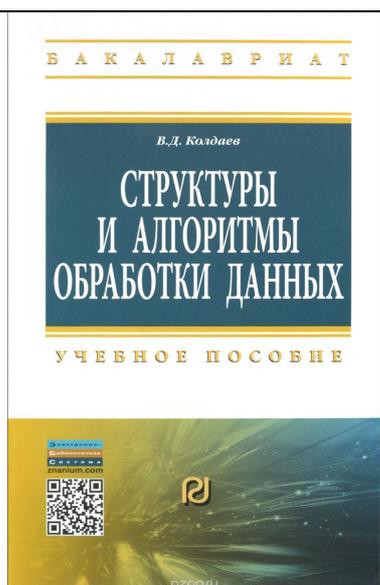


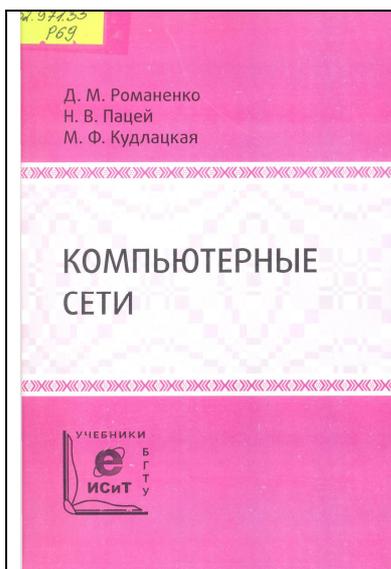
**Готтшлинг, П. Современный C++ для программистов, инженеров и ученых [Текст]:** научно-популярная литература / П. Готтшлинг. - М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер М, 2017. - 512 с.

*Книга Питера Готтшлинга представляет собой интенсивное введение в язык программирования C++, облегчающее переход к действительно сложным темам, основанным на передовых методах программирования. Автор вводит ключевые понятия с использованием примеров из многих предметных областей, опираясь на свой обширный опыт обучения языку C++ студентов, обучающихся физическим, математическим и инженерным специальностям.*



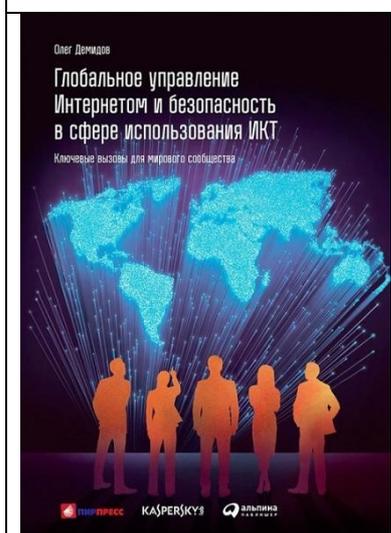
**Колдаев, В. Д. Структуры и алгоритмы обработки данных [Текст]:** учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем", "Вычислительные машины, комплексы, системы в сети", "Прикладная информатика в экономике" / В. Д. Колдаев. - М.: РИОР; М.: ИНФРА-М, 2017. - 296 с.

*Рассмотрен широкий круг алгоритмов обработки линейных и нелинейных структур данных. Приведены основные понятия алгоритмизации, свойств алгоритмов, общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции. Рассмотрены эволюция языков программирования, технология работы и фрагменты программ, а также основные принципы объектно-ориентированного программирования.*



**Романенко, Д. М. Компьютерные сети** [Текст]: учебно-методическое пособие: для студентов учреждений высшего образования/ Д. М. Романенко, Н. В. Пацей, М. Ф. Кудлацкая. - Минск: БГТУ, 2016. - 163 с.

*В лабораторном практикуме в простой и доступной форме даны общие принципы организации компьютерных локальных сетей. Рассмотрены наиболее распространенные виды топологий, используемые для физического соединения компьютеров, а также описано понятие сетевой архитектуры. Представлены основные правила адресации в TCP/IP сетях и типы адресов, определено понятие разрешения адресов, рассмотрена настройка различных форм адресации в сетях с одноранговой и клиент-серверной архитектурой. Даны рекомендации по разработке программ на языке C++ для определения и преобразования различных типов адресов удаленного хоста.*



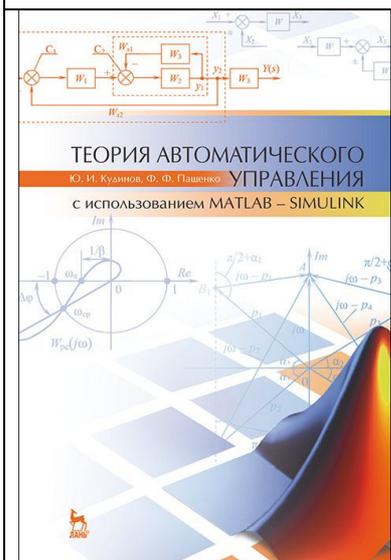
**Демидов, О. Глобальное управление Интернетом и безопасность в сфере использования ИКТ: Ключевые вызовы для мирового сообщества** [Текст] / О. Демидов. - М.: Альпина Паблицер, 2016. - 198 с.

*Книга посвящена нарастающим проблемам в области информационных технологий в связи с их прогрессом и сверхоперативным развитием. О том, как обезопасить мир от вредоносного влияния новейших программ и оборудования, где центральной составляющей глобальной ИКТ отрасли является Интернет, дает подробную оценку сегодняшней картины мира, где любая информация может оказаться под угрозой и даже под прицелом конкретных служб, органов государственной безопасности.*



**Вдовин, В. М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере** [Текст]: учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - М.: Дашков и К\*, 2016. - 304 с

*Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. В нем изложены теоретические основы информатизации в финансово-банковской сфере и возможности применения вычислительной техники в финансовых органах, банках и на предприятиях. Рассмотрены вопросы автоматизированной обработки финансовой информации в специализированных и корпоративных информационных системах.*



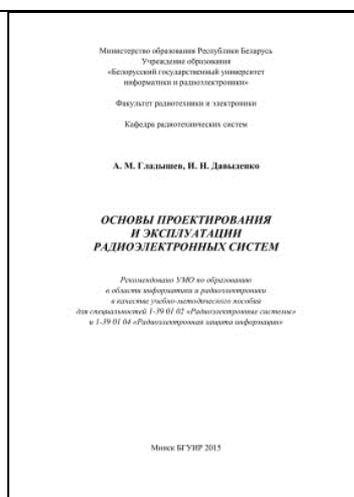
**Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием Matlab-Simulink)** [Текст]: учебное пособие для студентов вузов: рекомендовано УМО вузов РФ / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2016. - 256 с.

*В пособии рассматриваются современные методы анализа и синтеза систем управления типа "вход - выход" и "вход - выход - состояние" с привлечением программного средства MATLAB - SIMULINK. Излагаемый материал сопровождается большим числом примеров и программ на MATLAB, существенно облегчающих освоение теории автоматического управления.*



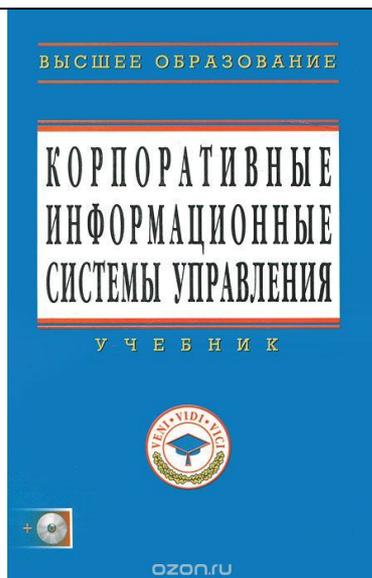
**Информационные системы и технологии в экономике и управлении** [Текст]: учебник для бакалавров: по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов [и др.]; ред. В. В. Трофимов ; Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮРАЙТ, 2015. - 542 с.

*Учебник включает следующие обязательные разделы программы: все аспекты базовых и сетевых технологий, разно уровневые информационные системы, специфику применения современных информационных технологий, в том числе в банковской сфере, где основная роль отводится современным методам обеспечения информационной безопасности, а также принципы, примеры и особенности применения информационных технологий в маркетинге, менеджменте, бухгалтерском учете.*



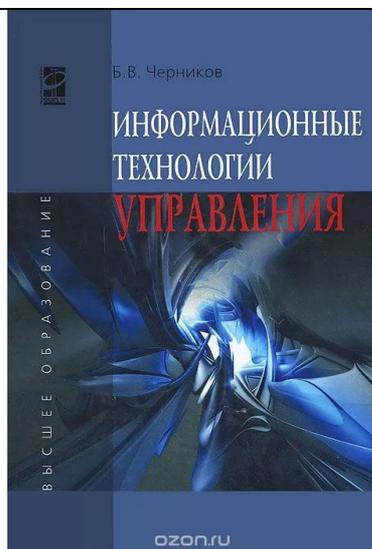
**Гладышев, А. М. Основы проектирования и эксплуатации радиоэлектронных систем** [Текст]: учебно-методическое пособие: рекомендовано УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники/ А. М. Гладышев, И. Н. Давыденко. - Минск: БГУИР, 2015. - 184 с.

*Приводится общая характеристика проблемы проектирования РЭС; описываются основные показатели качества РЭС, характеризуются пути их улучшения; дается общая характеристика исходных данных для проектирования; рассматриваются виды критериев качества, применение безусловного и условного критериев предпочтения. Изучаются вопросы адаптации РЭС и математическое моделирование РЭС, программные средства, используемые при проектировании РЭС.*



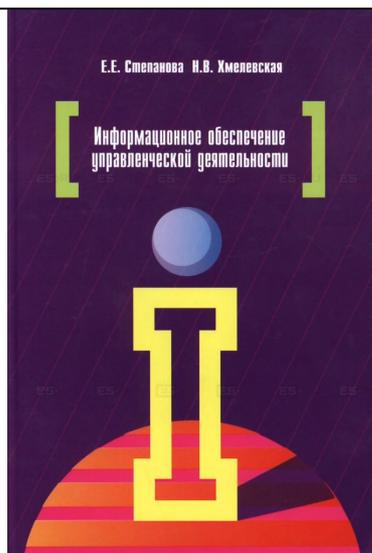
**Корпоративные информационные системы управления [Текст]:** учебник/ ред.: Н. М. Абдикеев, О. В. Китова.- М.: ИНФРА-М, 2015. - 464 с.

*Рассмотрены современные подходы к построению корпоративных информационных систем управления, тенденциям их развития и опыту внедрения и эксплуатации; вопросы моделирования бизнес-процессов корпорации и процессно-ориентированного внедрения ERP-систем; функциональная структура современных ERP - систем и комплексные решения SAP Business Suite и Microsoft Dynamics AX, а также системы электронного бизнеса и корпоративные порталы. Дан обзор современных систем управления взаимоотношениями с клиентами, описаны функциональные возможности системы Microsoft Dynamics CRM, включая управление маркетингом, продажами и сервисом.*



**Черников, Б. В. Информационные технологии управления [Текст]:** учебник/ Б. В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 368 с.

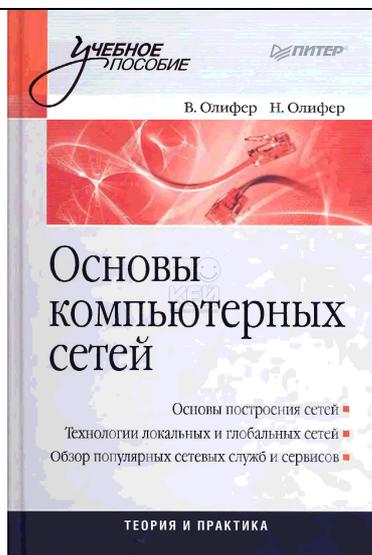
*Излагаются вопросы, относящиеся к информационным технологиям, применяемым в современных управленческих процессах: аппаратное обеспечение информационных технологий; методические и архитектурные аспекты операционной системы; методы борьбы с компьютерными вирусами; методы ввода, хранения, защиты и представления информации, методы подготовки текстовых документов и обработки числовой информации. Излагаются вопросы основ применения информационных технологий в управлении.*



**Степанова, Е. Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности**

[Текст]: учебное пособие/ Е. Е. Степанова, Н. В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2014. - 192 с.

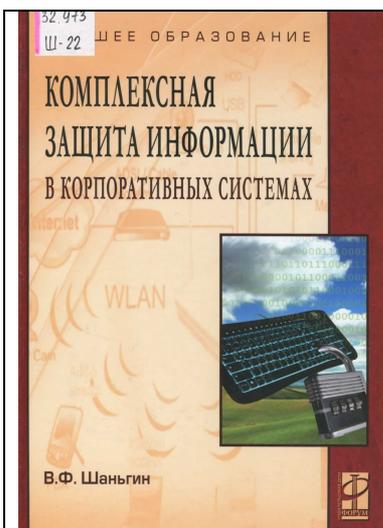
*В учебном пособии рассмотрены современные вопросы информационного обеспечения управленческой деятельности, его цели, задачи, а также методы и способы его осуществления. Особое внимание уделено использованию компьютерных информационных и телекоммуникационных технологий в организации и обеспечении реализации управленческих процессов. В качестве дополнительного материала изложены основные понятия актуальной на сегодняшний день проблемы — обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем обработки информации.*



**Олифер, В. Г. Основы компьютерных сетей**

[Текст]/ В. Г. Олифер.- М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер М, 2014. - 352 с.

*Издание представляет собой краткий учебный курс, в котором последовательно рассматриваются основные аспекты архитектуры и технологии современных компьютерных сетей. В книге освещены вопросы главных концепций, являющихся фундаментом компьютерных сетей, технологии проводных, беспроводных локальных сетей, глобальной сети, популярных сетевых услуг и сервисов.*



**Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах** [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. Ф. Шаньгин. - М.: ФОРУМ; М.: ИНФРА-М, 2013 - 592 с.

*Книга посвящена методам и средствам комплексной защиты информации в корпоративных системах. Формулируются основные понятия защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности в корпоративных системах. Обсуждаются базовые понятия и принципы политики безопасности. Описываются криптографические методы и алгоритмы защиты корпоративной информации: Обсуждаются методы и средства идентификаций, аутентификации и управления доступом в корпоративных системах. Анализируются методы защиты электронного документооборота.*



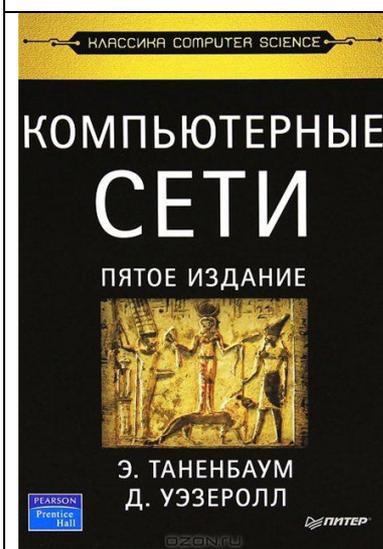
**Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки** [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Т. Л. Партыка, И. И. Попова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 560 с.

*Рассматриваются общие принципы организации, состав, структура операционных систем и их оболочек, а также ряд конкретных систем. Значительное внимание уделяется проблемам управления информацией, процессами в ЭВМ и связи с оператором в рамках различных интерфейсов.*



**Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем** [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Н. Н. Заботина. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 331 с.

*В пособии представлены методы и средства проектирования информационных систем на основе структурного и объектно-ориентированного подходов с использованием CASE-средств, методика применения вспомогательных средств управления проектом, а также разработка распределенных информационных систем архитектуры клиент/сервер. Особое внимание в учебном пособии уделено практическому освоению современных программных продуктов моделирования и создания проектов информационных систем.*



**Таненбаум, Э. С. Компьютерные сети** [Текст] = Computer Networks / Э. Таненбаум, Д. Уэзеролл. - 5-е изд. - М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2013. - 960 с.

*В книге последовательно изложены основные концепции, определяющие современное состояние и тенденции развития компьютерных сетей. Пятое издание полностью переработано с учетом изменений, происшедших в сфере сетевых технологий за последние годы и, в частности, освещает такие аспекты, как беспроводные сети стандарта 802.12 и 802.16, сети 3G, технология RFID, инфраструктура доставки контента CDN, пиринговые сети, потоковое вещание, интернет-телефония и многое другое.*