

Научная библиотека ПГТУ
Учебная библиотека ЭТФ

СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Указатель литературы



Пермь 2009

Содержание

Введение.....	с.3
Сети и телекоммуникации.....	с.4
Компьютерные сети.....	с.7
Нейронные сети.....	с.9
Телекоммуникации.....	с.10
Сетевая безопасность.....	с.13

Введение

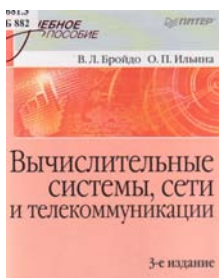
Основная цель данного указателя – познакомить с изданиями, в которых рассматриваются вопросы, связанные с принципами функционирования компьютерных, вычислительных и телекоммуникационных сетей.

Указатель предназначен для студентов, специализирующихся в области компьютерных сетей и телекоммуникаций, а также для широкого круга любознательных читателей, которые хотят понять, как работают современные сети, использовать их более эффективно.

Книги, включенные в данный список литературы, изданы с 2000 по 2009гг. и представлены разделами:

- **Сети и телекоммуникации**
- **Компьютерные сети**
- **Нейронные сети**
- **Телекоммуникации**
- **Сетевая безопасность**

Сети и телекоммуникации



Бройдо, В. Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / В. Л. Бройдо, О. П. Ильина. – СПб.: Питер, 2008. – 766 с.: ил.



Ирвин, Дж. Передача данных в сетях: инженерный подход / Дж. Ирвин, Д.Харль. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 448 с.: ил.



Кравец, О. Я. Практикум по вычислительным сетям и телекоммуникациям / О.Я. Кравец. – Воронеж: Научная книга, 2006. – 156 с.: ил.

Кравец, О. Я Сети ЭВМ и телекоммуникации: современные технологии / О. Я. Кравец, Р. А. Гараев; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т, Воронеж. гос. техн. ун-т. – Уфа, 2004. – 154 с.: ил.

Кравец, О. Я Сети ЭВМ и телекоммуникации: структура и организация / О. Я. Кравец, Р. А. Гараев; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т, Воронеж. гос. техн. ун-т. – Уфа, 2004. – 133 с.: ил.



Мелехин, В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети / В. Ф. Мелехин, Е. Г. Павловский. – М.: Академия, 2007. – 560 с.: ил.



Никифоров, С. В. Введение в сетевые технологии. Элементы применения и администрирования сетей / С.В. Никифоров. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 224 с.: ил.



Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы / В.Г. Олифер, Н.А.Олифер. – СПб.: Питер, 2007. – 539 с.: ил.



Основы построения систем и сетей передачи информации/ В.В. Ломовицкий, А.И. Михайлов, К.В. Шестак, В.М. Щекотихин; ред. В.М. Щекотихин. – М.: Горячая линия-Телеком, 2005. – 382 с.: ил.



Палмер, М. Проектирование и внедрение компьютерных сетей / М. Палмер, Р.Б. Синклер. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 752 с.: ил.



Пескова, С.А. Сети и телекоммуникации / С.А. Пескова, А.В. Кузин, А.Н. Волков. – М.: Академия, 2006. – 352 с.



Попов, В.Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий: Сетевые информационные технологии /В.Б. Попов. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 224 с.: ил.



Пятибратов, А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 560 с.: ил.



Столлинс, В. Беспроводные линии связи и сети / В. Столлинс. - М.: Вильямс, 2003. - 640 с.

Компьютерные сети



Архитектура компьютерных систем и сетей / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; ред. В.И. Лойко. - М.: Финансы и статистика, 2003. - 256 с.: ил.



Велихов, А.В. Компьютерные сети: учеб. пособие по администрированию локальных и объединенных сетей / А.В. Велихов, К.С. Строчников, Б.К. Леонтьев. - М.: Новый издательский дом, 2005. - 304 с.: ил.



Дроздова, Е.Н. Компьютерные сети. Компоненты, протоколы, технологии / Е.Н. Дроздов. - СПб.: Изд-во «Петербургский ин-т печати», 2006. - 160 с.: ил.



Компьютерные сети и сетевые технологии: фундаментальн. руководство / М. Спортак, Ф. Паппас и др. - СПб.: ДиаСофтЮП, 2005. - 720 с.: ил.



Максимов, Н.В. Компьютерные сети / Н.В. Максимов, И.И. Попов. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005. - 336 с.: ил.



Степанов, А.Н. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей / А.Н. Степанов. - СПб.: Питер, 2007. - 509 с.: ил



Хандадашева, Л.Н. Программное обеспечение. Вычислительные сети / Л.Н. Хандадашева, И.Г. Истомина. – М.: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: «МарТ», 2005. – 320 с.: ил.

Шмидт, И.А. Вычислительные машины и локальные сети. Жесткие диски и их интерфейсы: конспект лекций / И.А. Шмидт; ПГТУ. – Пермь, 2005. - 32 с.



Щербо, В.К. Стандарты вычислительных сетей. Взаимосвязи сетей: справ. / В.К. Щербо. – М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2000. – 272 с.: ил

Нейронные сети



Барский, А.Б. Нейронные сети: распознавание, управление, принятие решений / А.Б. Барский. – М.: Финансы и статистика, 2004. - 176 с.: ил.



Долгова, Е.В. Компьютерные нейросетевые технологии / Е.В. Долгова, Д.С. Курушин; Перм. гос. техн. ун-т. – Пермь, 2008. – 87 с: ил.



Осоковский, С. Нейронные сети для обработки информации / С. Осоковский. - М.: Финансы и статистика, 2004. -344 с.: ил.

Телекоммуникации

Гольдштейн, Б.С. ОКС7: Подсистема МТР: справ. / Б.С. Гольдштейн, И.М. Ехриель, Р.Д. Рерле. – М: Радио и связь, 2003. – 320 с.: ил. – (Телекоммуникационные протоколы ВСС РФ).



Гольдштейн, Б.С. ОКС7: Подсистема SCCP: справ. / Б.С. Гольдштейн, И.М. Ехриель, Р.Д. Рерле. – М: БХВ-Санкт-Петербург, 2006. – 222 с.: ил. – (Телекоммуникационные протоколы ВСС РФ).

Гольдштейн, Б.С. Протокол SIP: справ. / Б.С. Гольдштейн, А.А. Зарубин. – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2005. – 456 с.: ил. – (Телекоммуникационные протоколы ВСС РФ).

Гольдштейн, Б.С. Сигнализация R1.5: справ. / Б.С. Гольдштейн, Н.Г. Сибирякова, А.В. Соколова. – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2004. – 454 с.: ил. – (Телекоммуникационные протоколы ВСС РФ).

Гольдштейн, Б.С. Стек протоколов ОКС7. Подсистема ISUP: справ. / Б.С. Гольдштейн, И.М. Ехриель, Р.Д. Рерле. – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2003. – 480 с.: ил. – (Телекоммуникационные протоколы ВСС РФ).



Гордиенко, В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы / В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкий. - М.: Горячая линия-Телеком, 2005. – 416 с.: ил.



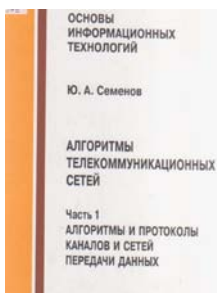
Ершов, В.А. Мультисервисные телекоммуникационные сети / В.А. Ершов, Н.А. Кузнецов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 432 с.: ил.



Костров, Б.В. Телекоммуникационные системы и вычислительные сети / Б.В. Костров. – М.: Десс, 2005. – 256 с.: ил.



Основы построения телекоммуникационных систем и сетей / ред. В.Н. Гордиенко, В.И. Крухмалев. – М.: Горячая линия-Телеком, 2004. – 510 с.: ил.



Семенов, Ю.А. Алгоритмы телекоммуникационных сетей: в 3 ч. / Ю.А. Семенов. – М.: Интернет-Ун-т Информ. Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – (Основы информ. технологий).

Ч.1: Алгоритмы и протоколы каналов и сетей передачи данных. – 637 с.: ил.

Ч.2: Протоколы и алгоритмы маршрутизации в INTERNET. – 828 с.: ил.

Ч.3: Процедуры, диагностика, безопасность. – 511 с.: ил.



Телекоммуникационные системы и сети: в 3 т.
Т.1: Современные технологии / Б.И. Крук, В.Н. Попантопуло; ред. В.П. Шувалов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2004. – 647 с.: ил.

Т.2: Радиосвязь, радиовещание, телевидение / Г.П. Катунин, Г.В. Мамчев, В.Н. Попантопуло; ред. В.П. Шувалов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2004. – 672 с.: ил.

Т.3: Мультисервисные сети / В.В. Величко, Е.А. Субботин, А.Ф. Ярославцев; ред. В.П. Шувалов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2005. – 592 с.: ил.

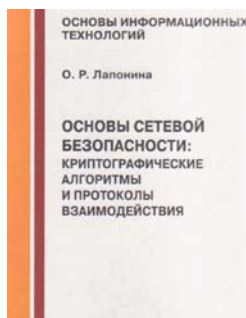


Тепляков, И.М. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей / И.М. Тепляков. – М.: Радио и связь, 2004. – 328 с.: ил.



Шарипов, Ю.К. Отечественные телекоммуникационные системы / Ю.К. Шарипов, В.К. Кобляков. – М.: Логос, 2005. – 832 с.: ил.

Сетевая безопасность



Лапонина, О.Р. Основы сетевой безопасности: криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия / О.Р. Лапонина. - М.: Интернет-Ун-т Информ. Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 531 с.: ил. – (Основы информ. технологий).

Составитель: Морозова И.М., зав. сектором учебной библиотеки ЭТФ