

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Список литературы:

Ключевые слова: информационная безопасность, кибербезопасность, защита информации



Андресс, Джейсон. Защита данных. От авторизации до аудита: пер. с англ. / Джейсон Андресс; [перевел с английского С. Черников]. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2022. – 271 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 А65.

Чем авторизация отличается от аутентификации? Как сохранить конфиденциальность и провести тестирование на проникновение? Автор отвечает на все базовые вопросы и на примерах реальных инцидентов рассматривает операционную безопасность, защиту ОС и мобильных устройств, а также проблемы проектирования сетей.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Ашманов, И. С. Цифровая гигиена / И. Ашманов, Н. Касперская. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2022. – 398 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 А98.

Вместе с неоспоримой пользой виртуальность приносит в нашу жизнь и огромные риски. В книге рассматриваются проблемы цифровой зависимости и отчуждения подростков, воздействия деструктивных сообществ и токсичного контента, защиты от фишинга, поиска и оценки достоверности информации, а также другие явления цифровой среды.

СОДЕРЖАНИЕ















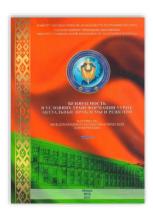
Безопасность в условиях трансформации угроз: актуальные проблемы и решения : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 25—26 ноября 2021 г.): в 3 т. / редколлегия: Г. Г. Краско (главный редактор) [и др.]. – Минск: ИНБ, 2021. – Т.1 - 2021. – 251 с.: ил.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (1 экз.), шифр 35 Б40.

В материалах Международной научно-практической конференции представлены научные публикации, отражающие теоретические, методологические, организационные, правовые, психологические, исторические и технологические аспекты совершенствования концептуальных основ обеспечения национальной, региональной и международной безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Безопасность: новые грани и резервы: материалы Международной научнопрактической конференции (Минск, 10—11 декабря 2020 г.): в 5 т. / редакционная коллегия: Г. Г. Краско (гл. ред.) [и др.]. — Минск: ИНБ, 2021.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (1 экз.), шифр 35 Б40.

В материалах конференции представлены научные публикации, отражающие теоретические, методологические, организационные, правовые, психологические, исторические и технологические аспекты обеспечения национальной, региональной и международной безопасности.















Белоус, А. И. Основы кибербезопасности. Стандарты, концепции, методы и средства обеспечения / А. И. Белоус, В. А. Солодуха. – Москва : Техносфера, 2023. – 481 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр−т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (8 экз.), шифр 004 Б43.

Эта книга представляет собой научно-практическую энциклопедию по современной кибербезопасности. Здесь анализируются предпосылки, история, методы и особенности киберпреступности, кибертерроризма, киберразведки и киберконтрразведки, этапы развития кибероружия, теория и практика его применения, технологическая платформа кибероружия (вирусы, программные и аппаратные трояны), методы защиты (антивирусные программы, проактивная антивирусная защита, кибериммунные операционные системы).

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Белоус, А. И. Программные и аппаратные трояны - способы внедрения и методы противодействия. Первая техническая энциклопедия : в 2 книгах / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов; под общ. ред. А. И. Белоуса. – Москва : Техносфера, 2018.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Б43.

Впервые в мировой научно-технической литературе в объеме одного комплексного издания последовательно и детально исследован феномен программных и аппаратных троянов, которые фактически являются технологической платформой современного и перспективного информационно-технического оружия (кибероружия)















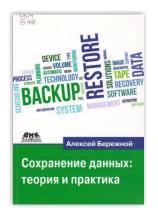
Белоус, А. И. Технологии, методы и инструменты войн ХХІ века / А. И. Белоус; Институт стратегий развития. - Москва: Техносфера, 2023. - 527 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (1 экз.), шифр 355 Б43.

Книга посвящена исследованию актуальной проблемы эволюции технологий, стратегий, методов и инструментов ведения современных войн. Детально, на конкретных примерах рассмотрены технологии, методы и инструменты ведения таких типов войн, как гибридные, информационные, прокси-войны и «серые зоны», когнитивные войны и их базовый инструмент - нейронное (психотропное) оружие, различные типы кибероружия.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Бережной, А. Н. Сохранение данных: теория и практика / А. Н. Бережной. -Москва: ДМК Пресс, 2016. - 316 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Б48.

В книге рассказано о том, что необходимо для превращения вверенной ИТинфраструктуры в отказоустойчивую систему. Какие существуют способы защиты информации, какие этапы необходимо пройти при проектировании, как создать Disaster Recovery Plan (план полного восстановления), как создать эффективную систему резервного копирования, как организовать защиту перемещаемых данных обо всем об этом и о множестве других полезных вещей вы узнаете, прочтя эту книгу.















Бобов, М. Н. Защита информации в инфокоммуникациях. Механизмы обеспечения безопасности среды: учебно-методическое пособие для специальности "Системы и сети инфокоммуникаций" / М. Н. Бобов, О. Г. Шевчук ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики радиоэлектроники", Факультет информационной безопасности, Кафедра инфокоммуникационных технологий. – Минск : БГУИР, 2022. – 95 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Б72

В пособии рассмотрены основные механизмы обеспечения безопасности сетевой среды и её защиты от возможных атак: межсетевое экранирование, системы обнаружения вторжений, сканеры безопасности, средства защиты коммутаторов и маршрутизаторов. Приведены алгоритмы функционирования межсетевых экранов, их администрирование рассмотрено на примере Cisco ASA 5520. Описаны различные системы мониторинга безопасности в инфокоммуникациях.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Борботько, Т. В. Защита информации в банковских технологиях : учебнометодическое пособие для специальности "Защита информации в телекоммуникациях" / Т. В. Борботько, О. В. Бойправ ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", Факультет инфокоммуникаций, Кафедра защиты информации. – Минск : БГУИР, 2018. – 57 C.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 336 Б82.

В пособии рассмотрена специфика электронной коммерции. Особое внимание уделено современным технологиям, широко используемым в банковской деятельности, а также методам и средствам обеспечения их безопасности. После каждого раздела предложен ряд вопросов для самоконтроля студентов.















Бровка, Г. М. Информационная безопасность в таможенных органах / Г. М. Бровка, И. А. Ковалькова, А. Н. Шавель ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Таможенное дело". - Минск : БНТУ, 2019. -118 c.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (77 экз.), шифр 339 Б88, Спецномер методички 5060

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные понятия, проблемы и угрозы информационной безопасности, наиболее важные направления ее обеспечения. Обсуждаются вопросы правового и организационного обеспечения информационной безопасности, информационного обеспечения деятельности таможенных органов Республики Беларусь.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Бровка, Г. М. Процессы и технологии политики обеспечения инновационной безопасности государства: монография / Г. М. Бровка. - Минск: БНТУ, 2020. -315 c.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (4 экз.), шифр 338 Б88.

В монографии раскрываются теоретико-методологические вопросы обеспечения политики безопасности государства в условиях инновационного развития. Излагаются научные взгляды и направления междисциплинарных исследований инновационной безопасности. Представлен политологический анализ теории и практики устойчивобезопасного развития ряда ведущих стран, отдельных государств СНГ, ЕАЭС и Республики Беларусь.















Бузов, Г. А. Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам / Г. А. Бузов. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2016. -585 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Б90.

В книге систематизированы обширные теоретические и практические сведения в области организации и осуществления работ по защите от утечки информации по техническим каналам. Рассмотрены возможные технические каналы утечки как речевой, так и обрабатываемой техническими средствами информации. Приведены результаты краткого анализа основных характеристик и особенностей функционирования современной аппаратуры защиты информации и поиска закладочных устройств (ЗУ).

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Вержбалович, Д. И. Кибервойна: аспекты безопасности использования информационного пространства / Д. И. Вержбалович. - Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015. – 117 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 B31.

На современном этапе развития информационных технологий информатизация военной сферы ставит перед человечеством новые угрозы. Данная книга представляет собой попытку анализа предыстории, текущего состояния и тенденций развития явления "кибервойна", базирующуюся на мониторинге публикаций по этой теме в СМИ и сети Интернет.















Ворона, В. А. Теоретические основы обеспечения безопасности объектов информатизации : учебное пособие для студентов (слушателей) высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Информационная безопасность" / В. А. Ворона, В. А. Тихонов, Л. В. Митрякова. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2016. - 303 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 B75.

В книге рассмотрены концептуальные основы создания и применения систем защиты объектов: цели, задачи и этапы создания системы защиты объектов информатизации на основе анализа их уязвимости и рисков потери ресурсов. Представлены подходы к разработке моделей нарушителей, выявлению и оценке основных видов угроз, анализу рисков. Рассмотрены общие принципы построения системы обеспечения безопасности, этапы ее создания, возможные варианты структуры и состава системы физической защиты. Рассмотрены основные методы и средства технической защиты информации - технические каналы утечки, способы их нейтрализации и оценки эффективности защиты акустической и видовой информации.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Газизов, А. Р. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие / А. Р. Газизов; кол. авт. Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону). - Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2017. - 155 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Г13.

В книге содержатся сведения об основах организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основных нормативных правовых актах в области обеспечения информационной безопасности, а также нормативных методических документах ФСБ и ФСТЭК России в области защиты информации. Особое внимание уделено правовым основам организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачам органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях.















Горбенко, А. О. Основы информационной безопасности: (введение в профессию) учебное пособие для студентов направлению "Информационная безопасность" / А. О. Горбенко. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2016. - 336 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 Г67.

В пособии рассматриваются вопросы информационной безопасности, общие проблемы безопасности, определены роль и место информационной безопасности. Рассмотрены проблемы защиты информации в автоматизированных системах, криптографические методы защиты информации, вопросы защиты информации в персональных компьютерах, а так же организации комплексных систем обеспечения безопасности.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Девянин, П. Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками : учебное пособие для студентов обучающихся ПО специальностям направления BV30B, подготовки "Информационная безопасность вычислительных, автоматизированных и телекоммуникационных систем" и направлению подготовки "Информационная безопасность" / П. Н. Девянин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2016. - 338 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Д25.

В учебном пособии рассмотрены с полными доказательствами положения основных моделей безопасности компьютерных систем: дискреционного, мандатного, ролевого управления доступом, безопасности информационных потоков и изолированной программной среды. Описан используемый в рассматриваемых моделях математический аппарат. Изложены методические рекомендации по организации изучения моделей безопасности компьютерных систем.















Емельянова, Н. З. Защита информации в персональном компьютере: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Н. 3. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. – Москва : Форум, 2011. – 367 с.

Meсто нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 E60.

Рассмотрены вопросы информационной безопасности и защиты данных, в том числе в информационно-вычислительных системах и сетях. Дано введение общей проблемы безопасности, определены роль и место информационной безопасности в системе обеспечения национальной безопасности государства. Рассмотрены проблемы защиты информации автоматизированных системах обработки информации, 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.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Жадаев, А. Г. Как защитить компьютер на 100% / А. Г. Жадаев. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 304 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 004 Ж15.

Со многими компьютерными сбоями можно справиться самостоятельно! Как - вы узнаете из этой книги. В ней предельно просто рассказывается о наиболее частых поломках ПК, сбоях операционной системы (Windows 8) и программного обеспечения, а также способах их устранения. Отдельно обсуждается восстановление утраченной информации и защиты компьютера от вирусов.















Зеневич, А. О. Обнаружители утечки информации из оптического волокна: монография / А. О. Зеневич ; Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусская государственная академия связи". – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2017. - 142 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 621.3 3-56.

Одним из наиболее распространенных способов обнаружения канала утечки информации является контроль мощности информационных сигналов, транслируемых по оптическому волокну. В данной работе определены параметры волоконнооптической линии связи на основе многомодовых оптических волокон, для которых можно использовать кремниевые фотоумножители для обнаружения каналов утечки информации.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Информационная безопасность при управлении техническими системами: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям укрупненной группы специальностей "Управление В технических системах" "Экономическая безопасность" / С. А. Баркалов, О. М. Барсуков, В. Е. Белоусов, К. В. Славнов. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2016. – 528 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 И74.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям укрупненной группы специальностей «Управление в технических системах» и «Экономическая безопасность», а также студентов других направлений подготовки изучающих разделы информационной безопасности.















Информационная революция и вызовы новой эпохи — стимулы формирования современных подходов к информационной безопасности : материалы международной научно-практической конференции (Минск, 29—30 ноября 2018 г.) : в 2 т. / редколлегия: С. Н. Князев (главный редактор) [и др.]. – Минск : ИНБ, 2019. - T. 1. - 387 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 И74.

В материалах Международной научно-практической конференции представлены тезисы и доклады по актуальным проблемам развития информационного общества, формирования цифровой экономики и обеспечения информационной безопасности государства.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Информационное право : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Правоведение", Экономическое право", "Политология" / М. С. Абламейко [и др.] ; под общей редакцией Г. А. Василевича, М. С. Абламейко. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – 423 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (2 экз.), шифр 34 И74.

Учебное пособие посвящено содержанию информационной сферы – сферы обращения информации и правового регулирования информационных отношений. Содержание учебного пособия в полной мере отражает достижения современной юридической науки и, в частности, науки информационного права и соответствует действующему законодательству Республики Беларусь.

СОДЕРЖАНИЕ



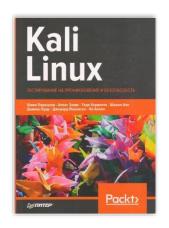












Kali Linux: тестирование на проникновение и безопасность / Шива Парасрам [и др.] . – 4-е изд. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 446 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 К17.

Эта книга научит осуществлять начальные этапы тестирования на проникновение, понимать область его применения, проводить разведку и учет ресурсов в целевых сетях, получать и взламывать пароли, использовать Kali Linux NetHunter для тестирования на проникновение беспроводных сетей, составлять грамотные отчеты о тестировании на проникновение, ориентироваться в структуре стандарта PCI-DSS и инструментах, используемых для сканирования и тестирования на проникновение.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Климентьев, К. Е. Компьютерные вирусы и антивирусы: взгляд программиста / K. E. Климентьев. – Mocква : ДМК Пресс, 2015. – 655 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 К49.

Книга представляет собой курс компьютерной вирусологии, посвященный подробному рассмотрению феномена саморазмножающихся программ. Содержит неформальное и формальное введение в проблему компьютерных вирусов, описание принципов их работы, многочисленные примеры кода, методики обнаружения и удаления, а также лежащие в основе этих методик математические модели. Рассматривает все наиболее широко распространенные в прошлом и настоящем типы вирусов.















Лебедев, А. Защита компьютера от вирусов, хакеров и сбоев : понятный самоучитель / А. Лебедев. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 157 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Л33.

С помощью этой книги вы научитесь быстро распознавать угрозы для своего компьютера и сможете определиться с набором средств для обеспечения его безопасности. Вы узнаете о приемах, используемых хакерами и сетевыми мошенниками, научитесь защищаться от вирусов и прочих вредоносных программ, распознавать и отражать хакерские атаки, а также бороться с уловками интернетмошенников.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Лыньков, Л. М. Социально-психологические аспекты информационной безопасности: учебно-методическое пособие для специальности "Защита информации в телекоммуникациях" / Л. М. Лыньков, Т. В. Борботько, А. М. Тимофеев ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", Факультет телекоммуникаций, Кафедра защиты информации. - Минск: БГУИР, 2017. - 98 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 Л88.

В пособии рассмотрены роль и место информационно-психологической безопасности в современном обществе, дана классификация угроз информационно-психологических воздействий на общество и методов противодействия их реализации, включая вопросы государственного регулирования в сфере обеспечения социально-психологической информационной безопасности. Приведены виды и технологии информационнопсихологических воздействий в социальных системах, а также особенности используемого против таких систем информационного оружия. Определены роль и функции средств массовой информации и массовой коммуникации в системе общественно- политических отношений.















Насонова, Н. В. Основы защиты информации: учебно-методическое пособие для специальностей I ступени высшего образования, закрепленных за УМО / H. В. Насонова, Г. А. Пухир, С. Н. Петров; Министерство образования Республики Учреждение образования "Белорусский Беларусь, государственный университет информатики радиоэлектроники", Факультет инфокоммуникаций, Кафедра защиты информации. – 2019. – 82 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 Н31.

В пособии рассмотрены современные подходы к безопасности информационных систем, основанные на анализе рисков с определением ожидаемых затрат на защиту информации. Приводится анализ ситуаций, возникающих в сфере авторского права и смежных прав. Предложены задания, связанные с патентными исследованиями, рассмотрены вопросы возникновения и применения прав промышленной собственности. Раскрыты вопросы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности и защиты прав авторов и правообладателей.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Основы информационной безопасности и защита информации в органах пограничной службы Республики Беларусь : пособие для слушателей магистратуры и курсантов государственного учреждения образования "Институт пограничной службы Республики Беларусь": в 2 ч. / Государственный пограничный комитет Республики Беларусь, Государственное учреждение образования "Институт пограничной службы Республики Беларусь", Кафедра управления органами пограничной службы . - Минск : ГУО "ИПС РБ", 2016. - <u>Ч.</u> 1: Основы информационной безопасности и защиты информации / [авторысоставители: Д. А. Стужинский, А. Р. Локтик, А. В. Афанасенко]. – 2016. – 224 с.: цв. ил., табл., схемы.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 35 0-75.

В пособии рассмотрены законодательно-правовые и организационно-технические основы обеспечения информационной безопасности и защиты информации, а также особенности применения действующей законодательной базы и организационнотехнических мер при построении систем защиты информации.















От хранения данных к управлению информацией: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Информационные системы и (уровень бакалавриата) и "Информационные системы и технологии" (уровень магистратуры) / пер. Н. Вильчинский. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2016. - 543 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 0-80.

Книга раскроет перед вами новые перспективы и позволит разобраться в новыми информационными технологиями и навыками, востребованными в наши дни для разработки, реализации, оптимизации и использования виртуализированных инфраструктур, а также управления ими с целью достижения тех преимуществ, которые бизнес может получить от применения облачных технологий.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Прудник, А. М. Безопасность информационных систем : пособие для специальностей "Охрана труда и эргономика", "Управление безопасностью производственных процессов" / А. М. Прудник ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники". - Минск : БГУИР, 2019. - 63 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 П85.

Пособие содержит материалы для проведения практических занятий, включающие теоретическую часть, методические указания и задания для самостоятельной работы.















Пулко, Т. А. Введение в информационную безопасность: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности информации в телекоммуникациях" / Т. А. Пулко; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", Факультет телекоммуникаций, Кафедра защиты информации. – Минск : БГУИР, 2018. – 162 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 П88.

В учебном пособии рассмотрены основные уровни обеспечения информационной безопасности (административный, организационный, законодательный, программнотехнический), вопросы технического нормирования и стандартизации в области безопасности. Приводится описание информационной безопасности и их источников, рассмотрены способы и средства обеспечения информационной безопасности. Проанализированы вопросы защиты информации в компьютерных системах.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Родичев, Ю. А. Информационная безопасность. Национальные стандарты Российской Федерации: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования укрупненной группы специальностей и направлений подготовки "Информационная безопасность" / Ю. А. Родичев. – 2е изд. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер : Прогресс книга, 2019. – 304 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 Р60.

В учебном пособии рассмотрено более 300 действующих открытых документов системы стандартизации Российской Федерации, международные и межгосударственные стандарты в области информационной безопасности по состоянию на начало 2023 года. Приведен список нормативных документов регуляторов по защите объектов критической информационной инфраструктуры, информационных систем персональных данных, АСУ ТП.















противодействия утечке данных Система "Контур информационной безопасности Searchinform": пособие для специальности "Информационная безопасность" / Т. В. Борботько [и др.] ; Министерство образования Республики Учреждение "Белорусский Беларусь, образования государственный университет информатики радиоэлектроники", Факультет инфокоммуникаций, Кафедра защиты информации". - Минск : БГУИР, 2021. -283 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 C40.

В пособии обосновывается важность использования современных средств защиты от внутренних угроз информационной безопасности, раскрываются преимущества DLP-систем перед альтернативными решениями, рассматриваются принципы построения и технологии, лежащие в основе функционирования DLP-систем. Подробно описываются архитектура, особенности применения и аналитические возможности DLP-системы «Контур информационной безопасности SearchInform». Даны рекомендации по формированию типовых политик безопасности применительно к различным ситуациям, возникающим в деятельности современных организаций и предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Скабцов, Н. Аудит безопасности информационных систем / Н. Скабцов. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2018. – 268 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр−т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 004 C42.

В этой книге рассматриваются методы обхода систем безопасности сетевых сервисов и проникновения в открытые информационные системы. Вы последовательно пройдете все шаги, необходимые для проведения аудита безопасности информационных систем и тестов на проникновение: от общих понятий, рассмотрения стандартов и необходимых действий перед проведением аудита до методов проникновения в информационную систему и закрепления в ней. Каждая глава книги подкреплена реальными примерами и содержит практическую информацию по применению тех или иных методов.















Технические средства защиты информации: тезисы докладов XX Белорусскороссийской научно-технической конференции (Республика Беларусь, Минск, 7 июня 2022 г.) / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – 110 с.

Meсто нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 T38.

Издание содержит тезисы докладов, тематика которых посвящена вопросам технической и криптографической защиты информации, элементной базе средств защиты информации, нормативно-правовому регулированию подготовке специалистов в области защиты информации.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Тимофеев, А. М. Криптографическая защита информации : учебнодля специальности "Защита информации в методическое пособие телекоммуникациях" / А. М. Тимофеев ; Министерство образования Республики Учреждение образования "Белорусский Беларусь, государственный радиоэлектроники", информатики университет Факультет инфокоммуникаций, Кафедра защиты информации. – Минск : БГУИР, 2020. – 111 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 T41.

Пособие содержит 12 лабораторных работ, направленных на изучение используемых в современных системах и сетях связи симметричных и асимметричных алгоритмов и стандартов шифрования данных, протоколов идентификации объектов и алгоритмов электронных цифровых подписей. Композиционно каждая лабораторная работа включает краткие теоретические сведения, практическое задание, содержание отчета и перечень контрольных вопросов.















Тронкон, Пол. Bash и кибербезопасность: атака, защита и анализ из командной **строки Linux** / Пол Тронкон, Карл Олбинг . – Санкт-Петербург [и др.] : Питер : Прогресс книга, 2021. - 285 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 T73.

Авторы рассказывают об инструментах и хитростях командной строки, помогающих собирать данные при упреждающей защите, анализировать логи и отслеживать состояние сетей. Пентестеры узнают, как проводить атаки, используя колоссальный функционал, встроенный практически в любую версию Linux.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Уорр, Кэти. Надежность нейронных сетей: укрепляем устойчивость ИИ к обману / Кэти Уорр. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2021. - 271 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 004 У64.

Глубокие нейронные сети (DNN) становятся неотъемлемой частью IT-продуктов, провоцируя появление нового направления кибератак. Хакеры пытаются обмануть нейросети с помощью данных, которые не смогли бы обмануть человека. Автор рассматривает мотивацию подобных атак, риски, которые влечет вредоносный ввод, а также методы повышения устойчивости ИИ к таким взломам.

СОДЕРЖАНИЕ















Утин, Л. Л. Основы обеспечения безопасности связи : учебно-методическое пособие для специальности "Инфокоммуникационные технологии (системы телекоммуникаций специального назначения)" / Л. Л. Утин, Р. А. Божко, А. В. Макатерчик ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", Военный факультет, Кафедра связи. – Минск : БГУИР, 2023. - 95 c.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 623 У84.

В пособии дается информация для изучения основ и принципов обеспечения безопасности связи, названы основные угрозы безопасности связи, силы и средства информационного и технического воздействия армий иностранных государств, организационные и технические меры и методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению безопасности связи.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Фатхи, Д. В. Анализ дискретных устройств объектов информатизации при решении задач информационной безопасности: учебное пособие / Д. В. Фатхи, Д. В. Маршаков, В. А. Фатхи; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет". - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. - 150 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 51 Ф27.

В пособии изложены методы логического анализа функциональных свойств дискретных устройств объектов информатизации. Раскрыты логико-математические основы описания и преобразования моделей дискретных устройств комбинационного и последовательностного типов. Показан порядок разработки функциональных схем, представляющих дискретные автоматы. Приведены основные алгоритмы проведения анализа дискретных автоматов.















Безопасность веб-приложений: Хоффман, Эндрю. разведка, нападение / Эндрю Хоффман. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 327 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 004 Х85.

Познакомьтесь на практике с разведкой, защитой и нападением! Вы изучите методы эффективного исследования и анализа веб-приложений, даже тех, к которым нет прямого доступа, узнаете самые современные хакерские приемы и научитесь защищать собственные разработки.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Цифровая трансформация. Основные понятия и терминология: сборник статей / Национальная академия наук Беларуси, Объединенный институт проблем информатики; редкол.: А. В. Тузиков (председатель) и [др.]. - Минск : Беларуская навука, 2020. - 266 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (5 экз.), к. 52 (7 экз.), пр-т Независимости, 146 (3 экз.) шифр 004 Ц75.

В сборнике статей рассматриваются основные понятия и определения информатизации и цифровой трансформации. Пять тематических блоков охватывают различные знаний в области информационно-коммуникационных технологий, вычислительной и робототехники, грид-систем и суперкомпьютеров, облачных технологий и квантовых вычислений, информатики, разработки программного обеспечения, баз данных и искусственных нейронных сетей, цифрового контента, информационной безопасности, а также построения информационного общества.















Щеглов, А. Ю. Анализ и проектирование защиты информационных систем. Контроль доступа к компьютерным ресурсам : методы, модели, технические решения / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов ; под ред. М. В. Финков. – Санкт-Петербург : Профессиональная литература, 2017. - 415 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 004 Щ33.

Данная книга посвящена задачам анализа и проектирования защиты информационных систем, задачам проектирования изначально защищенных корпоративных систем, а также задачам защиты компьютерной информации от несанкционированного доступа. Особое внимание уделено архитектурным принципам построения системы защиты. Книга отличается системностью изложения и включает в себя как рассмотрение классических подходов к защите, так и новейших достижений в этой области, обусловленных с одной стороны развитием защитных механизмов и эволюцией защищаемых информационных объектов, а с другой – появлением новых угроз.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Статьи:

Арчаков, В. Обучение основам информационной безопасности: анализ зарубежных передовых практик / В. Арчаков, П. Савков, А. Баньковский // Беларуская думка. - 2021. - № 1. - С. 47-57.

Богомаз, О. В. Современная информационная среда: как предупредить деструктивное воздействие на детей <u>и подростков</u>: направления работы по обеспечению информационной безопасности учащихся / О. В. Богомаз // Народная асвета. - 2020. - № 12. - С. 3-6.

Гайшун, А. Гид по информационной безопасности: противостояние и защита от черного пиара / А. Гайшун // Маркетинг: идеи и технологии. - 2022. - № 3. - С. 8-12

Ганчарик, Л. П. Информационная безопасность в деятельности государственных органов и организаций / Л. П. Ганчарик // Проблемы управления. – 2022. – № 1. – С. 21-26.

Германович, Е. О. Роль издательского дела в обеспечении информационной безопасности / Е. О. Германович // Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием "Опыт и перспективы управления деятельностью хозяйствующих субъектов и публичных образований", 15 сентября 2021 г. / "Опыт и перспективы управления деятельностью хозяйствующих субъектов и публичных образований", национальная научно-практическая конференция с международным участием (2021 ; Ижевск); под научной редакцией К. В. Павлова, Д. В. Кондратьева. – Ижевск : Шелест, 2021. – С. 40-45.

Кузнецов, Я. Как обеспечить безопасность корпоративных данных в режиме удаленной работы / Я. Кузнецов // Экономика. Финансы. Управление. – 2020. – № 7. – С. 33-37.

Кучинский, О. А. Киберугрозы в контексте низкоуглеродной трансформации мировой энергетики и их геополитические аспекты / О. А. Кучинский // Энергоэффективность. – 2020. – № 12. – С. 18-20.













Мальцев, Л. Об определении "информационная безопасность" в проекте новой Концепции национальной <u>безопасности Республики Беларусь</u> / Л. Мальцев // Беларуская думка. - 2023. - №11. - С. 48-52.

Полещук, Д. Г. Объективные признаки уголовной противоправности незаконных действий с вредноносными компьютерными программами как преступления против кибербезопасности / Д. Г. Полещук // Право.by. – 2019. – № 5. – С. 100-105.

Рябцева, Н. Безопасность в онлайн-играх : кибербезопасность / Н. Рябцева // Экономика. Финансы. Управление. - 2021. - № 12. - С. 39-41.

Рябцева, Н. Кто поставит заслон киберпреступности? / Н. Рябцева // Экономика. Финансы. Управление. – 2021. - № 12. - C. 17-19.

Семерник, С. 3. Информационная безопасность в образовательном пространстве современного общества / С. З. Семерник, Капалыгина, О. В. Лапа // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 1. Гісторыя і археалогія. Філасофія. Паліталогія. – 2020. – Т.12. - № 2. – С. 79-89.

Тумар, В. А. <u>Киберпространство как среда военных действий</u>: подходы в контексте Концепции **информационной безопасности Республики Беларусь** / В. А. Тумар, Н. Н. Левчук // Беларуская думка. – 2020. - № 1. - C. 58-63.

Электронные ресурсы:

Бобков, В. А. Идеология как фундаментальная основа информационной безопасности [Электронный ресурс] / В. А. Бобков // Материалы Международной научно-практической конференции "Информационные технологии в политических, социально-экономических, правовых и технических системах" / "Информационные технологии в политических, социально-экономических, правовых и технических системах", международная научно-практическая конференция (2019; Минск); сост.: В. Л. Червинский, Э. Л. Малышев. - Минск: БНТУ, 2019. - С. 176-182. - Режим доступа: http://rep.bntu.by/handle/data/55717.

Бровка, Г. М. Информационная безопасность в таможенных органах / Г. М. Бровка, И. А. Ковалькова, А. Н. Шавель; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Таможенное дело". - Минск : БНТУ, 2019. – 118 с. – Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/50509.

Бровка, Г. М. Процессы и технологии политики обеспечения инновационной безопасности государства: **монография** / Г. М. Бровка. - Минск : БНТУ, 2020. - 315 с. - Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/81119.

Германович, Е. О. Защита электронного документооборота предприятия на основе угроз / Е. О. Германович // Новые горизонты - 2020 : сборник материалов VII Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 17 ноября 2020 года : [в 2 т.]. – Минск : БНТУ, 2020. - Т. 1 . – 2020. – С. 171-172. – Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/84584.

Головнёва, А. И. Информационная безопасность в социальной сфере [Электронный ресурс] / А. И. Головнёва, Р. Н. Дождикова // Евразийские ценности: народное единство и историческая память : материалы Международных круглых столов: "День народного единства: акт исторической справедливости", 15-18 сентября 2021 года ; "Радость Пасхи", 11 апреля 2022 года ; "Ценности евразийской культуры:











духовность традиции", 28 апреля и 6 мая 2022 года ; "Конвергенция экосистем", 6-7 мая 2022 года / сост. А. И. Лойко. - Минск: БНТУ, 2022. - С. 175-178. - Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/112631.

Дульчевская, К. Г. Проблемы информационной безопасности [Электронный ресурс] / К. Г. Дульчевская, Р. Н. Дождикова // Евразийские ценности: народное единство и историческая память: материалы Международных круглых столов: "День народного единства: акт исторической справедливости", 15-18 сентября 2021 года; "Радость Пасхи", 11 апреля 2022 года; "Ценности евразийской культуры: духовность традиции", 28 апреля и 6 мая 2022 года ; "Конвергенция экосистем", 6-7 мая 2022 года / сост. А. И. Лойко. – Минск: БНТУ, 2022. - C. 181-184. - Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/112633.

Казимирчик, В. В. Кибербезопасность: угрозы безопасности [Электронный ресурс] / В. В. Казимирчик, Р. Н. Дождикова // Историческая память, цифровое общество, ценности народного единства и евразийской культуры: материалы Международных круглых столов: "550-летие обретения чудотворной Жировичской иконы Божией Матери и 500-летие со дня основания Свято-Успенского Жировичского ставропигиального мужского монастыря", 30 сентября 2020 года, "Молодежь и новая социальная реальность в ХХІ веке: тренды цифровой экономики", 28 октября 2020 года, "Человек и искусственный интеллект в системе междисциплинарных исследований", 12 апреля 2021 года, "Ценности евразийской культуры: духовность традиции", 17 мая 2021 года / сост.: А. И. Лойко. - Минск : БНТУ, 2021. - С. 306-308. - Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/96163.

Каршакевич, Е. А. Политика информационной безопасности в организациях здравоохранения = Information security policy in healthcare organizations / Е. А. Каршакевич, Г. Н. Здор // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2017. – № 4. – С. 37-40. – https://rep.bntu.by/handle/data/118505.

Ковалькова, И. А. Киберугрозы, с которыми сталкиваются пользователи сети [Электронный ресурс] / И. А. Ковалькова, О. Н. Лабкович // Информационные технологии в политических, социально-экономических и технических системах: материалы научно-практической конференции, 22 апреля 2022 г. / редкол.: Г. М. Бровка (пред.) [и др.]; сост.: А. В. Садовская. – Минск : БНТУ, 2022. – С. 267-270. – Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/112128.

Ковалькова, И. А. Обеспечение кибербезопасности в современных условиях [Электронный ресурс] / И. А. Ковалькова // Информационные технологии в политических, социально-экономических и технических системах: сборник материалов научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов, 20 апреля 2023 г. / редколлегия: Г. М. Бровка (председатель) [и др.]; составитель: А. В. Садовская. – Минск : БНТУ, 2023. – С. 260-264. – Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/130299.

Кудзинович, К. О. Электронное учебно-методическое пособие по учебной дисциплине "Информационные технологии" для учащихся специальности "Документоведение и документационное обеспечение управления" [Электронный ресурс] / К. О. Кудзинович; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Филиал БНТУ "Минский государственный политехнический колледж". - Минск : БНТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа : https://rep.bntu.by/handle/data/60931.

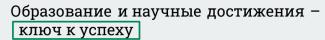


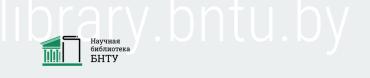












Лойко, А. И. Философия цифровых технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие по общеобразовательной дисциплине "Философия и методология науки" для студентов, слушателей, осваивающих содержание образовательной программы высшего образования 2 ступени для всех специальностей дневной и заочной форм получения образования / А. И. Лойко; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Факультет технологий управления и гуманитаризации, Кафедра "Философские учения". - Минск : БНТУ, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/109829.

Москаленко, Г. Э. Проблемы цифровой безопасности [Электронный ресурс] / Г. Э. Москаленко, Р. Н. Дождикова // Евразийские ценности: народное единство и историческая память: материалы Международных круглых столов: "День народного единства: акт исторической справедливости", 15-18 сентября 2021 года; "Радость Пасхи", 11 апреля 2022 года; "Ценности евразийской культуры: духовность традиции", 28 апреля и 6 мая 2022 года ; "Конвергенция экосистем", 6-7 мая 2022 года / сост. А. И. Лойко. – Минск: БНТУ, 2022. - С. 191-194. - Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/112638.

Мушинский, Н. И. Информационная безопасность и понятие справедливости как основа авторского права [Электронный ресурс] / Н. И. Мушинский // Материалы Международной научно-технической конференции "Информационные технологии в политических, социально-экономических и технических системах" / кол. авт. "Информационные технологии в политических, социально-экономических и технических системах", международная научно-техническая конференция (2020; Минск); редкол.: Г. М. Бровка (пред.) [и др.]. -Минск: БНТУ, 2020. - С. 157-161. - Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/76603.

Роюк, А. Г. Укрепление политической субъектности, информационной и экономической безопасности Беларуси в 2020-2030 гг. [Электронный ресурс] / А. Г. Роюк // Материалы Международной научнопрактической конференции "Информационные технологии в политических, социально-экономических, правовых и технических системах" / "Информационные технологии в политических, социальноэкономических, правовых и технических системах", международная научно-практическая конференция (2019 ; Минск); сост.: В. Л. Червинский, Э. Л. Малышев. – Минск : БНТУ, 2019. – С. 190-193. – Режим доступа : http://rep.bntu.by/handle/data/55725.

Шавель, А. Н. К вопросу об информационной безопасности мобильных устройств [Электронный ресурс] / А. Н. Шавель // Материалы Международной научно-технической конференции "Информационные технологии в технических, политических и социально-экономических системах" [Электронный ресурс] / "Информационные технологии в технических, политических и социально-экономических системах" (2018; Минск); сост. В. Л. Червинский. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 125-128. – Режим доступа : http://rep.bntu.by/handle/data/46231.













ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК И ЗАКАЗ:

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ	ЖУРНАЛЫ БНТУ
РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ	БАЗЫ ДАННЫХ
ЛОКАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (доступ в сети бнту)	ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ









