISDN, постепенный отказ от тотального господства технологии АТМ, проигрывающей неравную битву с IP. Когда-то анонсированные в так и не написанном третьем томе технологии перестали быть актуальны для читателей. В процессе эволюции телекоммуникаций появились новые многообещающие технологии – сети IP/MPLS и резкий рост интереса к ним. Поэтому вместо так и недописанного третьего тома, свет увидела другая книга, названная «Технология и протоколы MPLS». Актуальность этой книги для российского читателя сомнений не вызывает, а вот название слегка удивляет. Всем известна «технология MPLS», но что значит «протоколы MPLS»? Ведь в названии MPLS как раз есть слово «мультипротокольная». Авторы объясняют выбранный подход тем, что коммутация по меткам, это лишь вершина пирамиды, а у подножия лежат протоколы маршрутизации, назначения меток, обеспечения качества обслуживания и инжиниринг трафика. Поэтому в книге помимо описания принципов работы самой технологии, выделены отдельные главы под протокольную основу. Здесь и BGP-4, и OSPF, и RSVP-TE, и т.д. Отдельного внимания заслуживают главы, посвященные GMPLS и развитию этой технологии, а также Traffic Engineering.

Достоинством книги является ее «адаптируемость», т.е. читатель может ознакомиться с той информацией и том объеме, который ему необходим, начиная от начального уровня понимания принципов MPLS, заканчивая детальным разбором сценариев, сообщений и параметров. Вместе с тем, стоит отметить, что развитие MPLS явно опережает темпы выхода публикаций о ней, но редакция «Вестника связи» вместе с ее авторами делает все возможное, чтобы читатель был в курсе самых современных телекоммуникационных технологий.