

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ИНФОРМАЦИИ



Праздник Всемирный день информации (World Information Day) отмечается каждый год 26 ноября. Дата имеет символическое значение

Именно в этот день в 1992 году впервые прошел всемирный форум, посвященный информатизации.

Первоначально «информация» — сведения, передаваемые людьми устным, письменным или каким-либо другим способом (с помощью условных сигналов, технических средств и т. д.); с середины XX века термин «информации» превратился в общенаучное понятие, включающее обмен между людьми, человеком и автоматом, автоматом и автоматом, обмен сигналами в животном и растительном мире, передачу признаков от клетки к клетке, от организма к организму (например, генетическая информация), одно из основных понятий кибернетики.

Библиотека Технологического университета подготовила виртуальную выставку, где представлены книги об информационных процессах в современном обществе, учебники и учебные пособия по прикладной информационной науке – информатике и информационным технологиям.

Напоминаем, что тексты электронных изданий будут доступны пользователям, зарегистрированным и авторизованным на сайтах соответствующих ЭБС.

Кошкина Л. Ю., Логинова И. В., Понкратова С. А.

**Информация и
информационные
технологии**

Кошкина, Л. Ю. Информация и информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Ю.

Кошкина, И. В. Логинова, С. А. Понкратова. — Казань : КНИТУ, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-3134-1. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/330848>

— Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены этапы развития информационных технологий, приведена информация о сквозных цифровых технологиях, их возможностях. Рассмотрены вопросы теории информации и кодирования, системы счисления, основы алгебры логики и логические основы компьютера. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям 18.03.01, 18.03.02, 19.03.01, может быть использовано для подготовки студентов других технологических направлений, изучающих дисциплину «Информационные технологии», для самостоятельной подготовки к контрольным работам, экзамену, в том числе к интернет-тестированию. Подготовлено на кафедре химической кибернетики.

Гончаренко Ю. Ю.

**Теория информации для
защиты информационных
процессов**

Гончаренко, Ю. Ю. Теория информации для защиты информационных процессов : учебное

пособие / Ю. Ю. Гончаренко. — Севастополь : СевГУ, 2023. — 147 с. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/332207>

— Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие содержит учебный материал для практических и самостоятельных занятий по дисциплине «Теория информации для защиты информационных процессов». В каждой теме приведены основные теоретические сведения, решение типовых задач в порядке возрастания их сложности, задания для самостоятельного решения, тесты для самоконтроля и контрольные вопросы. Может быть использовано для самостоятельной подготовки студентов очной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки 10.03.01 — «Информационная безопасность» и 10.05.01 — «Компьютерная безопасность».

**Защита информации в
информационно-
измерительных системах**

Защита информации в информационно-измерительных системах : методические указания / составители Л. Т. Ягьяева [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2018. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138530>
— Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены основные теоретические положения, приведены примеры применения методов защиты информации с иллюстрациями, предложены задачи для самостоятельного решения. Предназначены для магистрантов, изучающих дисциплину «Защита информации в информационно-измерительных системах» в рамках магистерской подготовки по профилям «Проектирование виртуального информационного пространства процессов и систем» и «Информационно-измерительные системы». Подготовлены на кафедре «Автоматизированные системы сбора и обработки информации».



Ставцева, Т.И. Информация как субстанциональный элемент современной экономики и категория теоретического анализа : АВТОРЕФЕРАТ ДИС....ДОКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК / Т.И. Ставцева .— : Орел ГАУ, 2006 .— 26 с. — Библиогр.: с. 43-51 .— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/144575>

Обосновывается и развивается теория и методология исследования информации как субстанционального элемента рыночной экономики и категории экономического анализа на основе концепции формирования информационной парадигмы экономической теории



Ефремов, А.П. ИНФОРМАЦИЯ И ЗНАНИЯ. СТРУКТУРА ВСЕЛЕННОЙ И РЕЛИГИОЗНЫЕ ТЕКСТЫ. / А.П. Ефремов .— Москва : РУДН .— 5 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/500>

Одна из основных тем философских дискуссий связана с проблемой абсолютности и относительности человеческого знания и с понятием истины.



Информация и системы счисления : учебно-методическое пособие / составитель О. В. Гаврилова. — Москва : МосГУ, 2018. — 46 с. — ISBN 978-5-907017-29-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/403049> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебно-методическое пособие подготовлено в рамках программы дисциплины «Информатика и информационные технологии», составленной в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта и образовательного стандарта Московского гуманитарного университета. Для студентов всех форм обучения.

**Ушаков И. А., Пестов И. Е.,
Цветков А. Ю.**

**Защита информации в
центрах обработки данных**

Ушаков, И. А. Защита информации в центрах обработки данных : учебно-методическое пособие / И. А. Ушаков, И. Е. Пестов, А. Ю. Цветков. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 11 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/180092>

— Режим доступа: для авториз. пользователей.

В соответствии с рабочей программой дисциплины «Защита информации в центрах обработки данных» сформулированы темы курсовых работ. Изложены требования к их выполнению и оформлению. Приведен список рекомендуемых источников. Предназначено для студентов факультета инфокоммуникационных сетей и систем, обучающихся по направлениям подготовки: 10.03.01 «Информационная безопасность», 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».



Киряберг, А. Г. Защита информации от утечки по техническим каналам : учебное пособие / А. Г. Киряберг, В. О. Коротин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-00137-407-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/399665>

— Режим доступа: для авториз. пользователей.

Содержит основные сведения о причинах и механизмах утечки информации по различным каналам. Описаны физические основы, приводящие к образованию каналов утечки информации, методы защиты от утечки, а также методы контроля эффективности и организации работ по предотвращению утечки по техническим каналам. Подготовлено по дисциплине «Защита информации от утечки по техническим каналам» и предназначено для студентов специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

Защита информации: IT, правовые и экономические аспекты: Сборник научных трудов: Межвузовская студенческая научно-практическая конференция (г. Москва, 16-17 марта 2023 г.)

Защита информации: IT, правовые и экономические аспекты: Сборник научных трудов: Межвузовская студенческая научно-практическая конференция (г. Москва, 16-17 марта 2023 г.) : сборник научных трудов / под редакцией А. А. Бакаева. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 209 с. — ISBN 978-5-7339-1914-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/382652> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В Институте кибербезопасности и цифровых технологий РТУ МИРЭА с 16 по 17 марта 2023 года прошла Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Защита информации: IT, правовые и экономические аспекты», организованная РТУ МИРЭА с участием ведущих ВУЗов Москвы и регионов России: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Российский университет дружбы народов, Тамбовский государственный технический университет, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РГУ нефти и газа НИУ имени И.М. Губкина и другие. Конференция проводилась с целью обсуждения актуальных вопросов защиты данных, принципов организации комплексных систем защиты информации, способов анализа и оценки угроз безопасности информации в IT, правовом и экономических аспектах, а также обмена информацией и активизации научно-исследовательской деятельности и публикационной активности студентов в указанной сфере. Сборник научных трудов предназначен научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам, магистрантам и студентам высших учебных заведений, в том числе сотрудникам, научноисследовательских и проектных институтов.



Бубнов, В.А. Информатика и информация: знаково-символьный аспект : [монография] / В.А. Бубнов .— 2-е изд. (эл.) .— Москва : Лаборатория знаний, 2020 .— 323 с. : ил. — Библиогр.: с. 313-318; Деривативное эл. изд. на основе печ. аналога (М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 323 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" .— ISBN 978-5-00101-688-5 .— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443488>

В основу данной работы положено представление о том, что информация - это содержание символа, изображенного различными графическими конструкциями. В монографии обсуждаются все аспекты измерения и переработки информации посредством анализа графических символьных конструкций.

