

ВИРТУАЛЬНАЯ КНИЖНАЯ  
ВЫСТАВКА

В ПОМОЩЬ КУРСОВОМУ И ДИПЛОМНОМУ  
ПРОЕКТИРОВАНИЮ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**



# Уважаемые студенты!

В помощь курсовому и дипломному проектированию по специальности

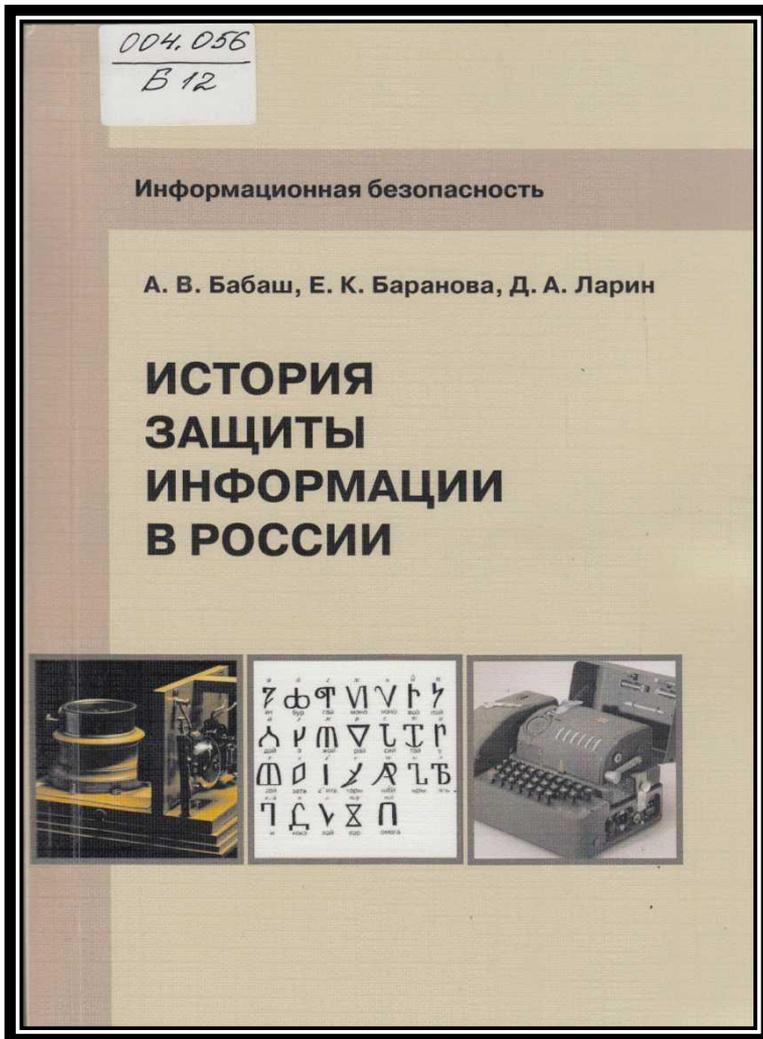
## **«Информационная Безопасность»**

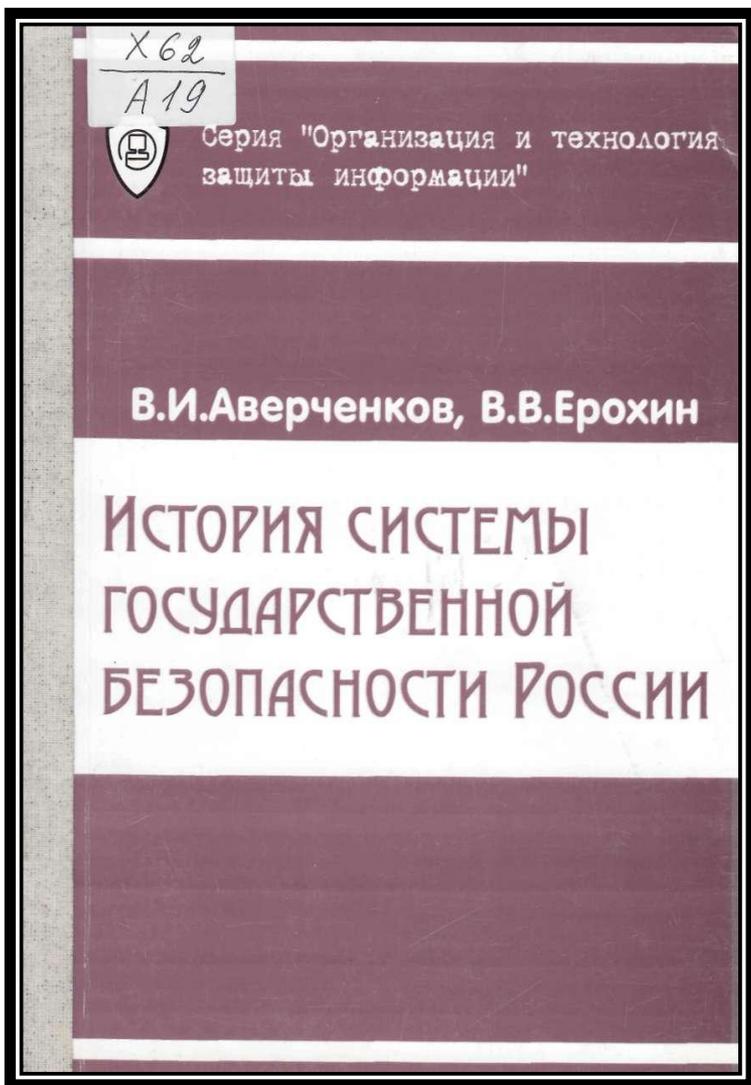
НБ БГТУ подготовила виртуальную выставку литературы. На ней представлены учебники, учебные пособия, которые можно использовать при написании выпускных квалификационных работ. Материалы виртуальной выставки также будут полезны тем, кто занимается исследовательской деятельностью.

**Бабаш А.В.**

Информационная безопасность. История защиты информации в России : [учеб. пособие для вузов] / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Д. А. Ларин. - М. : КДУ, 2013. - 735 с.

Изложен материал по отечественной криптографии за IX-XX вв. Подробно разбираются вопросы рождения и становления российского криптоанализа, много внимания уделено виднейшим специалистам в этой сфере, а также личностям, связанным с криптографией: революционерам, разведчикам. Учебное пособие создано на основе множества исторических документов. Цель издания - популяризация криптографического подхода к защите информации и всестороннее ознакомление студентов с историческими предпосылками в данной области.

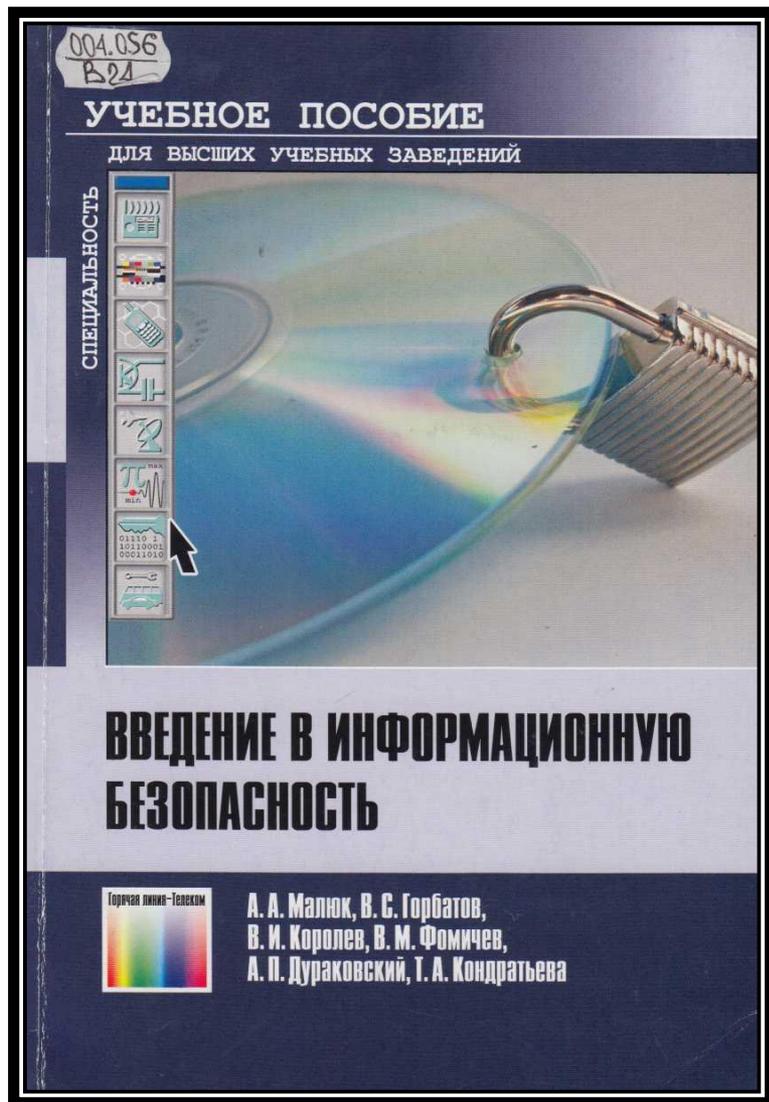




### **Аверченков, В.И.**

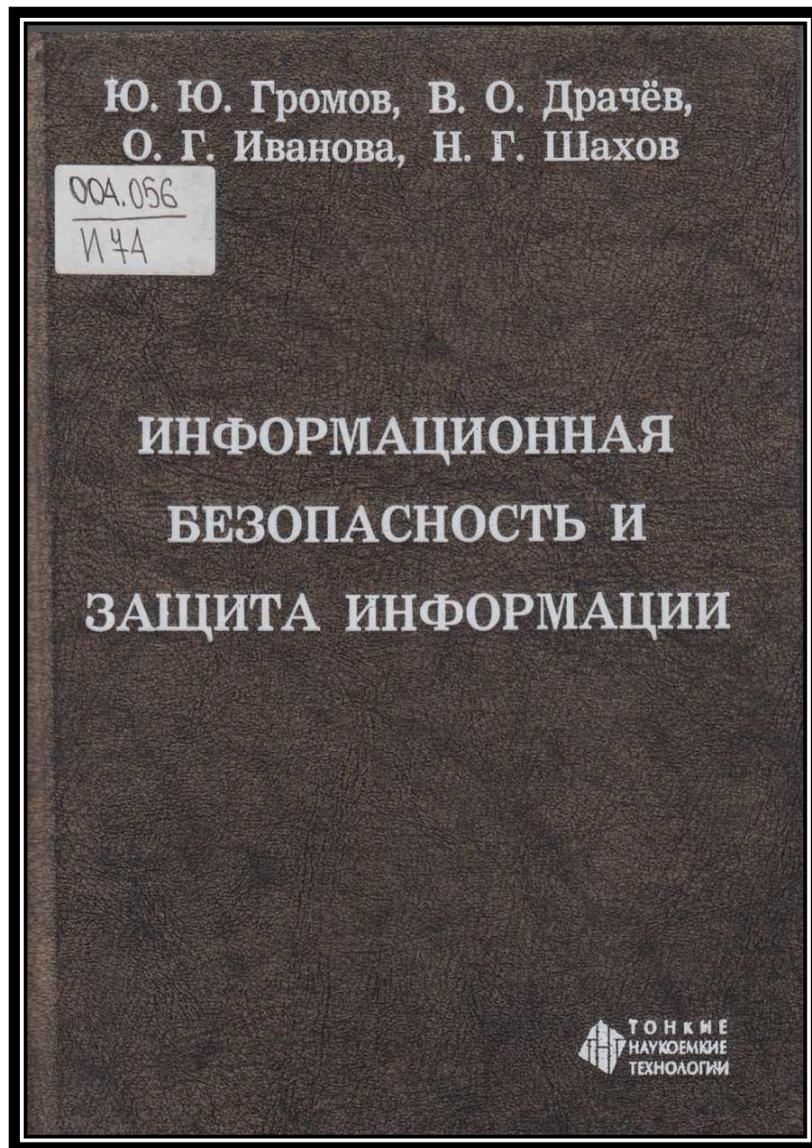
История системы государственной безопасности России : учеб. пособие / В. И. Аверченков, В. В. Ерохин ; Брян. гос. техн. ун-т ; [науч. ред. Ю. Т. Трифанкова]. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2006. - 192 с/ с.

Одной из важнейших особенностей российской системы безопасности государства является преемственность, верность лучшим традициям предшествовавших ей единопрофильных служб, критическое и осмысленное отношение к своей. Представленное пособие подводит студентов к современной системе безопасности России. Излагается история возникновения и развития системы государственной безопасности. Приводятся нормативно-правовые акты по обеспечению государственной безопасности России.



**Введение в информационную безопасность** : учеб. пособие / А. А. Малюк [и др.] ; под ред. В. С. Горбатова. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011. - 288 с.

В систематизированном виде изложены основы современных знаний в области информационной безопасности, апробированные в практической деятельности государственной системы защиты информации. Рассмотрены концептуальные и методологические аспекты и практические методы решения основных прикладных задач информационной безопасности. Обсуждаются вопросы защиты информации от несанкционированного доступа и криптографической защиты информации. Изложен материал, связанный с защитой от утечки информации по техническим каналам и противодействием вредоносному программному обеспечению (компьютерным вирусам).



**Информационная безопасность и защита информации :**  
учеб. пособие / Ю. Ю. Громов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ,  
2010. - 383 с.

Рассматриваются вопросы информационной безопасности и защиты информации в автоматизированных системах обработки данных, вопросы защиты информации в персональных компьютерах. Изложены основные подходы и принципы построения систем защиты и расчета уровня безопасности данных в автоматизированных системах обработки информации, криптографические методы защиты информации.

004.056(072)

Б А К А Л А В Р И А Т

*Е.К. Баранова, А.В. Бабаш*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ  
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ  
ПРАКТИКУМ**

**У Ч Е Б Н О Е   П О С О Б И Е**

купить  
читать  
онлайн  
znanium.com

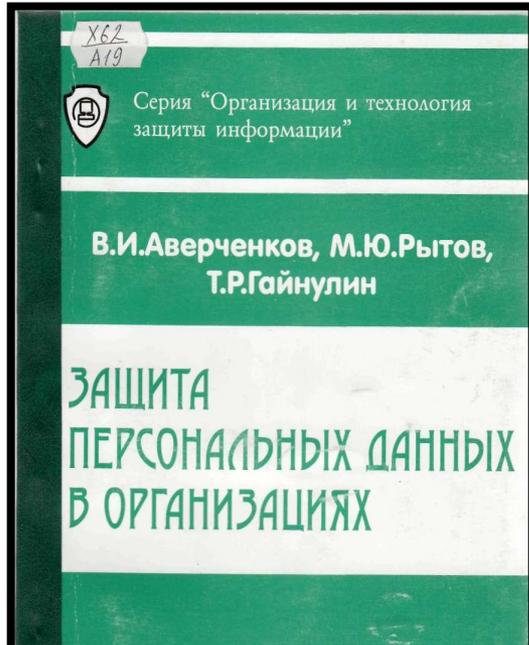


ozon.ru

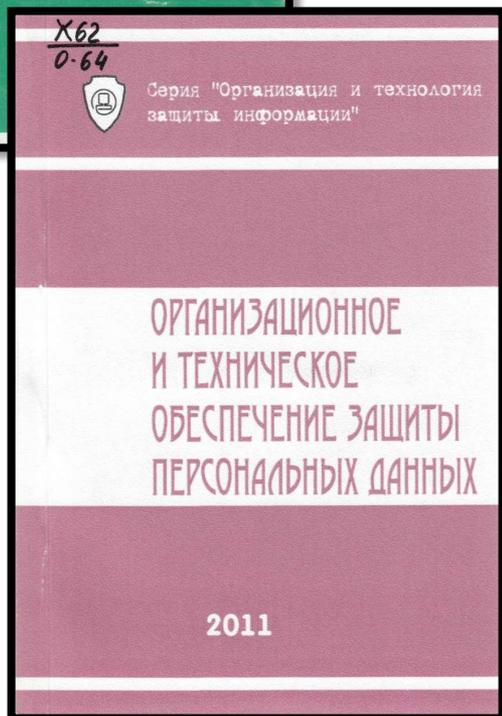
**Баранова, Е.К.**

Моделирование системы защиты информации :  
практикум : учеб. пособие для вузов / Е. К. Баранова, А.  
В. Бабаш. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2015. - 118 с.

Рассматриваются задачи проектирования и оценки эффективности системы защиты информации (СЗИ) с использованием различных методов моделирования. Рассматриваются задачи и программный инструментарий для их решения - проектирование с использованием модели с полным перекрытием множества угроз; анализ и управление рисками информационной безопасности (ИБ) с использованием программного пакета CORAS и программного комплекса ГРИФ; система поддержки принятия парето-оптимальных решений и области проектирования СЗИ; разработка сценариев действий нарушителя ИБ с использованием сети Петри; определение показателей защищенности информации при несанкционированном доступе.



Аверченков, В.И. Защита персональных данных в организации : [монография] / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, Т. Р. Гайнулин ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2008. – 124 с.



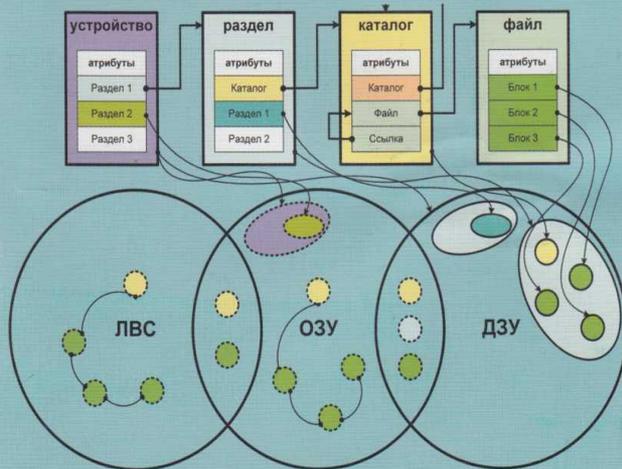
Организационное и техническое обеспечение защиты персональных данных : [монография] / В. И. Аверченков [и др.]. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2011. - 208 с.

Общие вопросы обработки персональных данных в организации нашли свое отражение в представленных пособиях. Авторы рассмотрели нормативно-правовую базу в области обработки и защиты персональных данных РФ, сформировали требования по защите персональных данных, предложили методику защиты персональных данных, структуру и возможность использования специализированной автоматизированной системы оценки организации на соответствие требованиям по защите персональных данных. Кроме того, в издании описана структура и возможность использования специализированной автоматизированной системы оценки организации на соответствие требованиям по защите персональных данных.

004.056  
4-63

А. Ф. ЧИПИГА

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

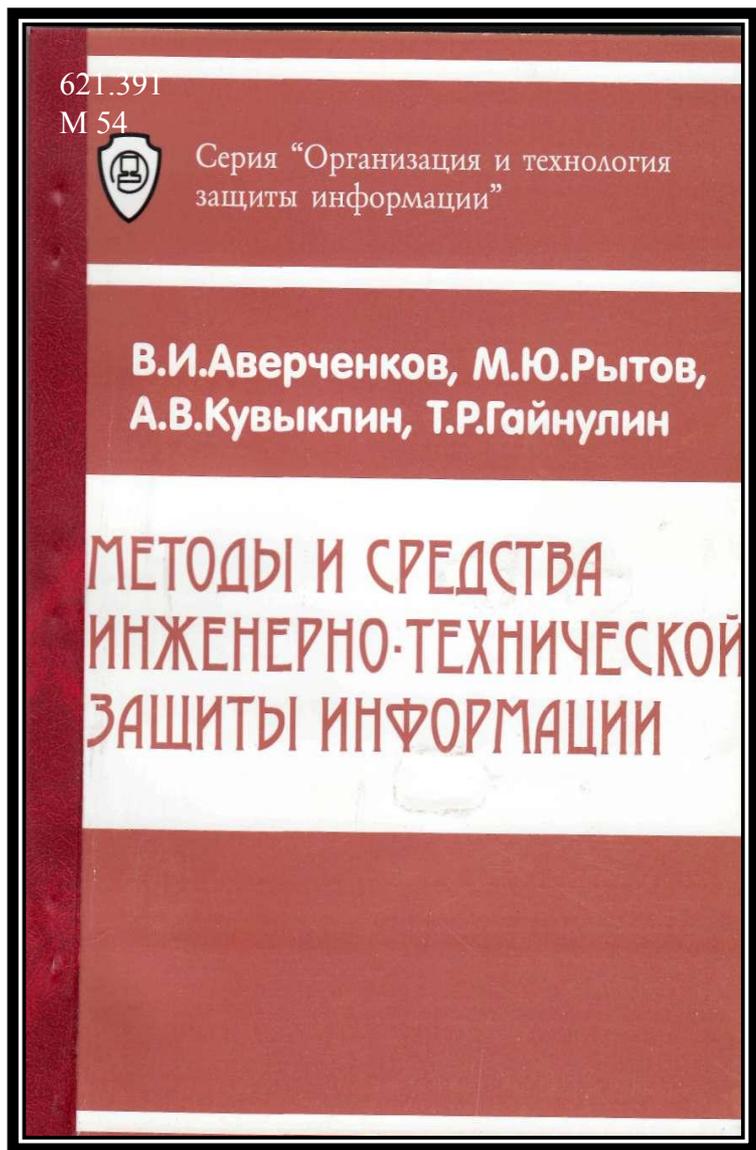


Гелиос АРВ

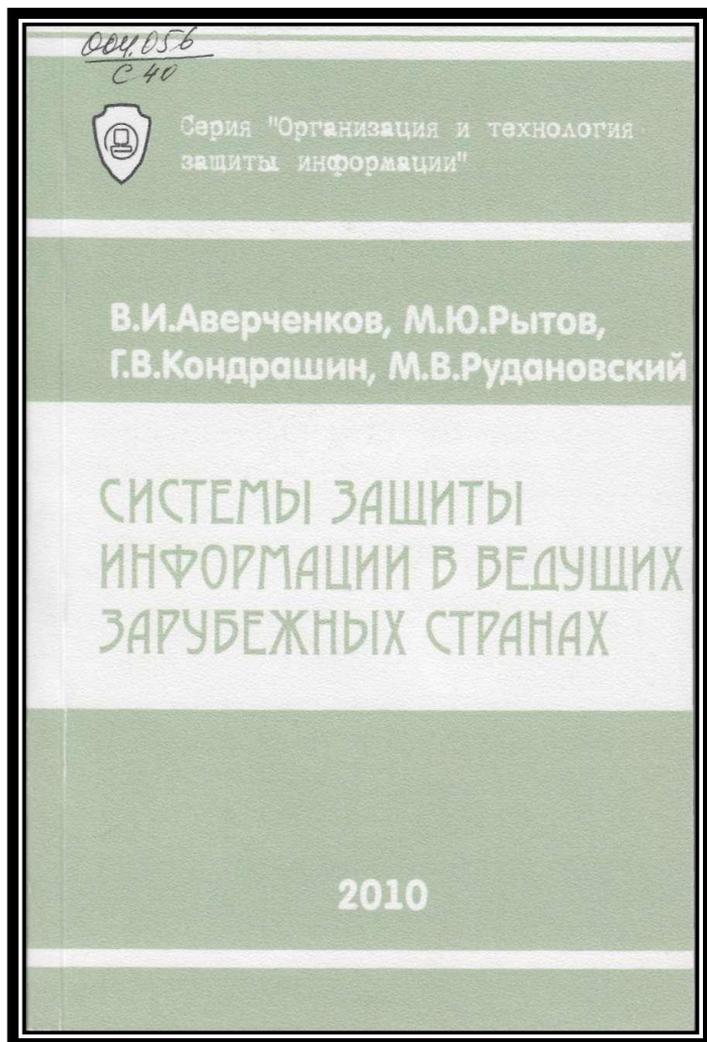
**Чипига А.Ф.** Информационная безопасность автоматизированных систем : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Чипига. - М. : Гелиос АРВ, 2010. - 334 с.

Изложены теоретические основы построения моделей комплексной защиты сетевой файловой системы, сетевых приложений и баз данных. Раскрыта реализация контуров защиты электронной почты и документооборота. Представлена комплексная защита телекоммуникационных систем. Освещены вопросы управления информационной безопасностью.

Методы и средства инженерно-технической защиты информации : учеб. пособие / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2008. - 186 с.

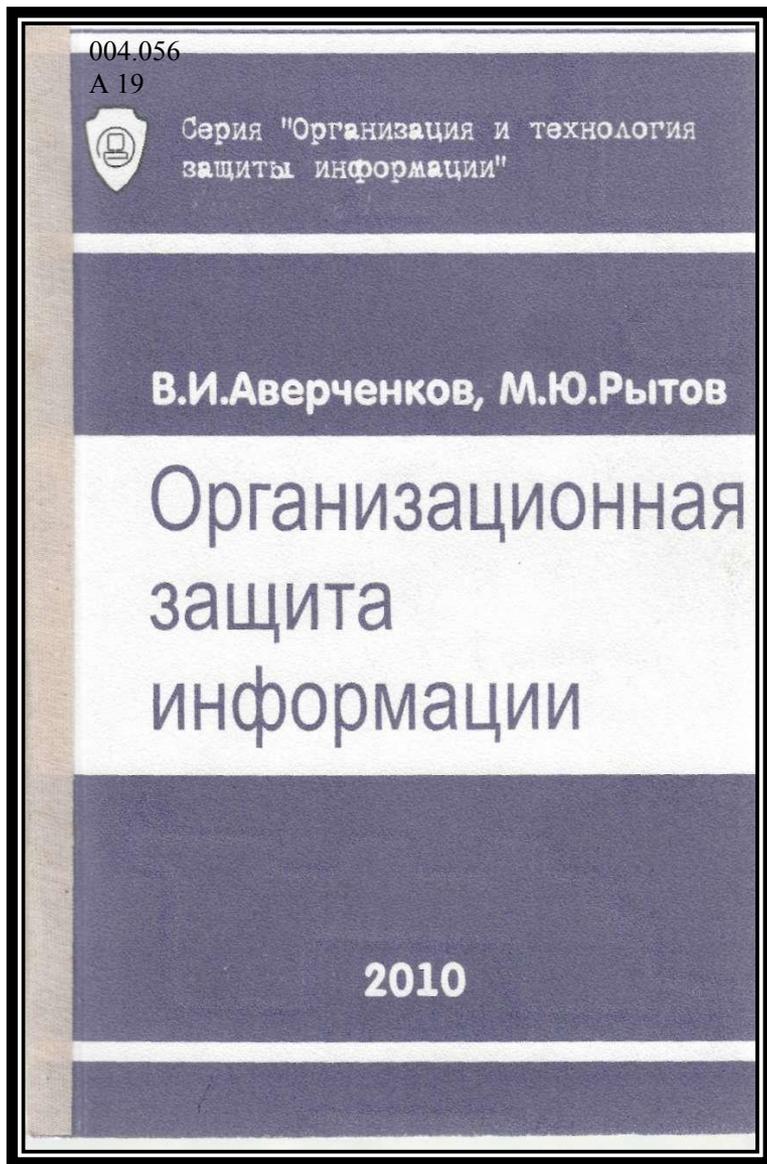


В учебном пособии рассматриваются вопросы теории добывания информации и построения систем инженерно-технической защиты информации. Приведены характеристики технических средств обеспечения информационной безопасности инженерно-техническими методами. Большое внимание уделено исследованию особенностей технических каналов утечки информации.



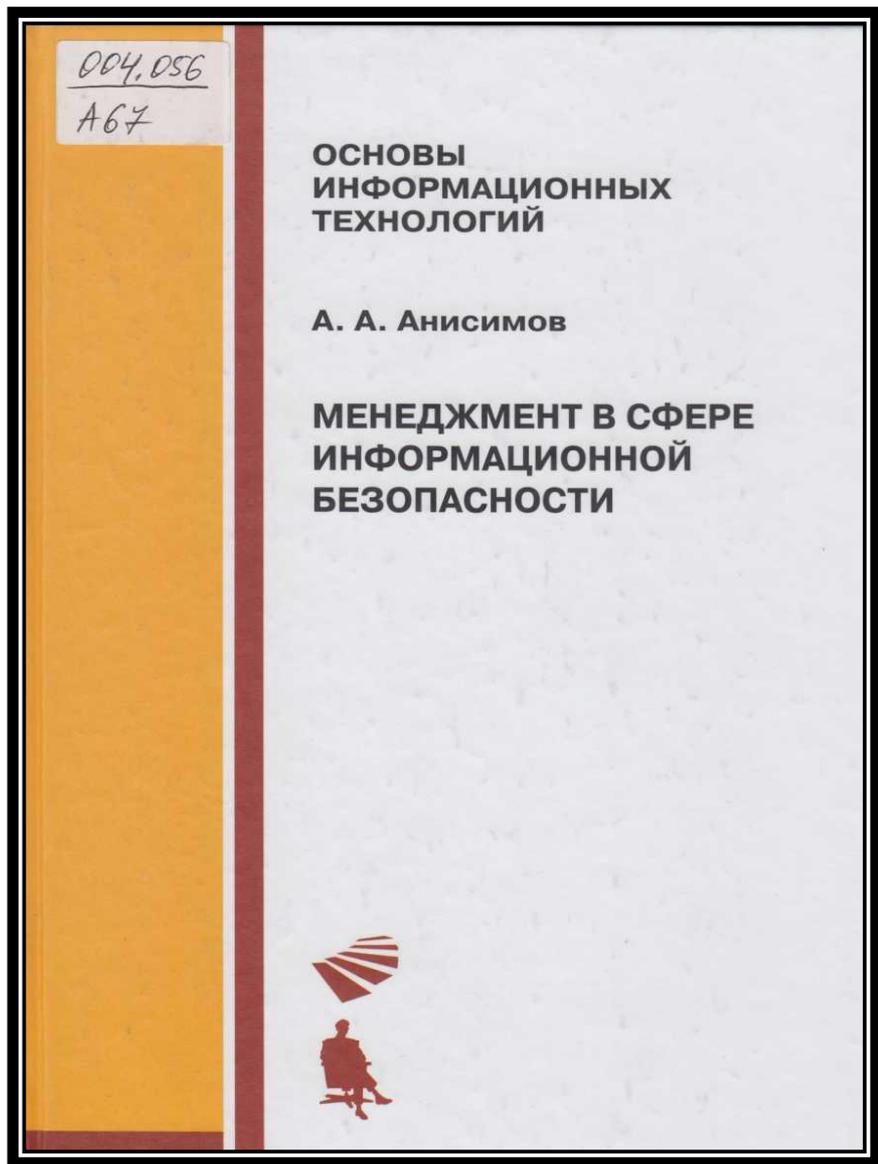
Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учеб. пособие / В. И. Аверченков [и др.]. - Изд. 2-е, стер. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2010. - 223 с.

- Рассматриваются вопросы становления и развития проблем защиты информации в мировой практике, в особенности современных систем защиты информации в ведущих зарубежных странах, таких как США, странах Евросоюза, КНР. Внимание уделено рассмотрению проблем информационного противоборства в системе политических отношений современного информационного общества. Приведены методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине "Системе защиты информации в ведущих зарубежных странах"



Аверченков В.И. Организационная защита информации : учеб. пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов ; Брян. гос. техн. ун-т. - Изд. 2-е, стер. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2010. - 183 с.

- Рассматриваются вопросы организационной основы системы безопасности РФ, обеспечения безопасности государственных секретов и конфиденциальной информации, лицензирования и сертификации деятельности по защите информации, предложена концепция построения системы безопасности предприятия. Приведена организационная структура службы безопасности предприятия и изложены вопросы, связанные с организацией защиты информации на наиболее уязвимых направлениях деятельности предприятия, таких как работа с персоналом, проведение совещаний, переговоров и выставок.



**Анисимов, А.А.**

Менеджмент в сфере информационной безопасности : учеб. пособие / А. А. Анисимов. - М. : Интернет-Ун-т Информ. Технологий : БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. - 175 с.

Цель данного курса - дать представление обо всем комплексе задач организации и управления в сфере информационной безопасности и заложить основы для профессионального развития как специалистов в сфере защиты информации (инженеров, аналитиков, администраторов, разработчиков), так и менеджеров различных уровней, заинтересованных в решении проблем защищенности информационных активов и повышении качества управленческой работы. При этом многие вопросы рассматриваются как с точки зрения современных автоматизированных информационных технологий, так и с точки зрения общих принципов, не зависящих от степени использования средств автоматизации.

X62

C 87



Серия "Организация и технология  
защиты информации"

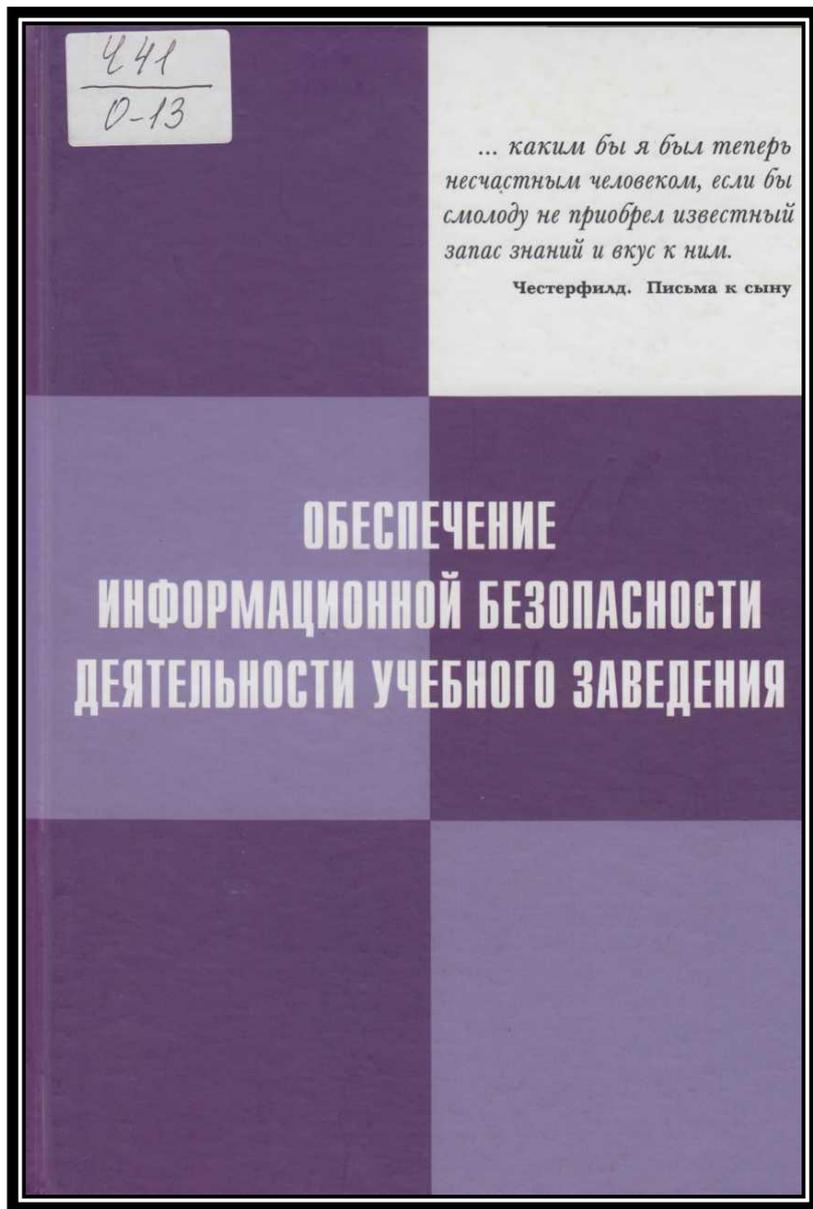
**В.И.Аверченков, В.В.Ерохин  
М.Ю.Рытов, О.М.Голембиовская**

# Структура системы обеспечения безопасности Российской Федерации

**2010**

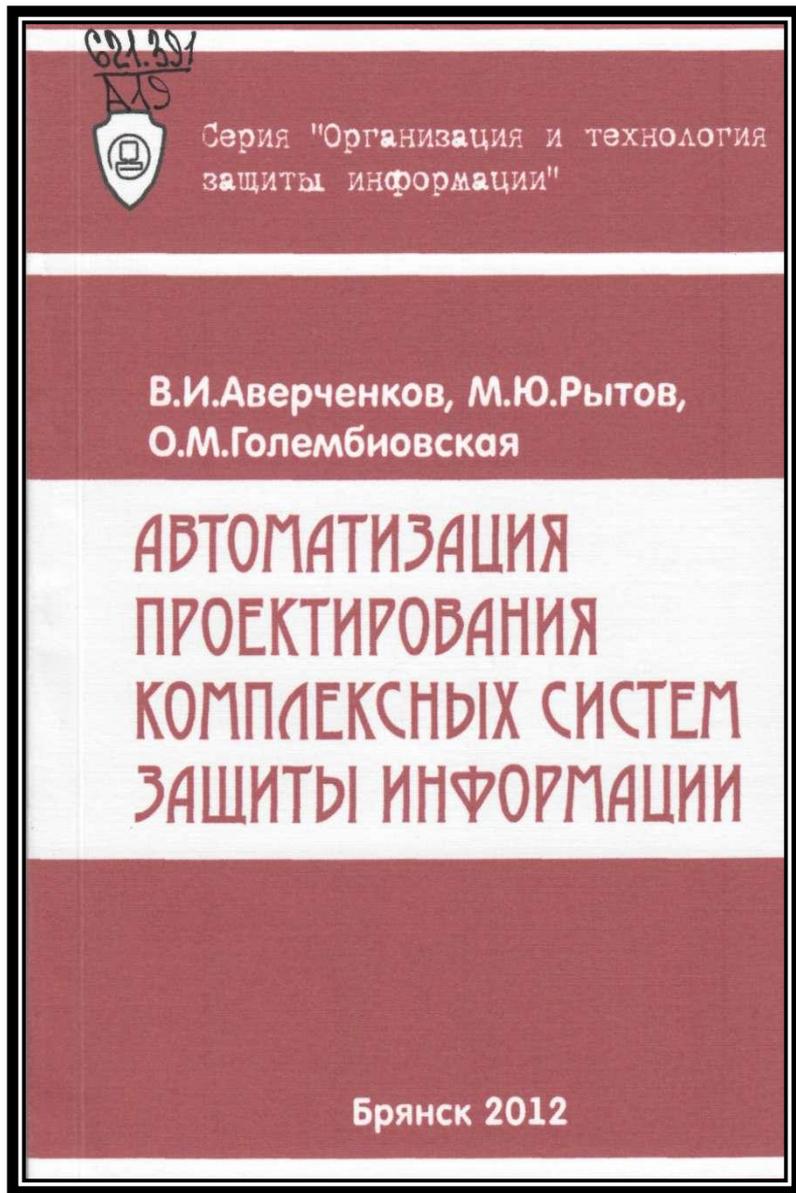
Структура системы обеспечения безопасности Российской Федерации : учеб. пособие / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т ; [науч. ред. Ю. М. Казаков]. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2010. - 139 с.

- В представленном учебном пособии изложены основные положения о современной системе защите безопасности государственных и гражданских интересов на базе сил и органов обеспечения их безопасности. Излагаются организационно-правовые вопросы обеспечения безопасности государства. Основное внимание уделяется силам обеспечения безопасности государства в целом.



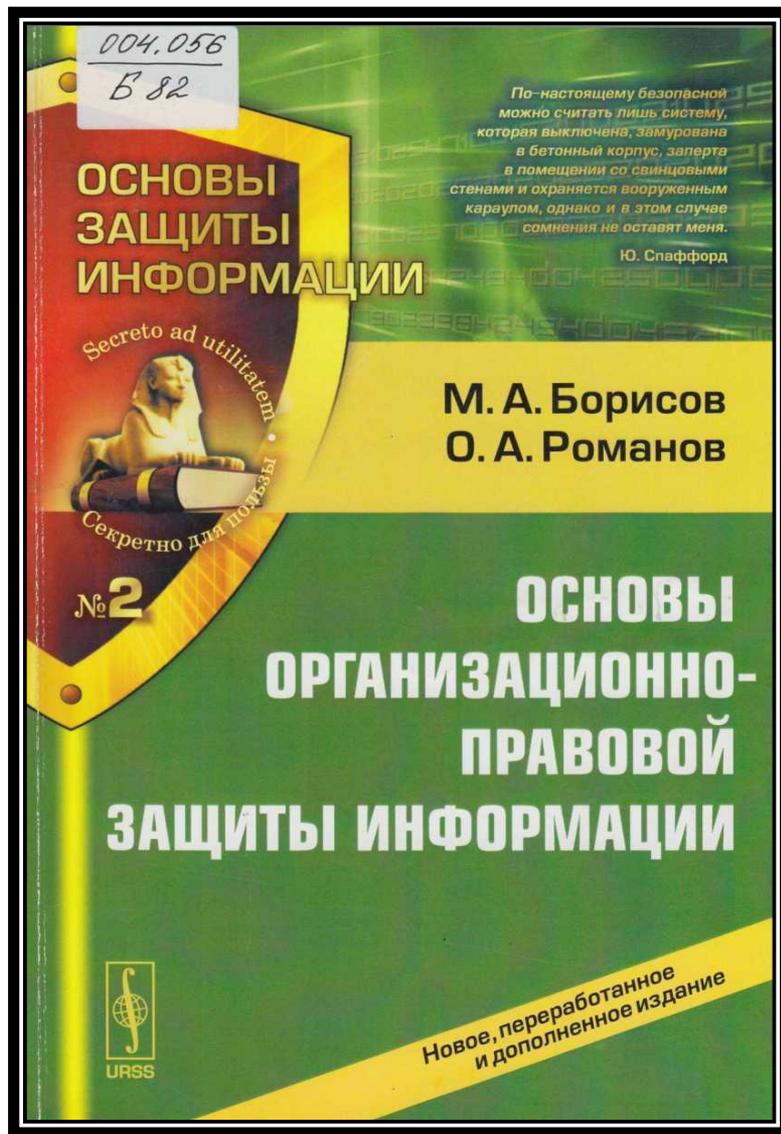
**Обеспечение информационной безопасности деятельности учебного заведения** / В. А. Шевцов [и др.] ; под ред. В. П. Мельникова. - М. : Вуз. кн., 2012. - 531 с.

Описаны основные концептуальные положения информационной безопасности деятельности общества, комплексного (организационного, технического и информационного) обеспечения безопасности государства и организационных структур учебных заведений, свойства, характеристики и особенности их безопасного функционирования. Подробно рассмотрены информационные угрозы безопасности деятельности учебных заведений различных уровней образования, методологические основы и научно-организационная концепция обеспечения безопасности, ее структуры, системы и программно-аппаратные средства, модели управления политиками безопасности учебного заведения.



Аверченков, В.И. Автоматизация проектирования комплексных систем защиты информации : [монография] / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, О. М. Голембиовская ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2012. - 346 с.

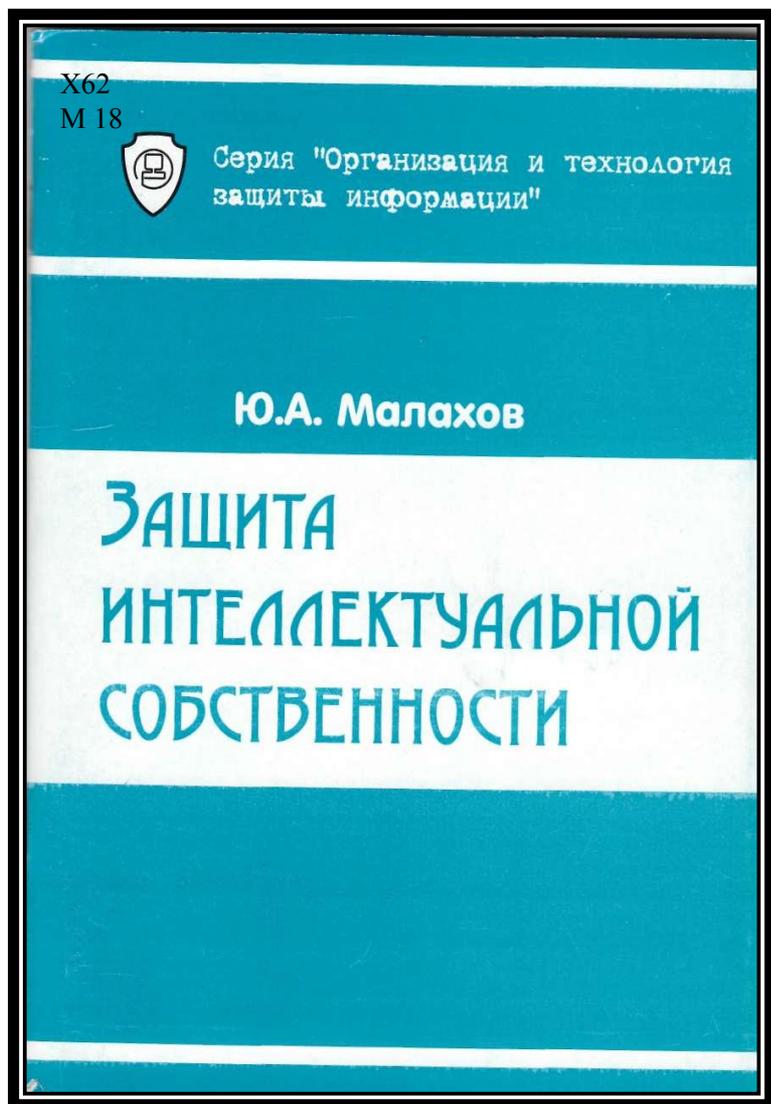
- Рассмотрены общие вопросы проектирования организационно-технических систем (ОТС), проанализированы современные подходы к автоматизации их проектирования, описаны результаты исследования состав комплексных систем защиты информации, как вида ОТС, разработана концепция автоматизации проектирования комплексных систем защиты информации (КСЗИ) и показаны возможности создания программного комплекса САПР КСЗИ со всеми видами обеспечения.



**Борисов, М.А.**

Основы организационно-правовой защиты информации : [учеб. пособие для вузов и специалистов] / М. А. Борисов, О. А. Романов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : URSS. ЛЕНАНД, 2014. - 242 с.

Изложены вопросы организационно-правовой оценки защиты информации в органах государственной власти, на предприятиях различных форм собственности, в коммерческих организациях и учреждениях. Рассмотрено понятие конфиденциальности информации, изложены принципы и критерии отнесения информации к коммерческой тайне, вопросы организации допуска и доступа персонала к конфиденциальной информации; описываются основные направления и методы работы с персоналом предприятия, допущенным к конфиденциальной информации, организация защиты информации при проведении совещаний и в ходе издательской и рекламной деятельности. Освещаются вопросы организации



Малахов Ю.А. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Малахов ; Брян. гос. техн. ун-т. - Изд. 2-е, стер. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2010. - 95 с.

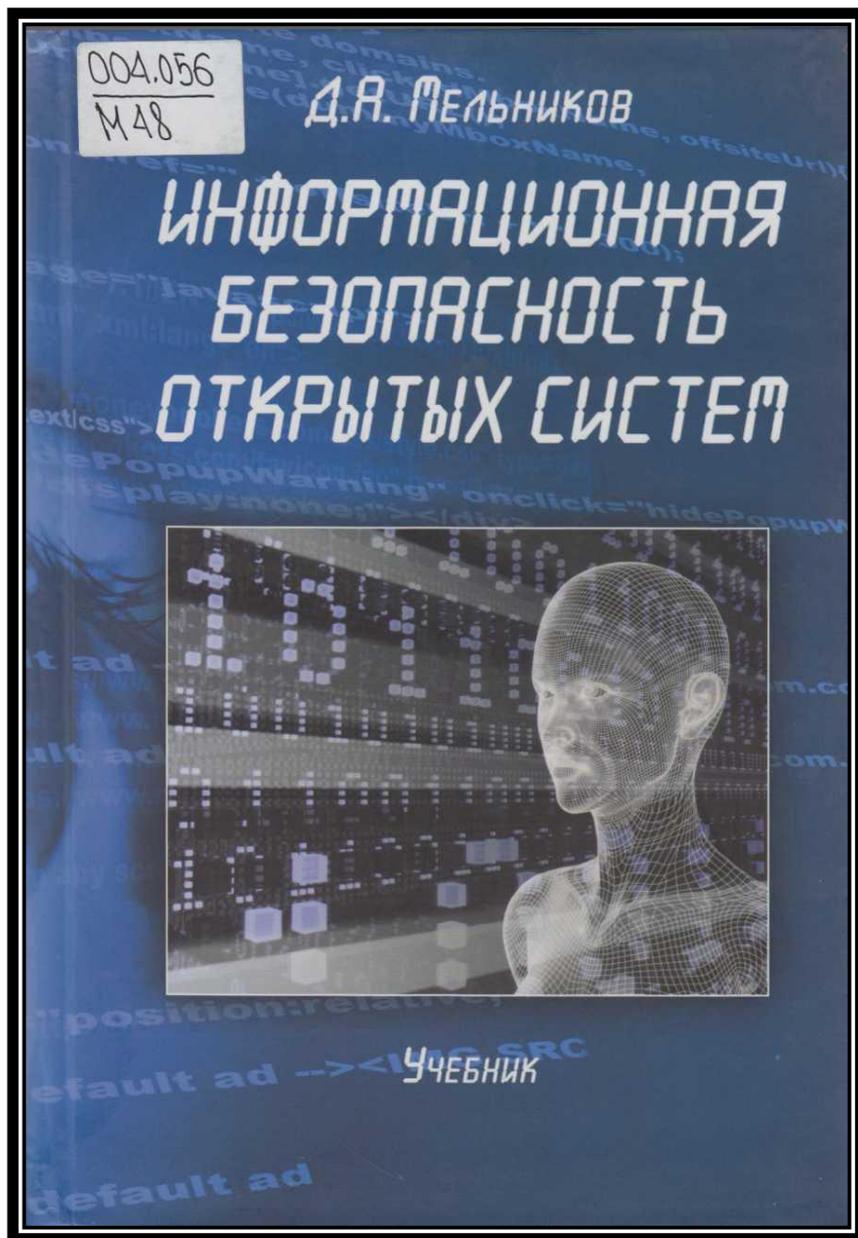
- Цель изучения курса «Защита интеллектуальной собственности» состоит в формировании основополагающих знаний студентов об основных понятиях и порядке правовой охраны интеллектуальной собственности, а также способах защиты конкретных видов интеллектуальной собственности. Поэтому в пособии рассмотрены вопросы интеллектуальной собственности и ее правовой охраны, описаны основные институты права интеллектуальной собственности и их принципы. Освещены авторское и патентное право, международная патентная классификация. Показана возможность правовой защиты программ для ЭВМ и баз данных.



### **Партыка Т.Л.**

Информационная безопасность : учеб. пособие для сред. проф. образования / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 431 с.

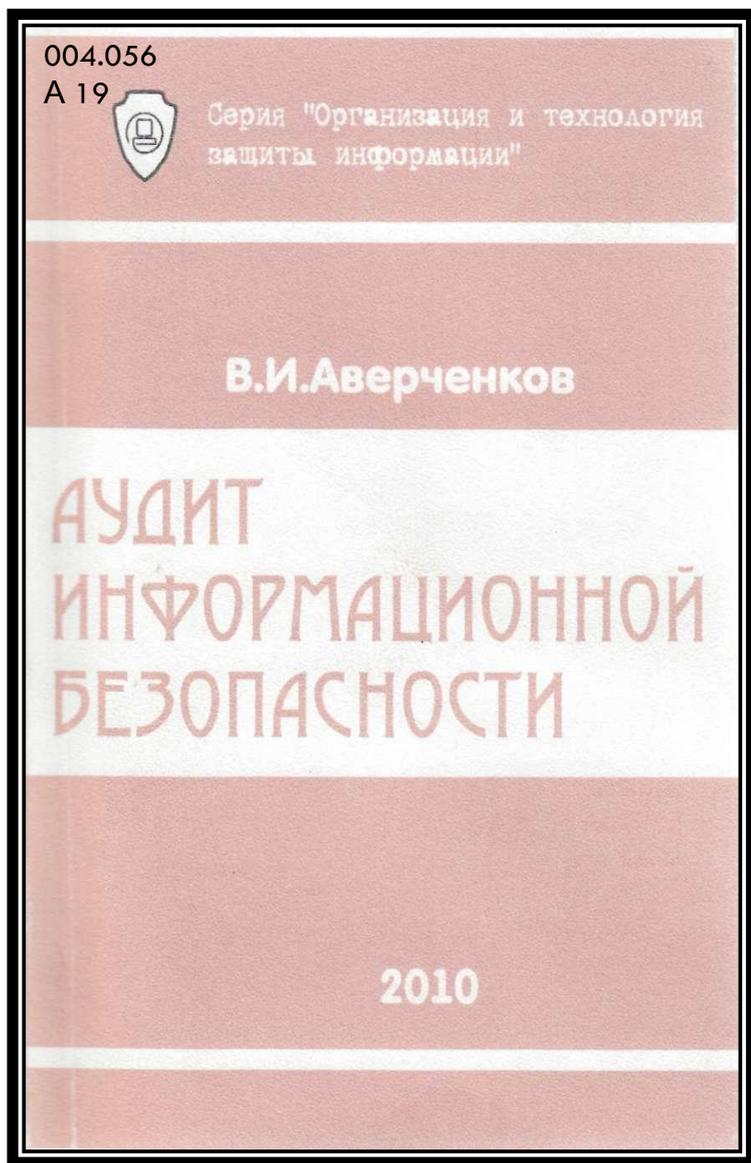
Рассматриваются вопросы информационной безопасности и защиты данных, в том числе в информационно-вычислительных системах и сетях. Дано введение в общие проблемы безопасности, определены роль и место информационной безопасности в системе обеспечения национальной безопасности государства. Рассмотрены проблемы защиты информации в автоматизированных системах обработки данных, криптографические методы защиты информации, вопросы защиты информации в персональных компьютерах, компьютерные вирусы и антивирусные программы, а также проблемы защиты информации в сетях ЭВМ и организации комплексных систем технического обеспечения безопасности.



**Мельников Д.А.**

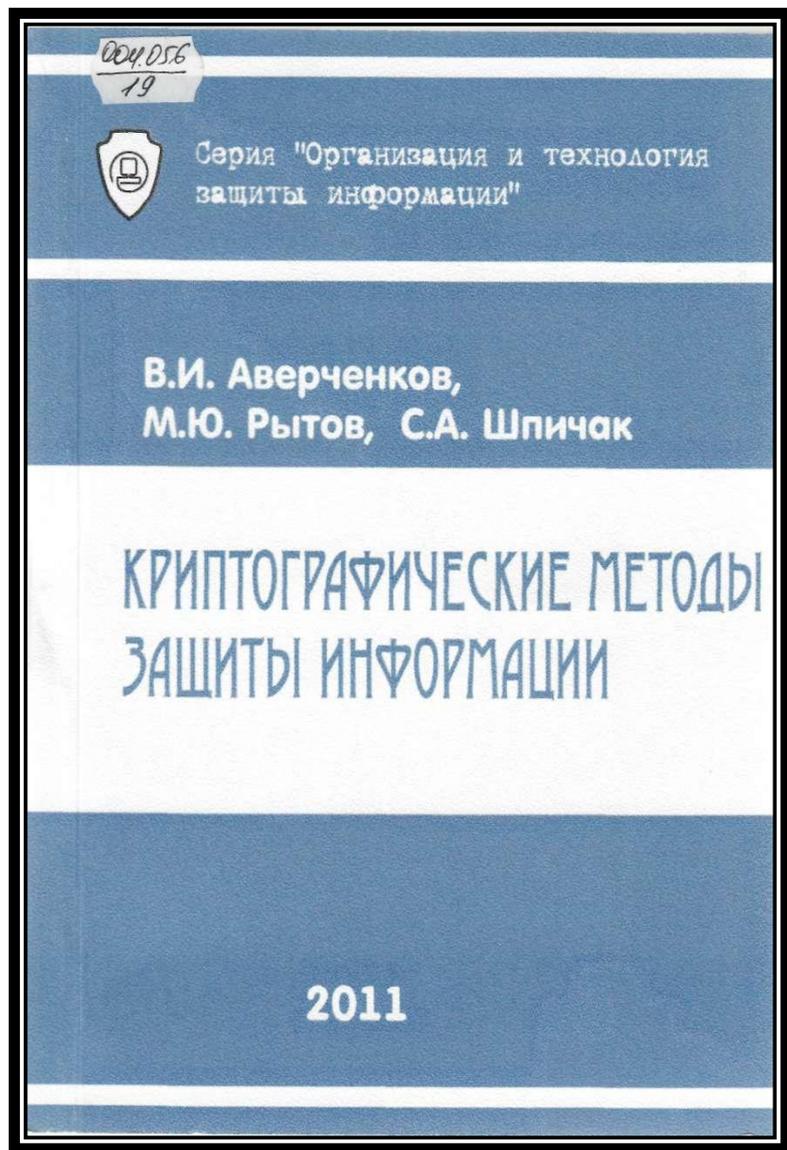
Информационная безопасность открытых систем : учеб. для вузов / Д. А. Мельников. - М. : Флинта : Наука, 2013. - 441 с.

Учебник посвящен теоретическим основам обеспечения ИБ: архитектура ИБ, концептуальные основы (концептуальные понятия) обеспечения ИБ, основы аутентификации, управления доступом, обеспечения неотказуемости, конфиденциальности, целостности, аудита безопасности, оповещения об опасности и обеспечения ключами.



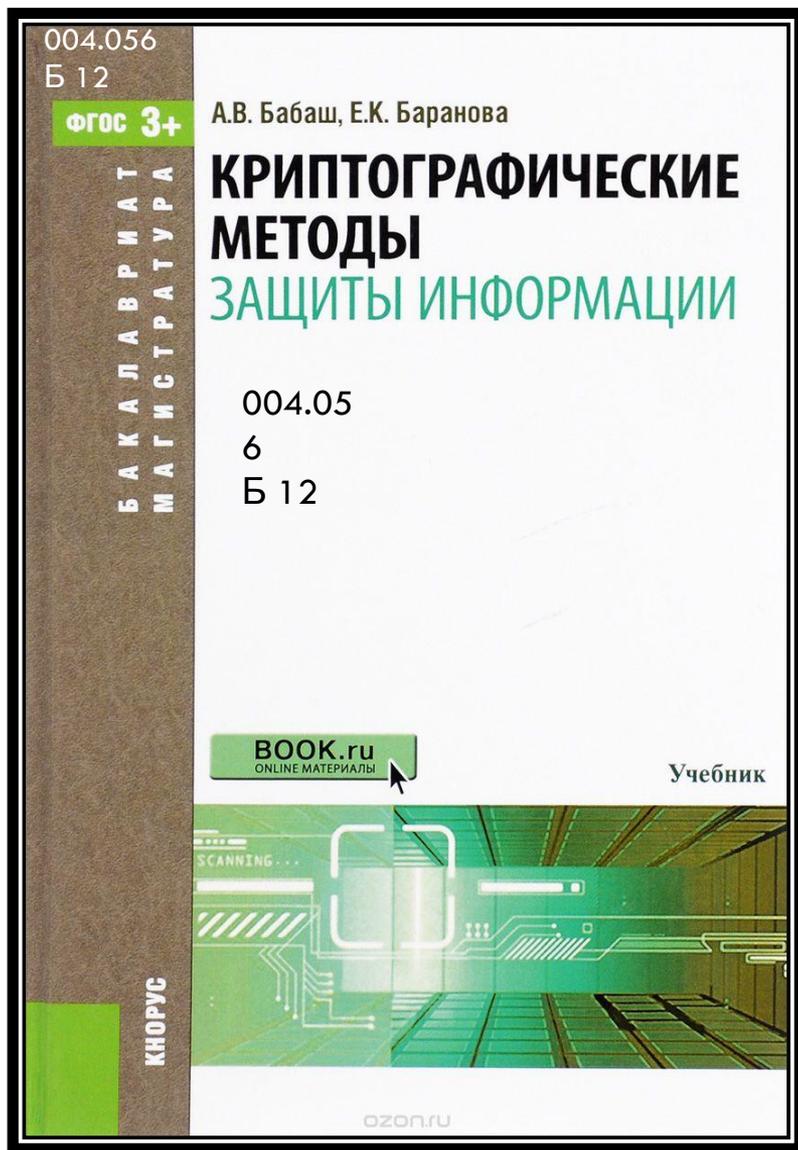
Аудит информационной безопасности органов исполнительной власти / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т. - Изд. 2-е, стер. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2010. - 99 с.

- Если говорить о главной цели аудита информационной безопасности, то ее можно определить как проведение оценки уровня безопасности информационной системы предприятия для управления им в целом с учетом перспектив его развития. Таким образом, в пособии рассмотрен комплекс вопросов, связанных с проведением аудита информационной безопасности на предприятии, даны основные понятия, показана роль анализа и управления информационными рисками. Приведено описание международных и российских стандартов информационной безопасности, изложены методологические основы применения стандартов ISO 15408 и ISO 17799 для оценки и управления безопасностью информационных технологий, дана характеристика программных средств, применяемых при аудите информационной безопасности.



Аверченков, В.И. Криптографические методы защиты информации : учеб. пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, С. А. Шпичак. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2011. - 216 с.

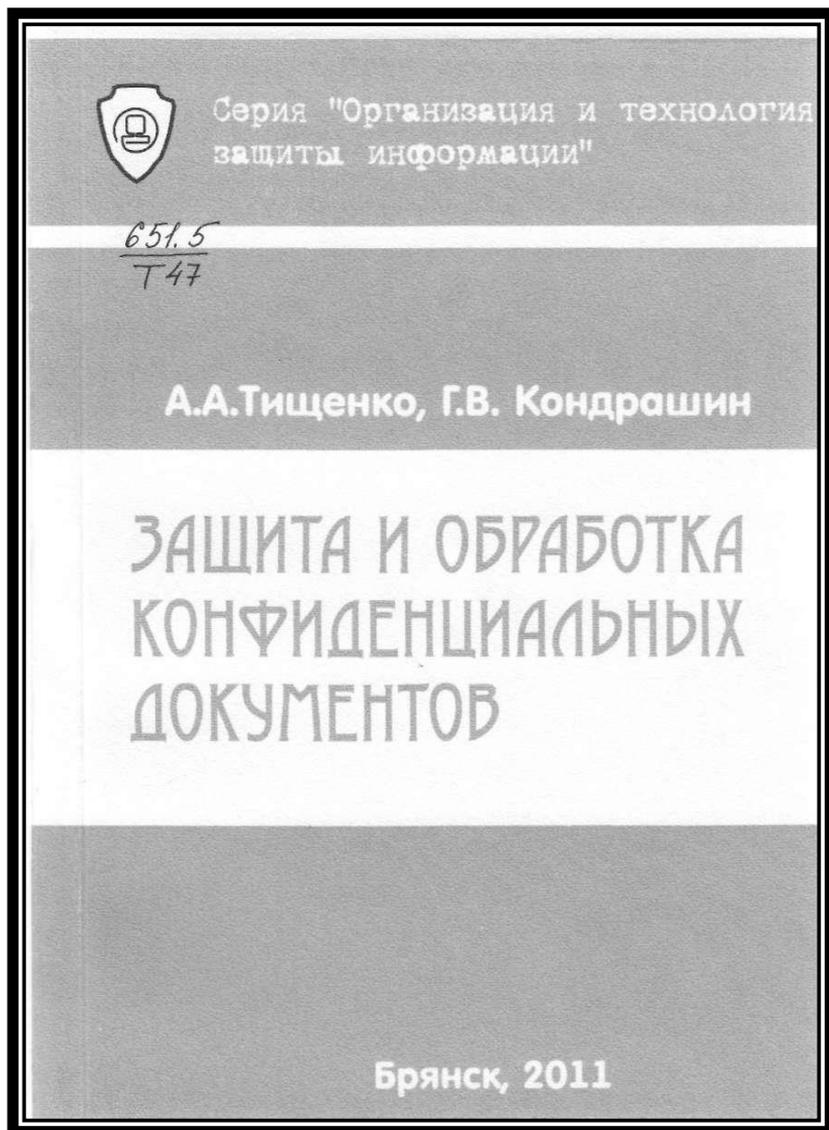
- Среди мер по защите информации важное значение придается криптографической защите информации, основанной на использовании математических приемов и методов. В данном учебном пособии рассматриваются вопросы теории криптографии, принципы построения криптоалгоритмов и сетей засекреченной связи, а также основы криптоанализа и перспективные направления развития криптографии.



**Бабаш А.В.**

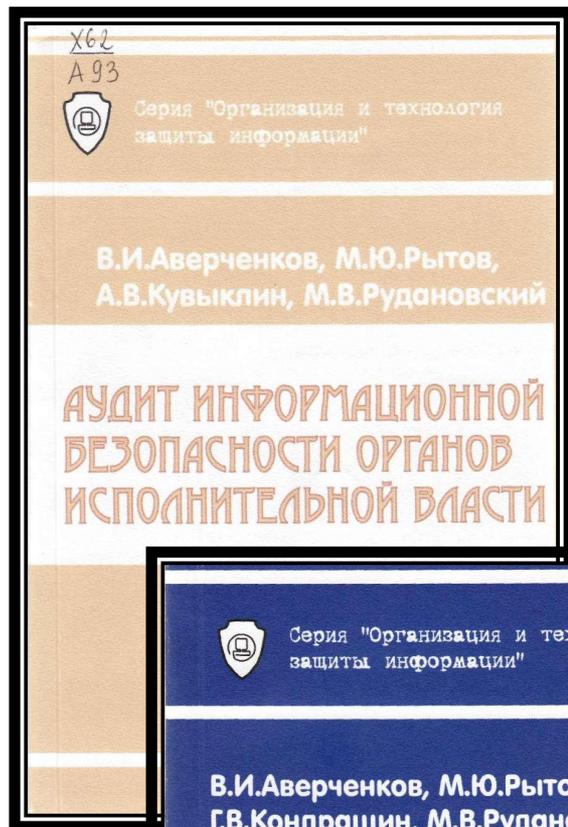
Криптографические методы защиты информации : [учеб. для бакалавриата и магистратуры] / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М. : Кнорус, 2016. - 189 с.

Рассмотрены основные вопросы криптографической защиты информации: математические основы криптографии: элементы истории развития криптографии: алгоритмы наиболее распространенных современных симметричных и асимметричных систем шифрования и современные области их применения.



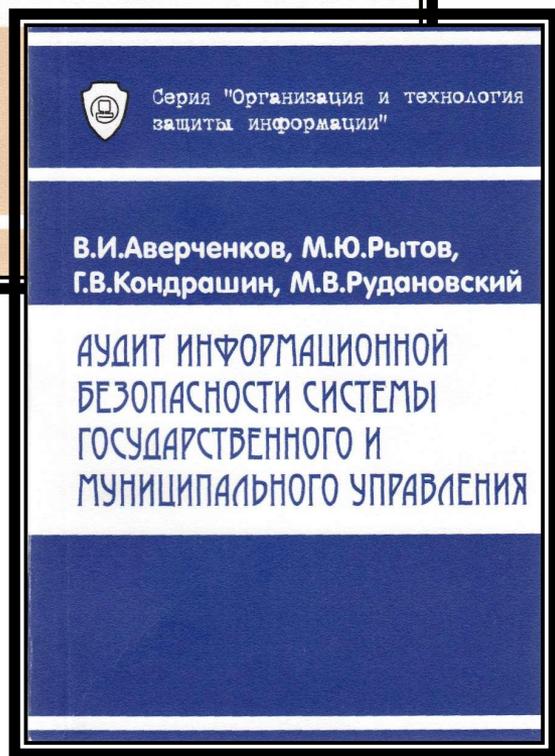
Тищенко, А.А. Защита и обработка конфиденциальных документов : учеб. пособие / А. А. Тищенко, Г. В. Кондрашин ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2011. - 223 с.

- Чтобы избежать неприятных последствий, связанных с утратой или хищением информации, в организациях создаются службы конфиденциального делопроизводства. В пособии приведена информация об основных подходах к организации конфиденциального документооборота, описаны методы и мероприятия по обеспечению ограниченного доступа к конфиденциальным документам при их создании, обработке и хранении на бумажных носителях. Рассмотрены особенности защиты информации при использовании средств вычислительной техники, а также средств защиты информации, применяемые при построении защищенного документооборота.

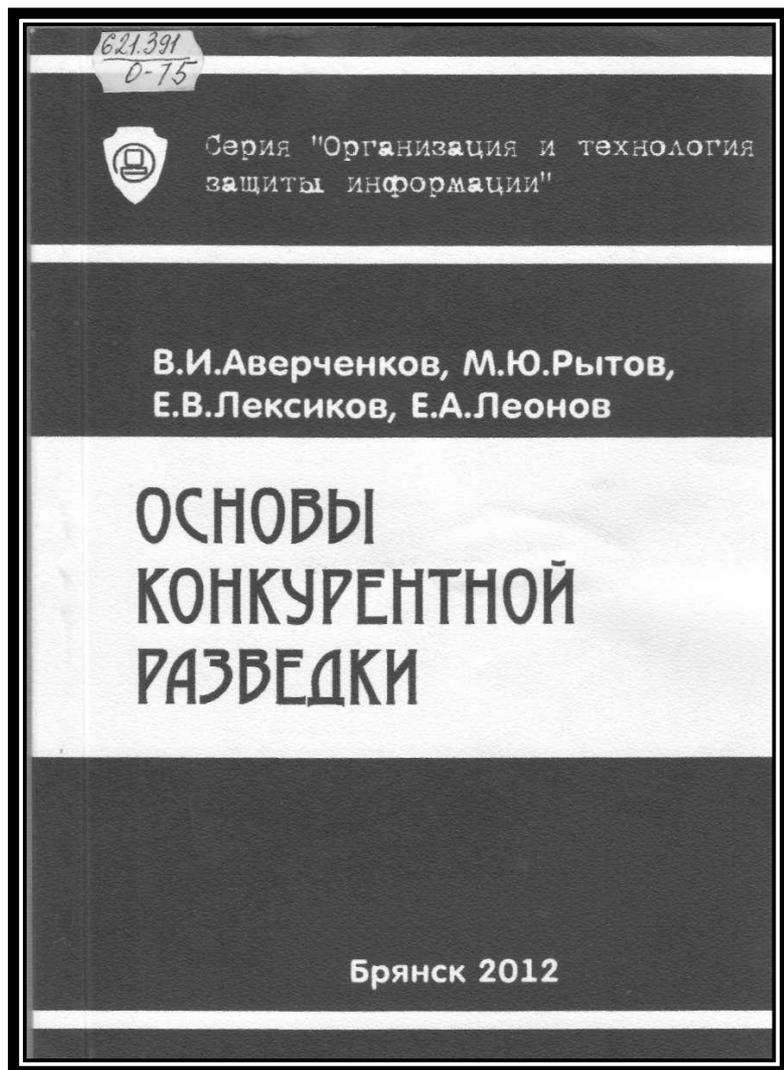


Аудит информационной безопасности органов исполнительной власти / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2007. - 99 с.

Издания посвящены общим вопросам теории информационной безопасности, понятиям аудита информационной безопасности. Рассмотрена нормативно-правовая база России в области информационной безопасности, предложена методика аудита информационной безопасности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления субъектов РФ. Кроме того, рассматриваются вопросы лицензирования деятельности по защите информации и сертификации средств защиты информации.



Аудит информационной безопасности органов системы государственного и муниципального управления : [монография] / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2008. - 125 с.



Основы конкурентной разведки : учеб. пособие / В. И. Аверченков [и др.] ; Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск : Изд-во БГТУ, 2012. - 138 с.

- Авторами рассматриваются вопросы построения системы экономической безопасности объекта защиты информации, современные технологии и подходы ведения конкурентной разведки. Рассмотрены основы информационно-аналитической работы при ведении конкурентной разведки, а также контрразведывательное обеспечение экономической деятельности организации.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**НБ БГТУ  
2016**