

# ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ИНФОРМАЦИИ

*Информация — это не материя и не энергия,  
информация — это информация  
Норберт Винер*

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 «информация» превратился в общенаучное понятие, включающее обмен сведениями 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

На виртуальной выставке библиотеки МГОТУ представлены монографии известных ученых XX века по вопросам теории информации; книги об информационных процессах в современном обществе; учебники и учебные пособия по прикладной информационной науке – информатике и информационным технологиям.

*Каждая запись сопровождается ссылкой на полный текст. Обратите внимание, тексты будут доступны только зарегистрированным и авторизовавшимся на соответствующих сайтах пользователям*



**Голдман, С.**

Теория информации / С. Голдман ; ред. В. В. Фурдуев ; пер. Б. Г. Белкин. – Москва : Изд-во иностр. лит., 1957. – 447 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222451>

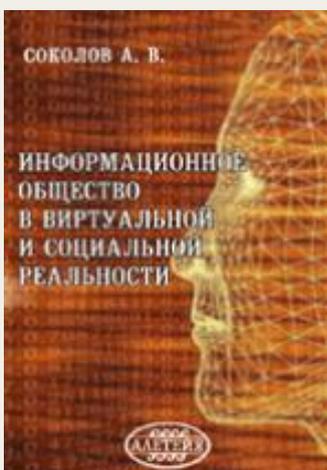
*«Главной целью настоящей книги является подробное рассмотрение основных принципов теории информации. Изложение основано на классических работах Шеннона и в несколько меньшей степени на более ранних и также классических работах Роберта Винера. Математическая дисциплина - теория информации - тесно связана с рядом теоретических и прикладных разделов науки: с теорией вероятностей, кибернетикой, радиотехникой и др. Книга рассчитана на широкий круг читателей, в первую очередь на инженеров-радиотехников и математиков. Она предполагает у читателя небольшую математическую подготовку, а именно владение элементами математического анализа и теории вероятностей.»*



**Косса П.**

Кибернетика. "От человеческого мозга к мозгу искусственному" / П. Косса. - Москва : Изд-во иностр. лит., 1958. - 123 с.  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213879>

*Перевод со 2-го французского издания. С предисловием П. К. Анохина. Книга французского ученого Поля Косса КИБЕРНЕТИКА — одно из лучших в западноевропейской научно-популярной литературе изложений новой области науки — кибернетики. Автор книги Поль Косса—бывший директор клиники Медицинского факультета в Париже, заведующий отделом неврологии госпиталей в Ницце — известен как невролог — теоретик и практик. В книге в доступной для неспециалистов форме рассматривается в первую очередь биологическая, психофизиологическая сторона кибернетики.*



**Соколов, А. В.**

Информационное общество в виртуальной и социальной реальности / А.В. Соколов. - Санкт-Петербург : Алетея, 2012. - 352 с.  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82934>

*Прослеживаются зарождение и развитие идеи информационного общества в России и за рубежом, технические предпосылки и государственные программы его построения. Анализируются технократические и гуманистические концепции информационного общества. Раскрывается сущность информационного общества в виртуальной и социальной реальности. Рассмотрены тенденции формирования глобального информационного общества и перспективы социализации идеи информационного общества в России XXI века. Книга адресована социальным философам, социологам, педагогам, культурологам, информатикам, преподавателям и студентам соответствующих специальностей. Она полезна для всех, интересующихся будущим человечества.*

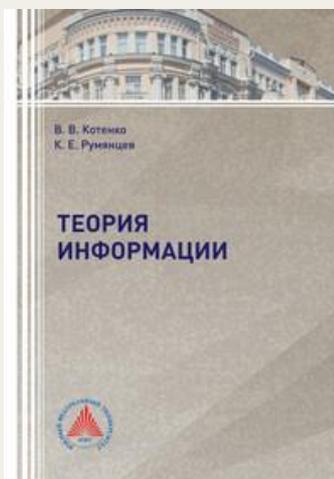


**Ракитов, А. И.**

Философия компьютерной революции / А.И. Ракитов. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 291 с. - ISBN 978-5-4458-3198-3.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210487>

*Профессор А. И. Ракитов известен как автор работ по актуальным вопросам философии науки, исторического познания, информатики и др. В книге анализируются философские проблемы информатизации общества, возникающие на стыке теории технологии, гносеологии, психологии мышления и социологии. Обсуждается проблема создания искусственного интеллекта, рассматриваются перспективы построения информационного общества, становления информационной цивилизации и культуры. Рассчитана на читателей, интересующихся философскими проблемами научно-технологического прогресса*



**Котенко, В. В.**

Теория информации : учебное пособие / Министерство науки и высшего образования РФ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»; Инженерно-технологическая академия. - Ростов-на-Дону | Таганрог, 2018. - 240 с.: ил.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561095>

*Содержание учебного пособия составляют результаты исследований в направлении развития фундаментальных основ теории информации с позиций обеспечения информационной безопасности. Основу материала составляет конкретизация модифицированной концепции теории информации, которая развивается на стратегии кодирования источников и кодирования для каналов, принципы информационного анализа источников и каналов, методы эффективного и помехоустойчивого кодирования. Книга предназначена для студентов направления подготовки 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».*



**Алексеева, И. Ю.**

Информационное общество и НБИКС-революция / И.Ю.

Алексеева, В.И. Аршинов; Российская академия наук; Институт философии. - Москва : ИФ РАН, 2016. - 201 с. URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483095>

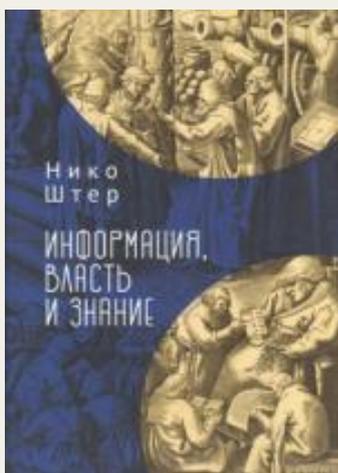
*В книге с позиций философии сложности рассматривается феномен «НБИКС» – синергично связанных процессов конвергентного развития нанотехнологий, биотехнологий, информационных, когнитивных и социогуманитарных технологий. Осмысливая открываемые НБИКС-революцией перспективы эволюции человека и общества, авторы опираются на опыт информационно-технологической революции конца прошлого века, оценивают с современных позиций идеи, прогнозы и проекты, появившиеся на разных стадиях развития и распространения информационно-коммуникационных технологий. Обсуждаются вопросы культуры и этики, информационных войн и психологической безопасности*



### **Бехманн, Готтхард**

Современное общество: общество риска, информационное общество, общество знаний : Монография / Институт философии РАН; Международный независимый эколого-политологический университет. - Москва : "Логос", 2020. - 248 с.  
URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=367560P>

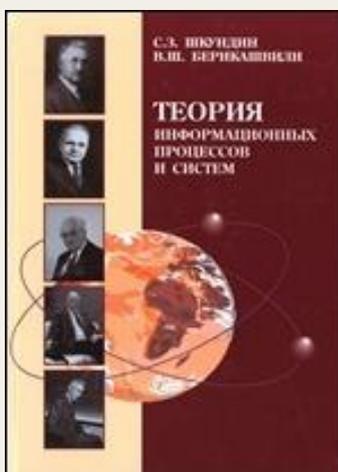
*Раскрывается современное видение информационного общества, изложены концепции и социальная функция информации, интерпретируются понятия культуры и глобализации через призму Интернета. Анализируется проблема общества знаний. Освещается теория общества и теория систем Никласа Лумана. Для философов, социологов, культурологов, историков, представителей других гуманитарных наук. Может использоваться учеными и специалистами, политическими и государственными деятелями, анализирующими тенденции развития современного общества, разрабатывающими пути преодоления характерных для XXI века рисков, вызовов и угроз. Представляет интерес для широкого круга читателей.*



### **Штер, Н.**

Информация, власть и знание : монография / Н. Штер. - Санкт-Петербург : Алетейя, 2019. - 572 с.  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598531>

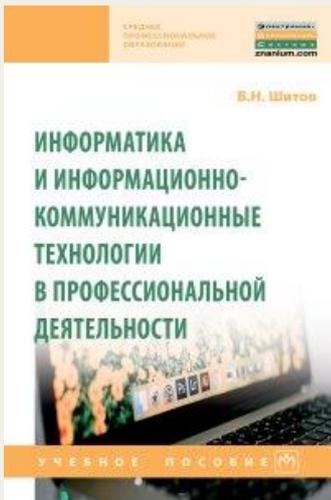
*Взаимное влияние информации, знания, компетенций и свободы в сложно организованных современных обществах, а также изменение их взаимоотношений в эпоху модерна – одна из интереснейших тем нашего времени. В книге подробно исследуется изменчивая динамика производства знаний и информации, а также ее влияние на условия и практики свободы, анализируется рост знания о знании и вклад постоянно развивающихся средств коммуникаций в этот процесс. Автор призывает читателей пересмотреть понимание социальной роли информации и знания и предлагает концепцию «общества, основанного на знании», в качестве ключевого ресурса расширения свобод граждан.*



### **Шкундин, С. З.**

Теория информационных процессов и систем / С.З. Шкундин; В.Ш. Берикашвили. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с..  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229031>

*Рассмотрены современные тенденции развития общей теории систем. Показана роль информационных процессов в работе больших и сложных производственных управляющих систем. Дан анализ и систематизация современных математических методов описания информационных процессов и систем. Рассмотрены особенности оцифровки, кодирования и сжатия информации, повышения помехоустойчивости и оптимального принятия решений. Даны общесистемные правила и ограничения для совершенствования методов оптимизации управления с привлечением общей теории информационных систем. Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Информационные системы»*



**Шитов, Виктор Николаевич**

Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности : Учебное пособие / Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 247 с.

URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=388696>

*В учебном пособии описаны методы эффективной работы с прикладными программными продуктами: текстовыми редакторами, электронными таблицами, редакторами презентаций, системами управления базами данных, а также приложениями специального назначения. Содержит более 40 лабораторных и самостоятельных работ. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения.*



**Федотова, Елена Леонидовна.**

Информационные технологии и системы : Учебное пособие / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 352 с.

URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=356007>

*Учебное пособие написано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом 3-го поколения. Приведены базовые понятия в области информации, информатизации, информационных технологий и систем. Исследованы вопросы правовой информатизации общества. Рассмотрены программные комплексы, аппаратно-программное обеспечение и информационные ресурсы, информационные системы и средства их обеспечения, а также вопросы информационной безопасности.*



**Малюк, А. А.**

Защита информации в информационном обществе : учеб. пособие для вузов- М. : Горячая линия – Телеком, 2015. – 230с.

URL: <https://lib.rucont.ru/efd/586529>

*Рассмотрены проблемы формирования информационного общества и связанный с этим рост уязвимости информации в условиях развития современных информационных технологий. Проанализированы и классифицированы угрозы безопасности информации, конкретизированы задачи систем ее обеспечения. Дан обзор методов, технических приемов и аппаратуры защиты информации. Изложены основы информационной культуры как важнейшего фактора обеспечения безопасного развития информационного общества.*