

ИИ-09

# УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ДЛЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ



# Основы информационной безопасности



Е. Б. Белов, В. П. Лось,  
Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов

Е. Б. Белов, В. Лось,  
Р. В. Мещеряков, Д. А. Шелупанов

# ОСНОВЫ информационной безопасности

*Допущено Министерством образования и науки  
Российской Федерации в качестве учебного пособия  
для студентов высших учебных заведений,  
обучающихся по специальностям  
в области информационной безопасности*

Москва  
Горячая линия - Телеком  
2006

ББК 32.97  
УДК 681.3  
0-75

Рецензент: доктор физ.-мат. наук, профессор *С. С. Бондарчук*

**О-75 Основы** информационной безопасности. Учебное пособие для вузов / Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов. - М.: Горячая линия - Телеком, 2006. - 544 с.: ил.  
ISBN 5-93517-292-5.

Изложены вопросы теории и практики обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства. Большое внимание уделено проблеме безопасности автоматизированных систем, включая вопросы определения модели нарушителя и требований к защите информации. Анализируются современные способы и средства защиты информации и архитектура систем защиты информации. В приложениях приведен справочный материал по ряду нормативных правовых документов и вариант рабочей программы по дисциплине «Основы информационной безопасности».

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям в области информационной безопасности, может быть полезной для широкого круга читателей, интересующихся вопросами обеспечения информационной безопасности.

**ББК 32.97**

*Адрес издательства в Интернет [www.techbook.ru](http://www.techbook.ru)  
e-mail: [radios\\_hl@mtu-net.ru](mailto:radios_hl@mtu-net.ru)*

Учебное издание

**Белов** Евгений Борисович, **Лось** Владимир Павлович,  
**Мещеряков** Роман Валерьевич, **Шелупанов** Александр Александрович

**ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Учебное пособие*

Редактор Е. А. Лебедев  
Корректор А. Н. Иванова  
Компьютерная верстка О. А. Петренко  
Обложка художника В. Г. Сетина

ЛР № 071825 от 20 марта 1999 г.  
Подписано в печать 16.08.05. Формат 60х88/16. Печать офсетная  
Уч.-изд. л. 34. Тираж 3000 экз. Изд. № 292

ISBN 5-93517-292-5

© Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков,  
А. А. Шелупанов, 2006  
© Оформление издательства  
«Горячая линия-Телеком», 2006