ŋqqдуеҮ рɆ dеqɆbҮзе q ɕɑɑqɕɣ Јqqдүqуè

УДК 621.391
ББК 32.811
К 73

Рецензенты:

профессор Военно-воздушной инженерной академии им. Н.Е. Жуковского, доктор технических наук, профессор ***Величкин А. И.***, г. Москва;
начальник кафедры Ростовского военного института ракетных войск, доктор технических наук, профессор ***Габриэльян Д. Д.,*** г. Ростов-на-Дону;
председатель правления ЗАО "Институт информационных технологий", заведующий кафедрой "Безопасность информационных технологий" Харьковского национального университета радиоэлектроники, доктор технических наук, профессор ***Горбенко И. Д.***, г. Харьков.

Монография подготовлена и издана в рамках национального проекта «Образование» по «Программе развития федерального государственного образовательного учреждения «Южный федеральный университет» на 2007–2010 гг.»

Котенко В.В., Румянцев К.Е.

К 73 Теория информации и защита телекоммуникаций: монография / В. В. Котенко, К. Е. Румянцев. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2009. – 369 с.: ил. 49.
ISBN 978-5-9275-0670-5

Содержание монографии составляют результаты исследований в направлении развития фундаментальных основ теории информации с позиций обеспечения информационной безопасности. Основу изложения материала составляет конкретизация модифицированной концепции теории информации, которая развивается на стратегии кодирования источников и кодирования для каналов, принципы информационного анализа источников и каналов, методы эффективного и помехоустойчивого кодирования, теоретические основы защиты информации при кодировании источников, принципы информационного анализа методов защиты информации источников, информационный подход к оценке качества связи и защиты информации. Приводятся оригинальные подходы к решению широкого круга задач обработки передачи и защиты информации, теоретически подкрепленные теоремами, следствиями и их доказательствами. Рассмотрение ведется с согласованных единых позиций, в едином стиле, что не вызовет разночтения в понимании отдельных сложных вопросов. Особое внимание уделено тенденциям развития комплексных подходов к обработке, передаче и защите информации, что особенно актуально в условиях интенсивного развития информационно-телекоммуникационных технологий.

Книга предназначена для научных работников и инженеров, занимающихся разработкой и исследованием защищенных телекоммуникационных систем. Может быть полезна студентам, магистрантам и аспирантам при освоении вопросов информационной защиты телекоммуникаций.

ISBN 978-5-9275-0670-5 **УДК 621.391**
ББК 32.811

© ТТИ ЮФУ, 2009
© В.В. Котенко, К.Е. Румянцев, 2009
© Южный федеральный университет, 2009

ŋqqдуеҮ рɆ dеqɆbҮзе q ɕɑɑqɕɣ Јqqдүqуè

О Г Л А В Л Е Н И Е

ŋqdqʎeʎ pƐ dəqƐpʎзə p ɐɔɑqɔʎ Ɉqdqʎqʎè

ŋqdqʎeʎ pƐ dəqƐpʎзə p ɐɔɑqɔʎ Ɉqdqʎqʎè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəbɆbɎɜɘ d ɛɑɒɑɑɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəbɆbɎɜɘ d ɛɑɒɑɑɏ Ɉqddɏqɏè