

Гольштейн Б.С.

### Системы коммутации.

Прежде всего, хочу отметить актуальность и своевременность издания книги по системам коммутации, содержание которой восполняет пробел в учебной литературе по данной проблеме. Безусловно, в последние 5 — 10 лет издано достаточно много специальной литературы по специальности: "Системы, сети и устройства телекоммуникаций". Однако, студенту достаточно сложно ориентироваться и самостоятельно выбрать учебную литературу, в которой комплексно изложены вопросы, относящиеся к данной специальности. Особенно, это трудно для дипломников и студентов-заочников.

На мой взгляд, автор методически и технически почти полностью решил поставленную комплексную задачу.

В книге сжато, достаточно чётко изложены системы автоматической коммутации периода формирования и становления способов автоматического соединения абонентских пунктов (главы 1-3), показана эволюция развития систем телекоммуникаций, приведены ценные исторические справки об авторах — изобретателях телефонной связи.

В главе 4 изложены основы перехода к цифровым системам коммутации, преимущества этой технологии перед аналоговой, перспективы развития услуг на базе цифровых технологий.

Главы 5, 6 и 9 посвящены описанию цифровых систем коммутации с программным управлением импортного и отечественного производства.

Особенно удачно автором изложены способы организации абонентского доступа при различных технологиях — глава 7 и системы сигнализации — глава 8. Заслуживает внимания подход к изложению системы доступа с позиции интегрального предоставления услуг пользователю.

Главы 10-11 являются наиболее ценными, так как отражают сущность эксплуатационных процессов в условиях активного внедрения персональных компьютеров, позволяющих эффективно оценивать состояние оборудования коммутации и передачи, а также качество обслуживания пользователей сети.

В целом удачное содержание и изложение разделов в книге можно объяснить и тем, что автор является разработчиком современных систем коммутации с программным управлением, а в последние годы и педагогом в Санкт-Петербургском Государственном Университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, являясь заведующим кафедрой.

На мой взгляд, при переиздании книги хотелось бы пожелать автору дополнить содержание книги разделами: терминальное оборудование, сети связи, особенности проектирования, объединить и существенно сократить при этом главы 2,3 по электромеханическим АТС.



В.Г.Дедоборш