

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

САМАРА 2010

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Д.В. Еленев

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2010

УДК СГАУ: 004(075)

ББК 32.97

E504

Рецензенты:

проректор по информатизации СГАУ

доктор технических наук, профессор В. С. Кузьмичёв;

начальник информационно-вычислительного центра СамГТУ

кандидат технических наук, доцент Л. А. Льноградский

Еленев Д.В.

E504 **Компьютерные сети:** учеб. пособие / *Д.В. Еленев*. Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 80 с.: ил.

ISBN 978-5-7883-0799-2

Рассматриваются принципы построения компьютерных сетей, их топологии, среды передачи информации, методы доступа к среде передачи информации и методы контроля правильности передачи информации. Описываются архитектура TCP/IP, адресация, маршрутизация, протоколы IP, TCP и UDP, технологии локальных вычислительных сетей.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по специальностям «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и «Информационные технологии».

УДК СГАУ: 004(075)

ББК 32.97

ISBN 978-5-7883-0799-2

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2010