

К 30-летию интернета



Узнать Больше

Территория безопасного интернета

Все книги доступны в ЭБС (УНИЦ)

С юбилеем тебя, Интернет!

История развития Интернета

- Начало существования Интернета положило в 1969 году правительство США. В этом году группы ученых объединила в единую систему несколько компьютеров – хранителей стратегически важной информации. Эта сеть была удобна тем, что гарантировала бесперебойную работу машин даже в случае войны. Эта система получила название ARPANet, объединившая 4 ведущих университета США. Сеть была разработана в научных образовательных и государственных целях. И в 1975 году ARPANet превратилась из экспериментальной сети в рабочую.
- В 1983 году ARPANet перешла из протокола NCP TCP/IP, который успешно применяется до сих пор. Появления термина “Интернет”.
- В 1984 году разработана система данных имен DNC(Domain Name System), , а в 1988 году изобретен протокол IRS (Internet Relay Chat).
- В 1987 году рождение концепции Всемирной паутины WWW (World Wide Web)
- К 1997 году в Интернете насчитывалось уже около 10 млн. компьютеров.

 Узнать Больше



 Назад



30 сентября день интернета в России

- Празднование этой даты было инициировано в 1998 году фирмой IT Infoart Stars, которая разослала фирмам и организациям предложение назначить 30 сентября Днем Интернета в России и провести перепись “населения Рунета” – на тот момент насчитали один миллион пользователей.
- Ежемесячная аудитория интернета по состоянию на октябрь 2016 – март 2017 года достигла 87 млн. человек, что составляет 71% от всего населения страны.

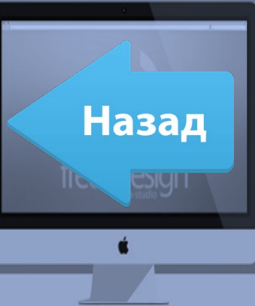
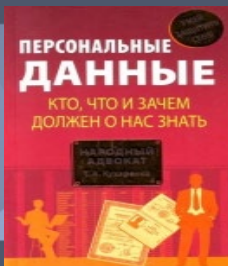
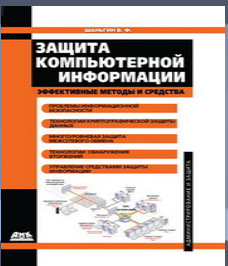
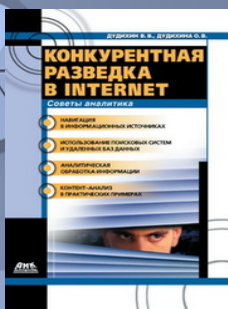
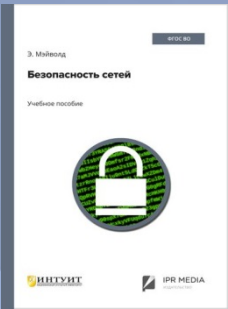
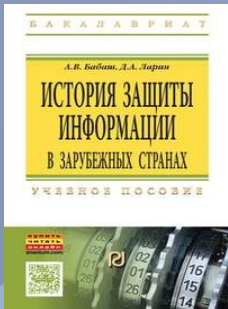


Узнать Больше

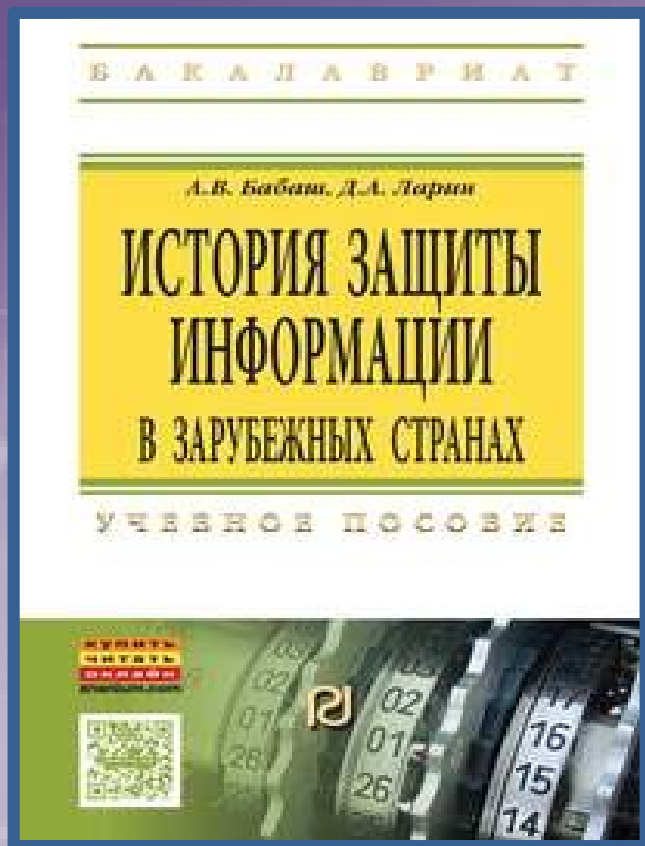


Назад

[ПОДРОБНЕЕ](#)



[Exit](#)



ПОДРОБНЕЕ



Назад



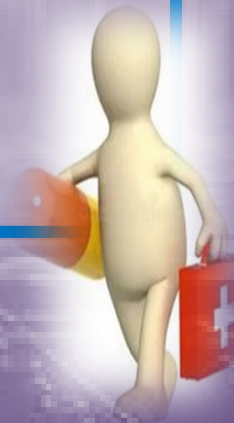
- [Бабаш, Александр Владимирович.](#)
 - История защиты информации в зарубежных странах : Учебное пособие .— 1 .— Москва ; Москва : Издательский Центр РИОР : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 .— 283 с. — ISBN 9785369012147 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=409062>>.
- Об издании:**
- В учебном пособии дается краткое изложение истории криптографии с исторически известного в настоящее время момента возникновения криптографии (Древняя Греция, Рим). Авторы стремятся не только показать и разъяснить появлявшиеся в историко-хронологическом порядке криптографические идеи, конкретные способы шифрования, но и дать характеристику культуры конкретной исторической эпохи, в которой эти идеи и шифры появлялись. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям информационной безопасности и прикладной информатики.



ПОДРОБНЕЕ

- [Мэйволд, Э.](#)
- Безопасность сетей : учебное пособие / Э. Мэйволд .— Безопасность сетей, 2022-12-24 .— Электрон. дан. (1 файл) .— Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021 .— 571 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Гарантированный срок размещения в ЭБС до 24.12.2022 (автопродлонгация) .— Текст .— электронный .— ISBN 978-5-4497-0863-2 .— [Перейти к просмотру издания.](#)
- **ОБ ИЗДАНИИ**
- В учебном пособии содержатся пошаговые инструкции по установке и использованию межсетевых экранов, сведения о безопасности беспроводных соединений и настольных компьютеров, о биометрических методах аутентификации и других современных способах защиты. В издании рассказывается о видах компьютерных атак и о том, как они воздействуют на организацию; приводятся сведения о базовых службах безопасности, используемых для защиты информации и систем, а также о том, как разработать полноценную программу политики безопасности, о современном состоянии законодательных норм в области информационной безопасности.

Назад





ПОДРОБНЕЕ

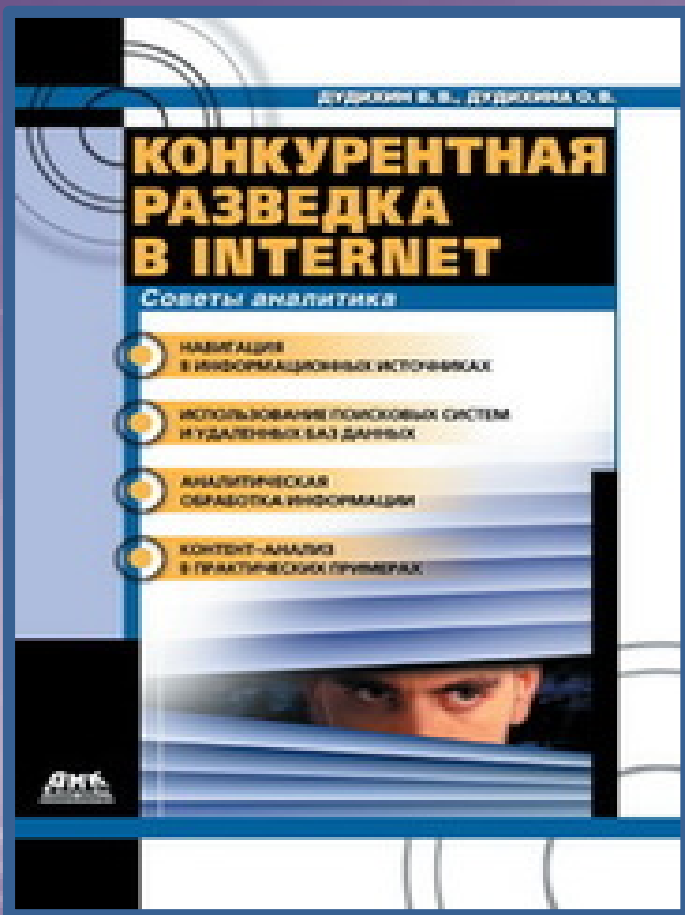


- [Чашин, А. Н.](#)
- Борьба с правонарушениями в сети Интернет [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Н. Чашин .— Саратов : Вузовское образование, 2012 .— 73 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 2227-8397 .— [Перейти к просмотру издания.](#)

ОБ ИЗДАНИИ

- Интернет в настоящее время получил постоянную прописку почти в каждом доме. И вместе с ним «прописались» сложности с организацией правового регулирования и государственного надзора за деятельностью интернет-пользователей. Настоящее издание дает полное представление о том, как обеспечить авторские права в сети Интернет, в частности, защитить свой домен и сайт; как отстоять деловую репутацию и достоинство, если они были кем-то нарушены в среде Интернета; как не попасться на удочку мошенников от Интернета, в арсенале которых жульнические интернет-магазины, электронные финансовые пирамиды, другие экзотические предложения. Приложения к книге помогут написать иски о возмещении ущерба за нарушение исключительных авторских прав, о возмещении убытков с разработчиков сайта и многое другое. Издание адресовано всем активным пользователям сети Интернет.

Назад



ПОДРОБНЕЕ

- [Дудихин, В. В.](#)
- Конкурентная разведка в Internet. Советы аналитика [Электронный ресурс] / Дудихин В. В., Дудихина О. В. — Москва : ДМК Пресс, 2009 .— 192 с. — Книга из коллекции ДМК Пресс - Информатика .— ISBN 5-94074-178-9 .—
<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1111>.
- **Об издании**
- В книге рассмотрены методы получения информации из Internet для ведения конкурентной разведки – достаточно новой отрасли информационного бизнеса. В очень доступной форме описаны некоторые приемы аналитической работы, способы нахождения и использования текстовой информации и примеры их применения для решения практических задач. Издание предназначено для широкого круга читателей.

Назад





ПОДРОБНЕЕ

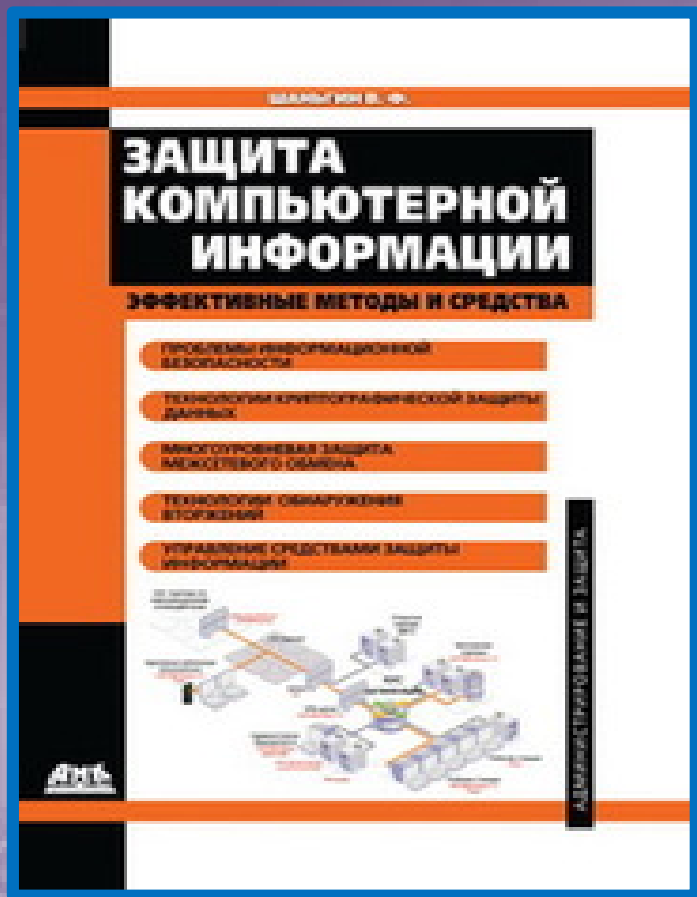
- [Федин, Ф. О.](#)
- Информационная безопасность [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ф. О. Федин, В. П. Офицеров, Ф. Ф. Федин .— Москва : Московский городской педагогический университет, 2011 .— 260 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — [Перейти к просмотру издания.](#)

ОБ ИЗДАНИИ

- В современном информационном обществе информация превратилась в особый ресурс любой деятельности, следовательно, как и всякий другой ресурс, нуждается в защите, в обеспечении ее сохранности, целостности и безопасности. Изучив данное учебное пособие вы узнаете кто и как угрожает информационной безопасности и как этим угрозам противодействовать. Предназначено для студентов высших учебных заведений разного профиля.

Назад

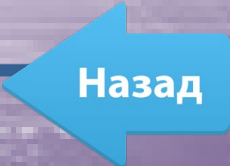




ПОДРОБНЕЕ



- [Шаньгин, В. Ф.](#)
- Защита компьютерной информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В. Ф. — Москва : ДМК Пресс, 2010 .— 544 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника» .— Книга из коллекции ДМК Пресс - Информатика .— ISBN 978-5-94074-518-1 .—
<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=112>.
- **Об издании**
- В книге формулируются основные понятия и определения защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности в компьютерных системах и сетях. Обсуждаются базовые понятия и принципы политики безопасности. Анализируются международные и отечественные стандарты информационной безопасности. Описываются основные криптографические методы и алгоритмы защиты компьютерной информации. Обосновываются многоуровневая защита и комплексный подход к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем и сетей. Рассматривается защита информации в распространенных операционных системах. Описываются базовые технологии защиты межсетевых обмена данными. Обсуждаются методы и средства антивирусной защиты.





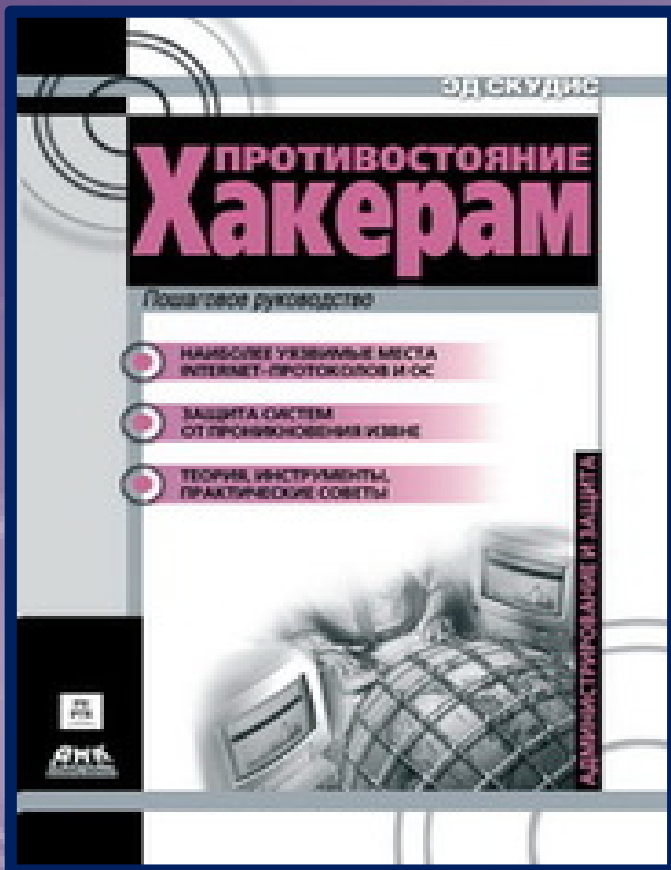
ПОДРОБНЕЕ



- [Кухаренко, Т. А.](#)
- Персональные данные. Кто, что и зачем должен о нас знать [Электронный ресурс] / Т. А. Кухаренко .— Москва : Эксмо, 2010 .— 133 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-699-38645-1 .— [Перейти к просмотру издания.](#)
- **ОБ ИЗДАНИИ**
- Ни для кого не секрет, что вопросы защиты персональных данных в настоящее время очень актуальны. Существуют ли какие-то реальные способы их защиты? 27 июля 2006 г. был принят Федеральный закон № 152-ФЗ «О персональных данных». В сферу действия этого нормативного правового акта попадают все юридические и физические лица, которые имеют доступ к персональным сведениям других граждан. Закон требует, чтобы каждая организация, владеющая персональными данными своих сотрудников, клиентов, партнеров и т.д., обеспечила конфиденциальность этой информации. Для того чтобы персональные данные были максимально защищены, каждый из нас должен хорошо разбираться в своих правах и обязанностях.

Назад





ПОДРОБНЕЕ

- [Скудис, Э.](#)
- Противостояние хакерам. Пошаговое руководство по компьютерным атакам и эффективной защите [Электронный ресурс] / Скудис Э. — Москва : ДМК Пресс, 2009 .— 512 с. — Книга из коллекции ДМК Пресс - Информатика .— ISBN 5-94074-170-3 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1112>.
- **Об издании**
- Книга написана для системных и сетевых администраторов, профессионалов в области безопасности, а также для всех, кто хочет узнать о компьютерных атаках и способах их предотвращения. Стратегии атак и методы защиты, о которых здесь рассказывается, используются многими предприятиями и организациями, имеющими компьютерные сети. Читая книгу, вы поймете, какими методами пользуется ваш противник при взломе: начиная от простого непрофессионального сканирования и заканчивая мощными атаками, которые финансируются криминальными группировками. Здесь детально рассматриваются наиболее часто встречающиеся стратегии реальных атак, а также даются советы, как защититься от возможных нападений.

Назад



Джеймс Баррат

ПОСЛЕДНЕЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Искусственный интеллект
и конец эры Homo sapiens



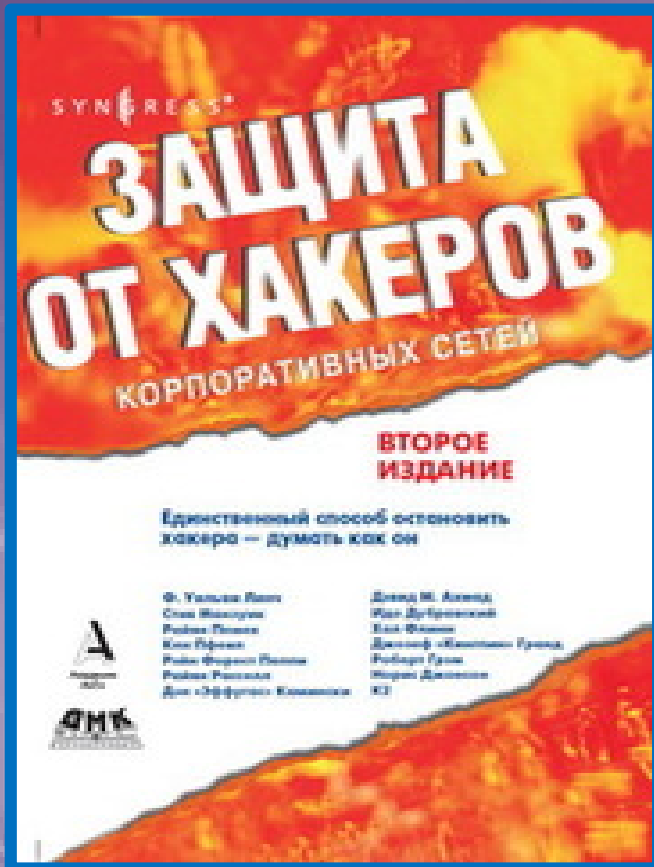
АНФ

ПОДРОБНЕЕ



Назад

- [Джеймс, Баррат.](#)
- Последнее изобретение человечества: искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens [Электронный ресурс] / Баррат Джеймс ; пер. Н. Лисова ; под ред. А. Никольского. — Последнее изобретение человечества: искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens, 2020-06-10. — Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. — 312 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 10.06.2020. — ISBN 978-5-91671-436-4. — [Перейти к просмотру издания.](#)
- **ОБ ИЗДАНИИ**
- За каких-то десять лет искусственный интеллект сравняется с человеческим, а затем и превзойдет его. Корпорации и государственные структуры по всему миру, конкурируя между собой, вкладывают миллиарды в развитие искусственного разума. Но что ждет нас дальше? Ученые задаются вопросом: не окажется ли это изобретение последним — гибельным для нас самих? Достигнув определенного уровня развития, искусственный интеллект сможет сам себя совершенствовать, без участия человека. У нас появится соперник хитрее, сильнее и враждебнее, чем мы можем себе представить.



ПОДРОБНЕЕ



[Ахмад, Д. М.](#)

Защита от хакеров корпоративных сетей [Электронный ресурс] / Ахмад Д. М., Дубравский И., Флинн Х., Гранд Д. ; Грэм Р., Джонсон Н., К2, «Эффугас» Камински Д., Уильям Л.Ф., Манзуик С., Пемех Р., Пфеил К., Паппи Р.Ф., Расселл Р. — 2-е изд., доп. — Москва : ДМК Пресс, 2008 . — 864 с. — Книга из коллекции ДМК Пресс - Информатика . — ISBN 5-98453-015-5 . —

<URL:https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1120>.

Об издании

В книге рассматривается современный взгляд на хакерство, реинжиниринг и защиту информации. Авторы предлагают читателям список законов, которые определяют работу систем компьютерной безопасности и как можно применять эти законы в хакерских технологиях. Описываются типы атак и возможный потенциальный ущерб, который они могут нанести компьютерным системам. В книге широко представлены различные методы хакинга, такие как поиск различий, методы распознавания шифров, основы их вскрытия и схемы кодирования. Лучшая защита – это нападение. Другими словами, единственный способ остановить хакера заключается в том, чтобы думать как он. Эти фразы олицетворяют подход, который, по мнению авторов, позволит наилучшим образом обеспечить безопасность информационной системы.

Назад



рекомендовано для образования
в области многокомпонентной



Шелухин О.И., Руднев А.Н., Савелов А.В.

Системы обнаружения вторжений в компьютерные сети

учебное пособие



ПОДРОБНЕЕ

- [Шелухин, О. И.](#)
- Системы обнаружения вторжений в компьютерные сети [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. И. Шелухин, А. Н. Руднев, А. В. Савелов .— Системы обнаружения вторжений в компьютерные сети, 2022-04-04 .— Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2013 .— 88 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — [Перейти к просмотру издания.](#)
- **ОБ ИЗДАНИИ**
- В учебном пособии введены основные определения и понятия систем обнаружения вторжений и компьютерных атак. Рассмотрены принципы построения и структура систем обнаружения вторжений. Анализируются способы развертывания, достоинства и недостатки существующих систем обнаружения вторжений.

Назад





ПОДРОБНЕЕ

- [Богатырев, Владимир Анатольевич.](#)
- Надежность информационных систем : учебное пособие для спо / В. А. Богатырев. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022. — 318 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/497246> Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — ISBN 978-5-534-15205-0 : 1259.00. — <URL:<https://urait.ru/bcode/497246>>.
- **Об издании**
- В учебном пособии рассмотрены вопросы оценки и обеспечения надежности информационных систем и сетей, при этом определены основные понятия надежности, описана система показателей надежности, рассмотрены вопросы резервирования и оценки структурной надежности систем, в том числе структурно-сложных систем. Рассмотрены основы построения марковских моделей надежности и их исследования средствами компьютерной математики. Также рассмотрены вопросы обеспечения и оценки надежности и отказоустойчивости многофункциональных систем, резервированных компьютерных комплексов, вычислительных систем кластерной архитектуры, мультикластерных систем и сетей.

Назад





ПОДРОБНЕЕ



- [Коробельников, Сергей Маркович.](#)
- Преступления в сфере информационной безопасности : учебное пособие для вузов / С. М. Коробельников. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2023 .— 111 с. — (Высшее образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/519079> (дата обращения: 03.04.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей .— ISBN 978-5-534-12769-0 : 379.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/519079>>.

Об издании

В настоящем учебном пособии исследуются актуальные вопросы информационной безопасности, ее уголовно-правовой охраны с учетом последних изменений законодательства. Рассматривается значение информации и информационного обмена в жизни современного общества как значимой социальной ценности, подлежащей всесторонней защите. Обоснована необходимость совершенствования правового регулирования и обеспечения безопасности информационных отношений. Большое внимание уделено анализу составов преступлений, расположенных в различных главах УК РФ, предметом которых является информация. Учебное пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов юридических вузов и факультетов, также может быть полезным для преподавателей, научных и практических работников.

Назад





ПОДРОБНЕЕ



- [Полякова, Татьяна Анатольевна.](#)
- Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 325 с .— (Высшее образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/498844> (дата обращения: 15.08.2022). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей .— ISBN 978-5-534-03600-8 : 1289.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/498844>>.
- **Об издании**
- В учебнике изложены общие теоретический и методологический подходы к формированию правового и организационного обеспечений информационной безопасности человека, общества и государства. Подробно освещены основные институты правового обеспечений информационной безопасности: правовые режимы защиты информации, государственной, служебной и коммерческой тайн, персональных данных, юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности, а также структура организационного обеспечения информационной безопасности. Рассмотрены проблемы формирования правового режима международной информационной безопасности. Значительное внимание уделено организационным аспектам управления защитой информационных систем.

Назад



12 марта-день рождение интернета.

В этот день в 1989 году его “папа”, британский физик Тим Бёрнерс-Ли, предложил проект Всемирной паутины - WWW, World Wide Web.

По случаю 30-летнего юбилея своего детища, сэр Бёрнерс-Ли выдал довольно тревожный и местами печальный текст:

“В то время как Сеть создала новые возможности, дала голос многим группам людей и сделала нашу жизнь проще, она также дала новые возможности мошенникам, дала голос тем, кто сеет ненависть, и сделала проще совершать преступления...”

Многие люди боятся его и не уверены в том, что всемирная паутина — это сила добра. Но, учитывая то, насколько сеть изменилась за последние 30 лет, было бы нечестно предполагать, что ее нельзя изменить к лучшему в следующие 30 лет....

Если мы откажемся от создания лучшей сети сейчас, то это не интернет подведет нас, а мы подведем его...

Сеть — она для всех, и у всех нас есть силы, чтобы ее изменить. Это будет нелегко. Но если мы немного помечтаем и поработаем, то получим такой интернет, какой захотим”!

[Назад](#)

[ПОДРОБНЕЕ](#)



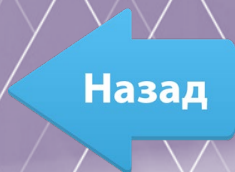


Мы поздравляем всех вас с самым молодым и самым цифровым праздником! За прошедших 30 лет, с появления первых веб-протоколов и браузеров, Интернет стал не только источником информации, но и способом дружить.



Дорогие друзья! Давайте дружить и оставайтесь на связи!

ПОДРОБНЕЕ





КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!



Назад

Выставку подготовил учебный абонемент №2 (УНИЦ) Д128