

Информация

и

информационное обеспечение
(в помощь образовательному процессу)





Джордж
Хартли

Теория информации.

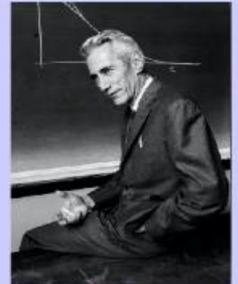
В 30-х – 40-х годах XX века математики Хартли и Шеннон начали разрабатывать способ измерения количества информации, в случае различных вероятностей событий.

$$I = - \sum_{i=1}^N p_i \log_2 p_i$$

I – количество информации;

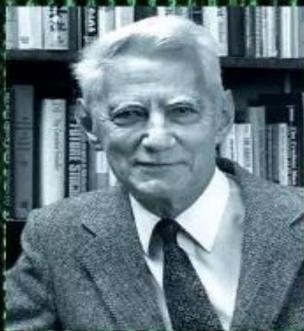
N – количество возможных событий;

P – вероятность i-го события.



Клод Шеннон

Основоположники теории информации



Клод Шеннон



Ральф Хартли



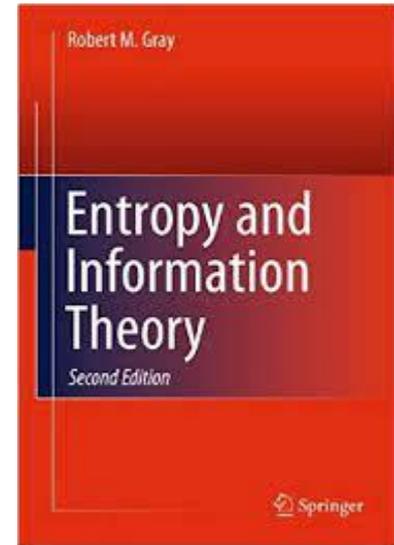
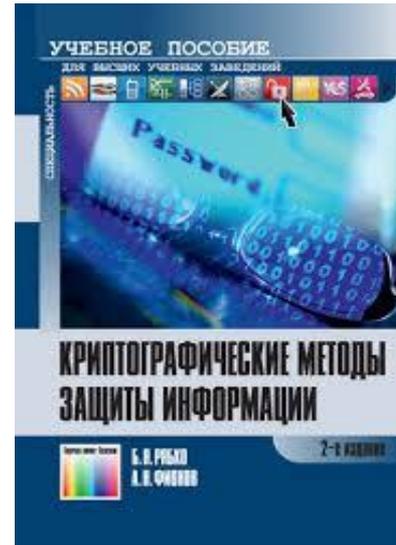
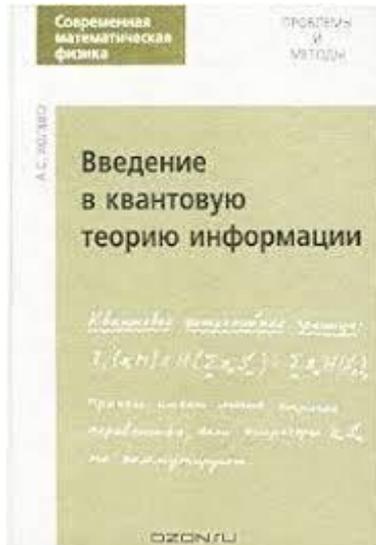
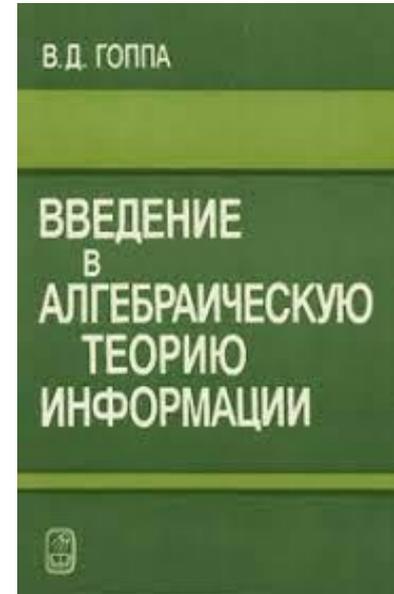
А. Н. Колмогоров

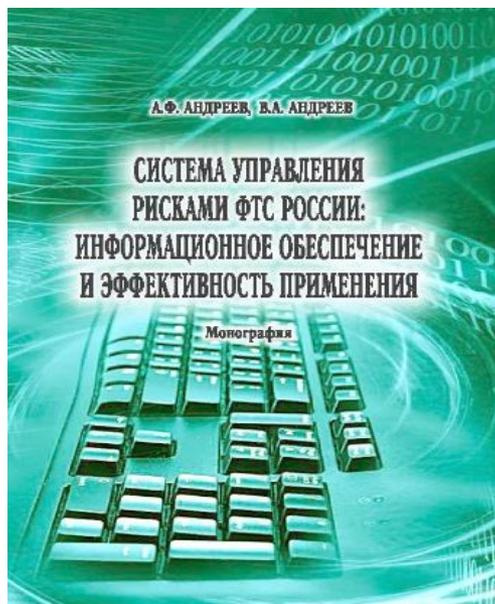
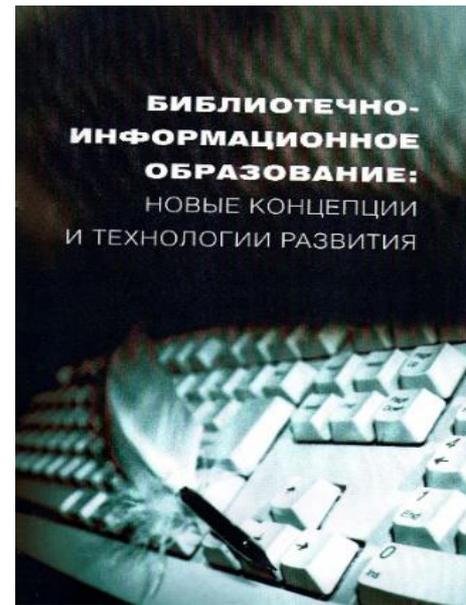
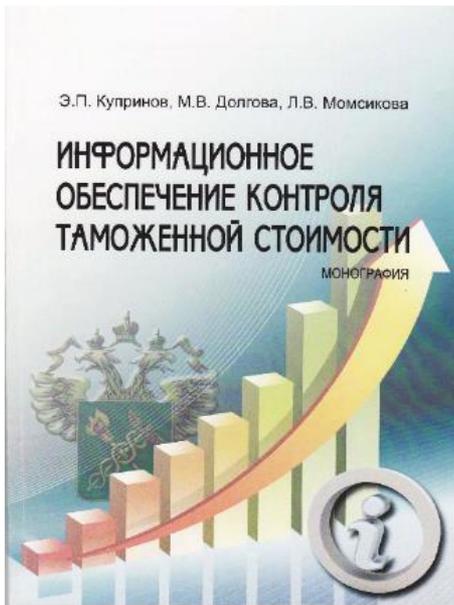


Информационные ресурсы библиотеки

Информационные ресурсы







Алиев Т.Т.

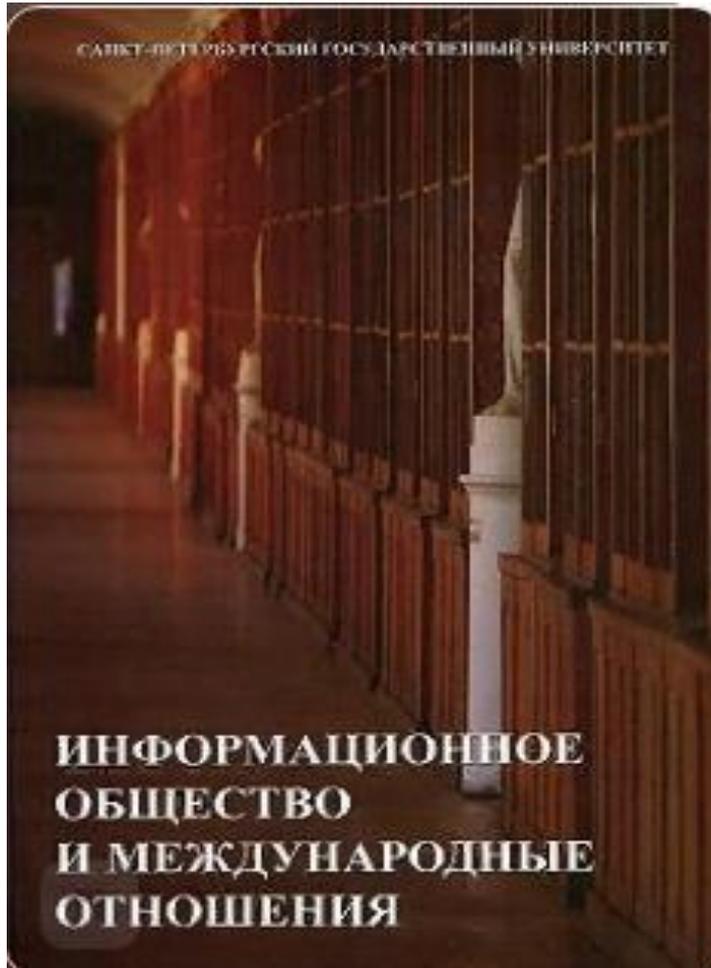
Информационное обеспечение в гражданском и арбитражном процессе



- В работе исследуется институт судебных извещений и вызовов в гражданском и арбитражном судопроизводстве.
- Раскрывается содержание понятий, на которые опирается авторская концепция, приводятся теоретически значимые аспекты проблемы, обосновываются предложения по дальнейшему совершенствованию гражданского процессуального и арбитражного процессуального законодательства.

Болгов Р.

Информационное общество и международные отношения



- В учебнике рассмотрены вопросы формирования информационного общества. На основе современных теорий раскрываются содержание понятий информационного общества и информационной политики, концепции нового международного информационного порядка. Особое внимание уделяется изучению феномена «цифрового разрыва»

Бубнов В.А.

Информатика и информация: знаково-символьный аспект

В. А. Бубнов

ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИЯ: знаково-символьный аспект

- 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.



Вайгенд А.

BIG DATA. Вся технология в одной книге



- Ведущий мировой эксперт по будущему Big Data Андреас Вайгенд разрабатывал стратегию Alibaba, Goldman Sachs, Lufthansa, Thomson Reuters. Работал руководителем по Big Data в компании Amazon, является Директором компании Social Data Lab, преподаёт в IT-школе Калифорнийского университета Беркли.

Галашев В.А.

Системы поиска и обработки информации

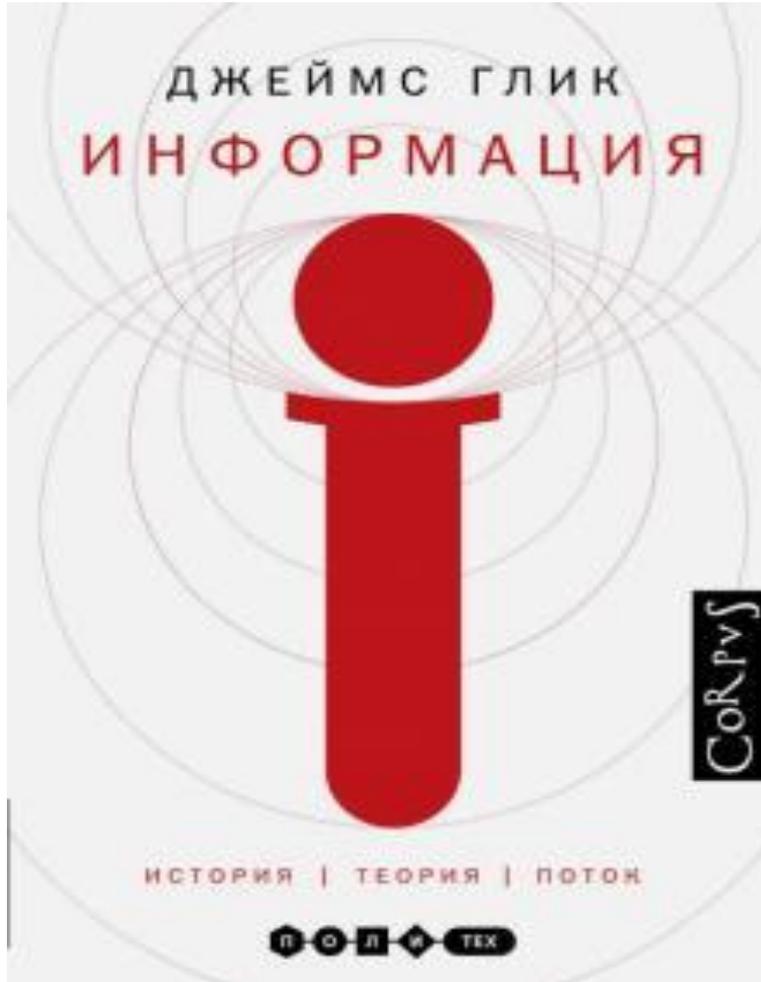
В.А. Галашев

**СИСТЕМЫ ПОИСКА
И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**



- В работе даны методические рекомендации , направленные на формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций по восприятию информации

Глик Д. Информация. История. Теория. Поток



- Писатель и популяризатор науки Джеймс Глик рассказывает о том, как наше отношение к информации изменило саму природу человеческого сознания. Его книга - увлекательное путешествие по истории информации и связи от языка, на котором "говорили" африканские барабаны, к изобретению алфавитов и от первых попыток кодирования к электронным



Городов О.А.

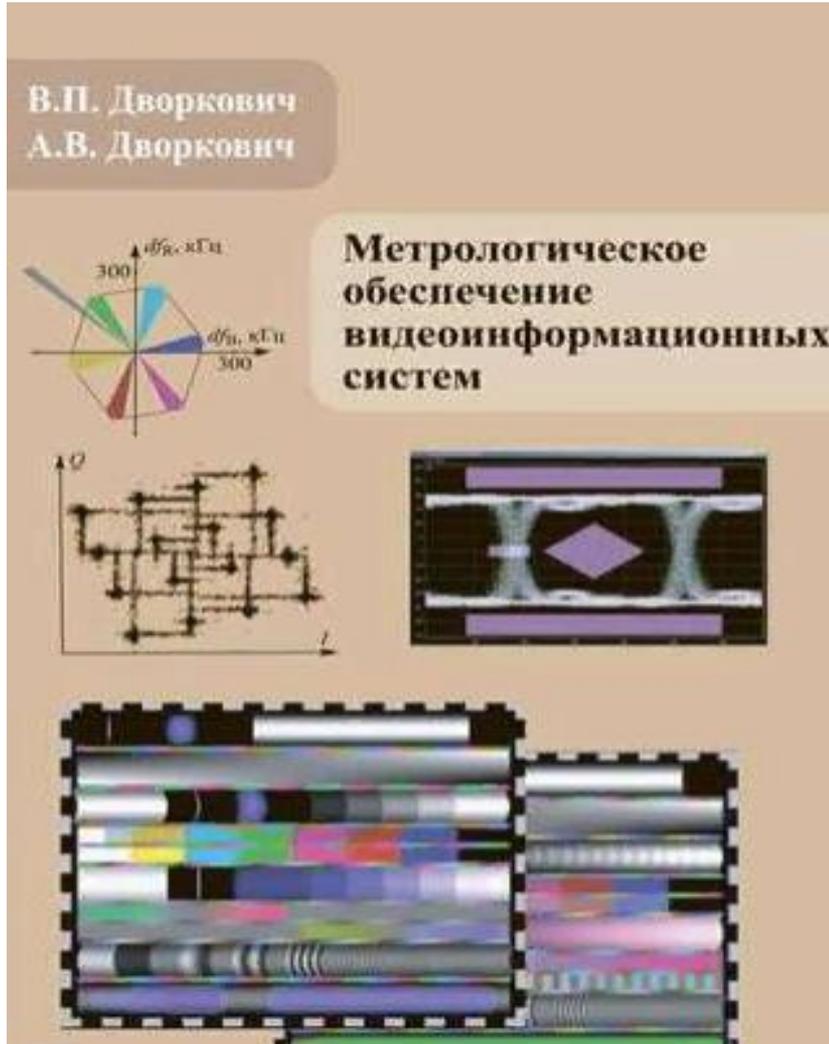
Основы информационного права



- В учебном пособии комплексно рассматриваются основные вопросы информационного права как новой учебной дисциплины (учебного курса), ориентированной на углубление профессиональных юридических знаний в сфере правового регулирования отношений в информационной сфере.

Дворкович В.П., Дворкович А.В

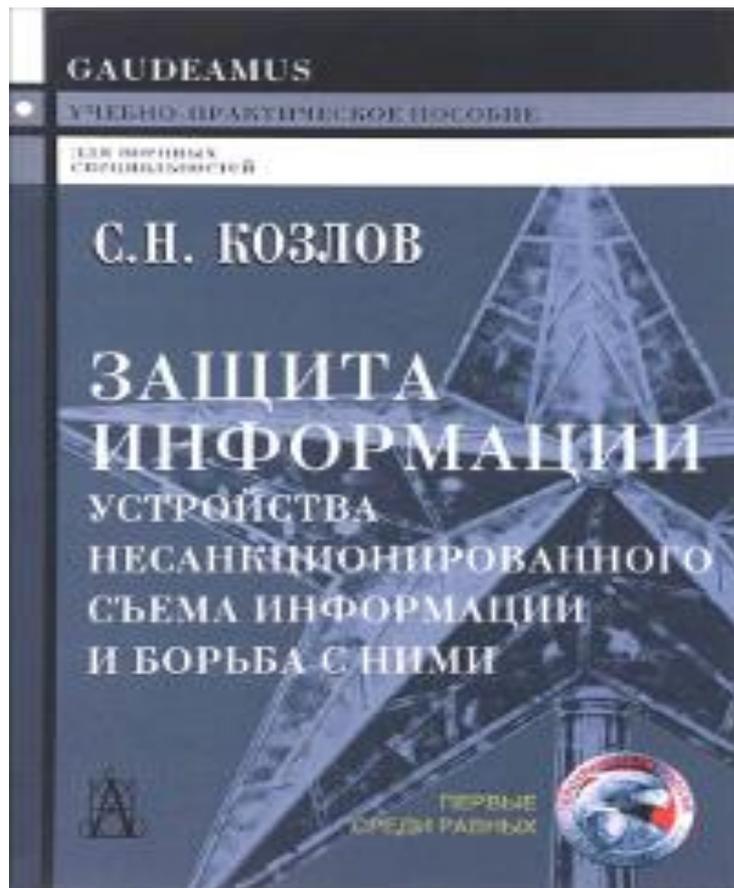
Метрологическое обеспечение видеоинформационных систем



- Настоящая книга посвящена теоретическим проблемам и практической реализации метрологического обеспечения современных видеоинформационных систем, включая оценку параметров и качественных показателей оборудования формирования, передачи и приема видеоинформации.

Козлов С.Н.

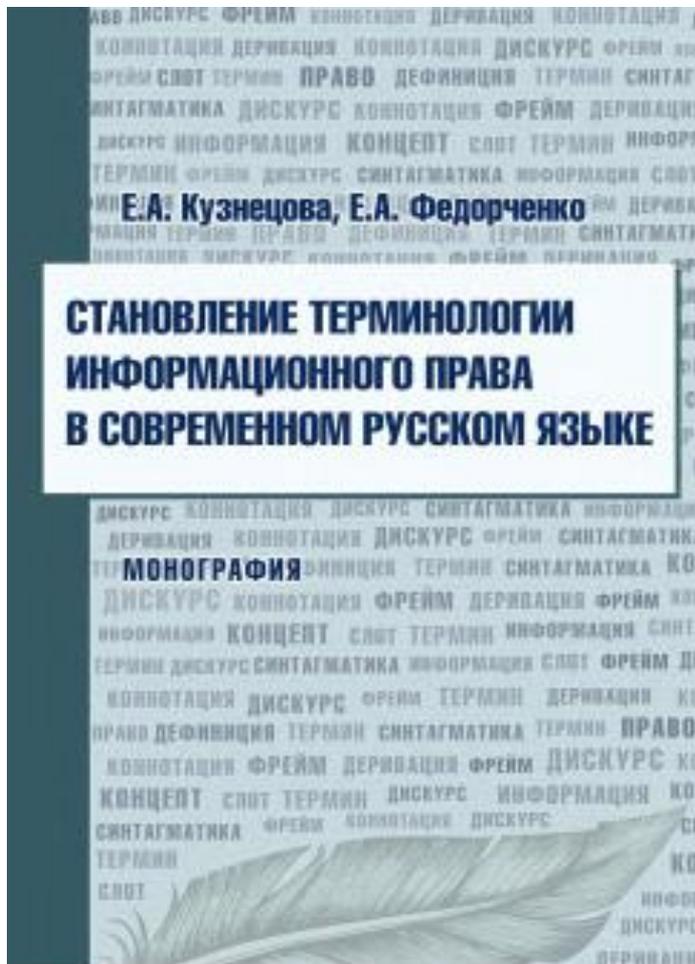
Защита информации. Устройства несанкционированного съема информации и борьба с ними



- Благодаря представленным в пособии материалам читатель не только сможет ознакомиться с каналами утечки информации, устройствами ее несанкционированного съема (УНСИ) и тактикой преступных элементов при установке и контроле этих устройств, но и получит наглядный и эффективный практикум по организации поиска и локализации УНСИ.

Кузнецова Е.А., Федорченко Е.А.

Становление терминологии информационного права в современном русском языке



- В монографии описаны процессы формирования терминосистемы информационного права в современном русском языке. Исследованы источники номинативных единиц и способы терминообразования в новой отрасли права, изучены структура и закономерности функционирования отраслевой терминологии. Работа адресована лингвистам, юристам, специализирующимся в области информационного права, всем, кто интересуется вопросами формирования новой отраслевой терминосистемы в национальном языке.

Кудряшов Б.Д. Теория информации



- Книга представляет собой учебник по теории информации. В ней описаны алгоритмы работы современных методов сжатия данных, способы эффективного представления аналоговой информации, методы анализа эффективности систем помехоустойчивого кодирования.
- Представленный в книге подход важен при подготовке потенциальных исследователей и разработчиков перспективных информационных технологий.

Современное обеспечение управления информацией: учет, контроль, анализ



**СОВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ:
УЧЕТ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ**

Монография

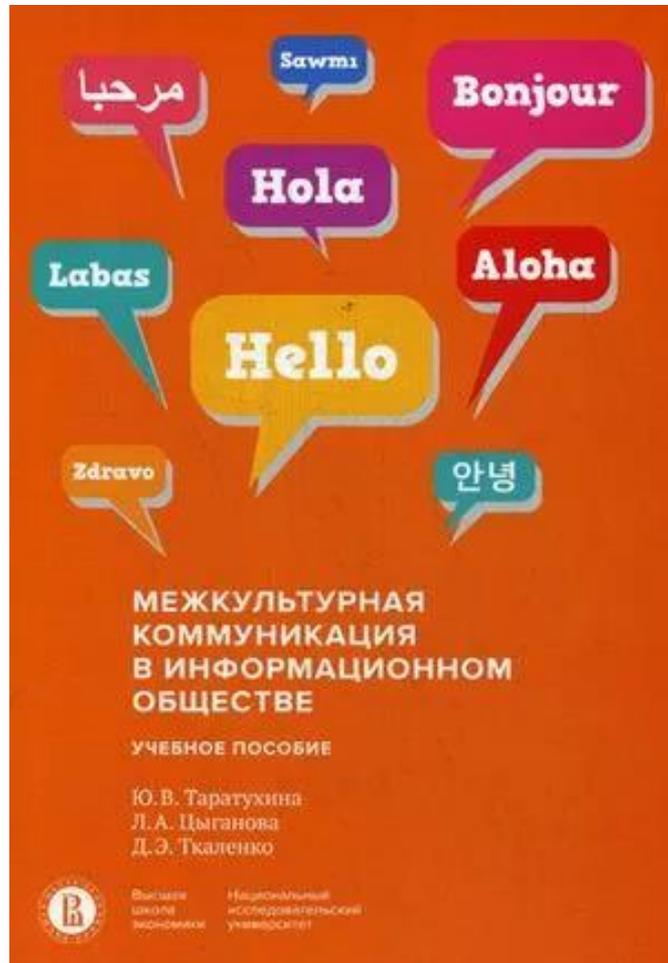
Под редакцией Т.М. Мезенцевой

RU
Science
RU-SCIENCE.COM



- Данная коллективная монография обобщает проведенные исследования по проблемам современного обеспечения управления информацией в части учета, аудита, финансового контроля и экономического анализа в настоящее время.

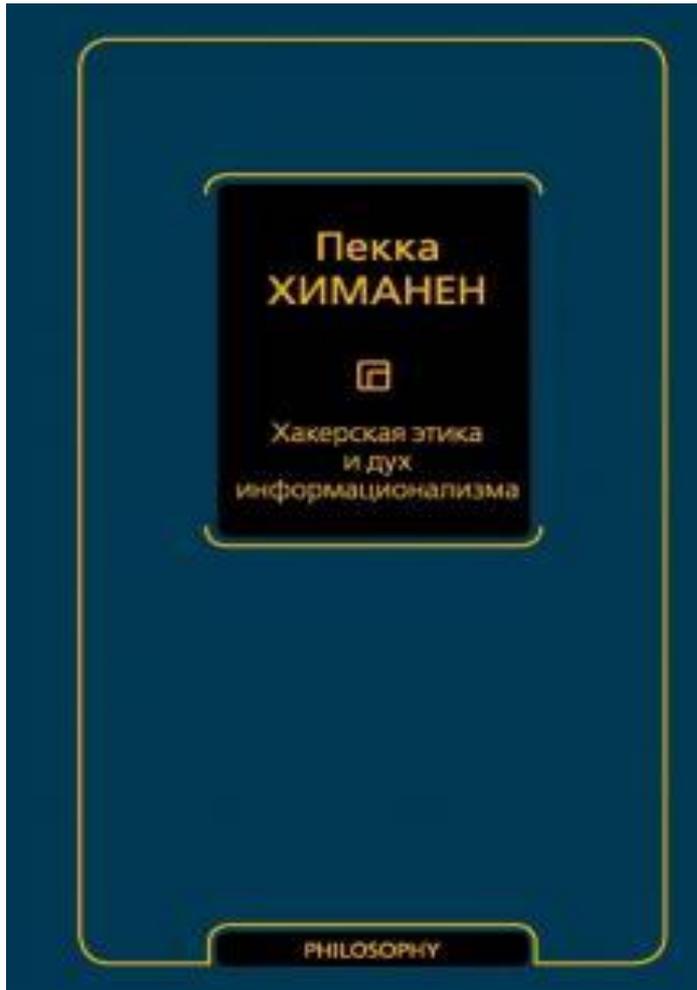
Таратухина Ю., Цыганова Л.А., Ткаленко Д.Э. Межкультурная коммуникация в информационном обществе



- В учебном пособии дано системное и комплексное описание истории возникновения межкультурных коммуникаций как академической дисциплины, представлен тщательный анализ различных теорий межкультурных коммуникаций, уровней и форм коммуникации в информационном обществе.

Химанен П.

Хакерская этика и дух информационализма



- Пекка Химанен (р. 1973) – финский социолог, теоретик и исследователь информационной эпохи. Его «Хакерская этика» – настоящий программный манифест информационализма – концепции общественного переустройства на основе свободного доступа к любой информации. Книга, написанная еще в конце 1990-х, не утратила значения как памятник романтической эпохи.

Шульман Е.

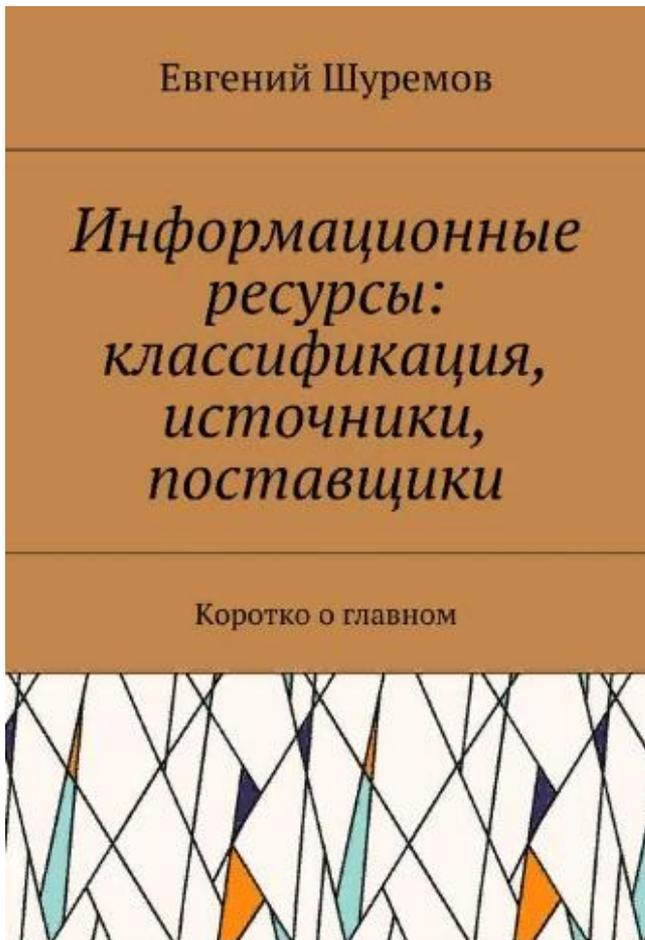
Лекция «Новая грамотность: коммуникация, обучение и выбор в информационном обществе»: Аудиокнига



- Новые способы передачи информации и легкость, с которой это происходит, меняют наши понятия об общении, публичности и приватности, иерархиях, необходимых навыках и передаче опыта.

Шуремов Е.

Информационные ресурсы: классификация, источники, поставщики



- Данная публикация содержит краткое изложение проблематики, связанной с использованием мировых информационных ресурсов. Рассматривается сущность информационных ресурсов, дается их классификация, приводятся сведения об источниках и основных поставщиках конкретных групп информационных ресурсов.

Щербаков В.В., Мерзляк А.В., Коскур-Оглы Е.О. Автоматизация бизнес-процессов в логистике



- Учебник освещает актуальные проблемы автоматизации бизнес-процессов в логистике, в том числе знакомит с понятиями, содержанием и историей развития вопроса. Особое внимание уделяется бизнес-процессам в логистике и информационным системам, применяемым для их автоматизации на предприятиях различных отраслей экономики.

Спасибо за внимание!



Презентацию подготовила
библиотекарь Чекмаева О.А.