

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

М. П. Строганов, М. А. Щербаков

История развития информационных сетей

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2012

УДК 621.397

С86

Р е ц е н з е н т ы

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Конструирование и производство радиоаппаратуры»
Пензенского государственного университета

Н. К. Юрков;

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Прикладная информатика»
Пензенской государственной технологической академии

А. П. Ремонтов

Строганов, М. П.

С86 История развития информационных сетей : учеб. пособие /
М. П. Строганов, М. А. Щербаков. – Пенза : Изд-во ПГУ,
2012. – 40 с.

ISBN 978-5-94170-452-1

Рассмотрена история развития информационных сетей: история развития средств связи с самых первых сетей до современных систем спутниковой и сотовой связи и история развития вычислительной техники начиная с машин Паскаля до ЭВМ пятого поколения.

Учебное пособие подготовлено на кафедре «Автоматика и телемеханика» и предназначено для студентов направления подготовки 220400 «Управление в технических системах», а также может быть использовано студентами других направлений, изучающими телекоммуникационные технологии.

УДК 621.397

ISBN 978-5-94170-452-1

© Пензенский государственный
университет, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. История развития средств связи	5
2. История развития спутниковой связи	10
3. История развития сотовой связи	16
4. История развития вычислительной техники	21
5. Цифровое телевидение	34
Список литературы	38

Введение

Изучение истории любой отрасли науки и техники позволяет не только удовлетворить естественное любопытство, но и глубже понять сущность основных достижений в этой отрасли, осознать существующие тенденции и правильно оценить перспективность тех или иных направлений развития.

Сети передачи данных являются результатом эволюции двух важнейших научно-технических отраслей современной цивилизации – компьютерных и телекоммуникационных технологий.

Таким образом представляется логичным рассмотреть историю развития средств связи и историю развития вычислительной техники.

Современное состояние информационных сетей рассмотрено авторами в книге «Информационные сети и телекоммуникации» [6].