



Сектор отдела по информационно-библиотечному обслуживанию  
IT- и радиотехнического профиля, 7-е зд., Читальный зал №3

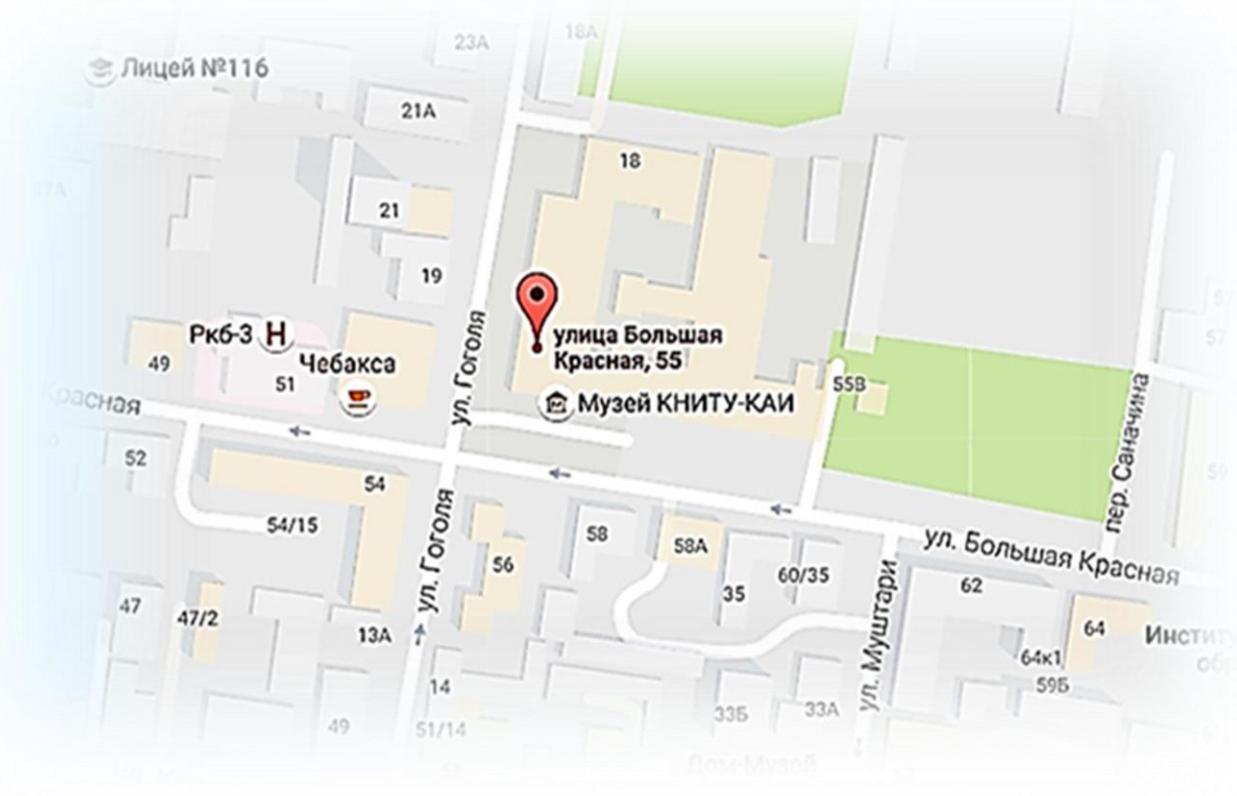
# ВЫСТАВКА НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ ЛИТЕРАТУРЫ



Февраль, 2019

# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
**«НОВАЯ ЛИТЕРАТУРА-2019»**,  
организованную в читальном зале №3 НТБ им. Н.Г. Четаева,  
по адресу: ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ), ауд.423





Панин, Валериан Валерианович.

Основы теории информации : учеб. пособие для студ. вузов / В. В. Панин. - 3-е изд., испр. . - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. - 438 с. - (Математика). - ISBN 978-5-9963-0013-6 : 569.80 р., 550.28 р.

Аннотация:

Приведено систематическое изложение вопросов, относящихся к основам классической теории информации. Рассмотрены различия в методах построения классической теории информации К. Шеннона и С. Голдмана и дана единая трактовка построения классической теории информации, основанной на этих двух по существу взаимно дополняющих друг друга методах.

Для студентов технических вузов, а также для преподавателей, аспирантов и инженеров, род деятельности которых предполагает знание теории информации.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (24.10.2017г. Инв.822649 - 569.80 р.) - свободен

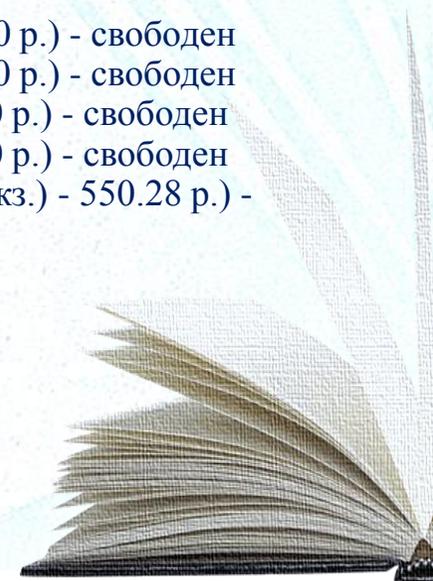
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (24.10.2017г. Инв.822650 - 569.80 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (24.10.2017г. Инв.822651 - 569.80 р.) - свободен

ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (24.10.2017г. Инв.822652 - 569.80 р.) - свободен

ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (24.10.2017г. Инв.822653 - 569.80 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (20.09.2018г. Инв./УК 8584 (10 экз.) - 550.28 р.) - свободны 10





Орлов, Сергей Александрович.

Теория и практика языков программирования : учебник для вузов / С. А. Орлов. - 2-е изд. - СПб. : Питер , 2017. - 688 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-4461-0491-8 : 2294.00 р.

Аннотация:

Учебник посвящен систематическому изложению теории и практики языков программирования. Он отражает классическое содержание учебной дисциплины по языкам программирования. Вес сложные вопросы поясняются законченными примерами. Кроме того, здесь предлагается полный комплекс задач и упражнений по узловым вопросам. В новом издании обсуждаются характеристики, а также последние тенденции развития универсальных языков программирования высокого уровня, таких как Scala, Go и Swift; поясняются главные особенности последних стандартов классических языков C++, Java и C#: лямбда-выражения во всех этих языках, ссылочный тип rvalue и семантика перемещения в языке C++ 11, ковариантность и контрвариантность родовых шаблонов в C#; существенно расширено представление скриптового языка Ruby, рассматриваются его блоки, механизмы единичного наследования и подмешивания, а также утиной типизации

Имеются экземпляры в отделах:

всего 5 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (3), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (3), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





Алексеева, Марина Борисовна.

Теория систем и системный анализ : учебник и практикум для академ. бакалавриата / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко ; Санкт-Петерб. гос. эконом. ун-т. - М. : Юрайт, 2018. - 304 с.

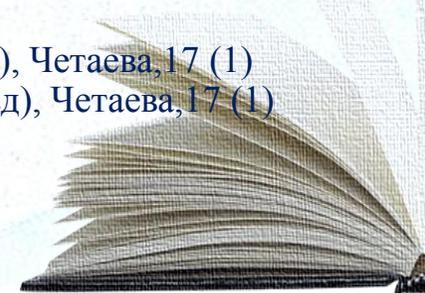
Аннотация:

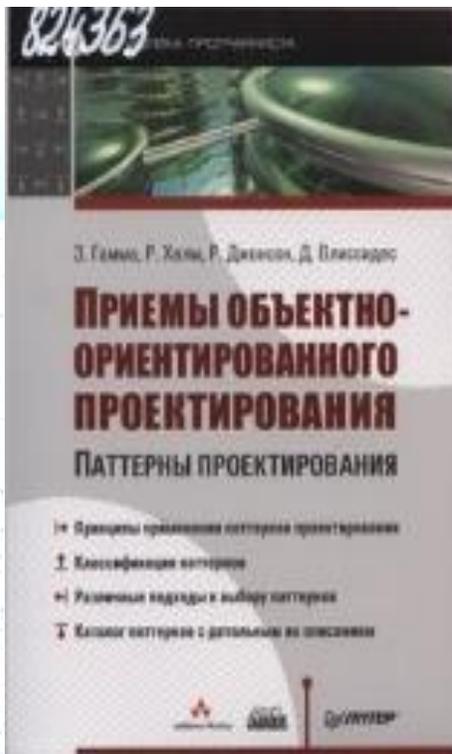
В учебнике рассматриваются теоретические, методологические и практические вопросы системных исследований в области управления социально-экономическими системами. Показана роль системного подхода и системного анализа в исследовании социально-экономических проблем в условиях динамичных изменений внешней среды. Представлен систематизированный материал основных положений теории систем, тектологии А. А. Богданова, теорий управления и принятия решений, являющихся методологической основой любых системных исследований. Даны практические рекомендации для проведения системного анализа экономических организационно-управленческих систем с учетом особенностей их содержания. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений экономического профиля, аспирантов, преподавателей, а также практических работников, применяющих системный подход.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 10 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования : учебник / Э. Гамма [и др.] ; пер. с англ. А. Слинкина. - СПб. : Питер , 2018. - 368 с. - (Библиотека программиста). - ISBN 978-5-496-00389-6 : 747.10 р.

Аннотация:

В предлагаемой книге описываются простые и изящные решения типичных задач, возникающих в объектно-ориентированном проектировании. Паттерны появились, потому что многие разработчики искали пути повышения гибкости и степени повторного использования своих программ. Найденные решения воплощены в краткой и легко применимой на практике форме. Авторы излагают принципы использования паттернов проектирования и приводят их каталог. Таким образом книга одновременно решает две задачи. Во-первых, здесь демонстрируется роль паттернов в создании архитектуры сложных систем. Во-вторых, применяя содержащиеся в справочнике паттерны, проектировщик сможет с легкостью разрабатывать собственные приложения. Издание предназначено как для профессиональных разработчиков, так и для программистов, осваивающих объектно-ориентированное проектирование.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 7 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





Кудряшов, Борис Давидович.

Теория информации : учеб. пособие для студ. вузов / Б. Д. Кудряшов. - СПб. : Питер , 2018. - 320 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-4461-0899-2 : 1224.50 р.

Аннотация:

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. В последние годы появилась техническая литература, в которой описываются конкретные алгоритмы сжатия данных, применяемые в современных стандартах и коммерческих программных продуктах. Отличие данного учебника от аналогов состоит в том, что новые методы обработки информации излагаются с позиций теории информации, как часть общей теории. Такой подход представляется важным для подготовки потенциальных исследователей и разработчиков перспективных информационных технологий.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 30 : ХР (1), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (28)

Свободны: ХР (1), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (28)





Прайс, Марк Дж.

C# 7 и .NET Core. Кросс-платформенная разработка для профессионалов : учебник / М. Ж. Прайс. - 3-е изд. - СПб. : Питер , 2018. - 640 с. - (Библиотека программиста). - ISBN 978-5-4461-0516-8 : 2193.30 р.

Аннотация:

C# 7 — новая мощная и многофункциональная версия популярнейшего языка программирования от Майкрософт. Вы встретите немало интересных книг по языку C# и платформе .NET, однако в большинстве из них лишь мельком рассматривается столь важный аспект, как кросс-платформенная разработка. Научитесь писать приложения, которые работают всегда и везде, на ПК и мобильных устройствах.

Познакомьтесь с инструментом Xamarin.Forms, освоите тонкости работы с Visual Studio 2017, добейтесь многогранности и универсальности ваших программ на C#.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 7 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





Акимова, А. В.

100 примеров на C++ : учебное пособие / А. В. Акимова, Д. М. Кольцов. - СПб. : Наука и Техника, 2018. - 256 с. - (Просто о сложном). - ISBN 978-5-94387-756-8. - 602.00 р.

Аннотация:

Эта книга является превосходным учебным пособием для изучения языка программирования C++ на примерах. Изложение ведется последовательно: от написания первой программы, до многопоточного программирования, создания клиент-серверных приложений, объектно-ориентированного программирования, программирования игр. По ходу изложения даются все необходимые пояснения и комментарии.

Книга написана простым и доступным языком.

Начните сразу писать программы на C++.

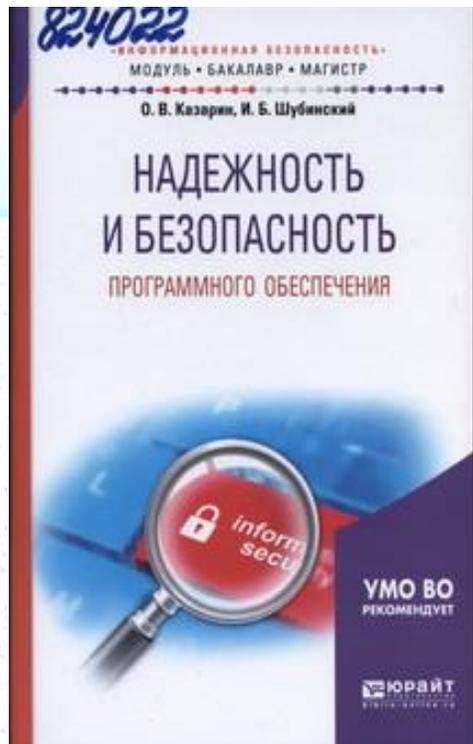
Лучший выбор для результативного изучения C++.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 1 : ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (1)

Свободны: ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (1)





Казарин, Олег Викторович.

Надежность и безопасность программного обеспечения : учеб. пособие для бакалавров и магистратуры / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. - М. : Юрайт, 2018. - 342 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - ISBN 978-5-534-05142-1 : 1883.70 р.

Аннотация:

В учебном пособии изложены теоретические и практические основы создания надежного и безопасного программного обеспечения информационных систем. Приведены правила, этапы и технологии построения надежного программного обеспечения. Рассмотрены требования к функциональной надежности и архитектуре программного обеспечения критически важных систем, методы защиты программного обеспечения от вредоносных программ, методы обеспечения безопасности программ, реализуемые на этапах испытания программных комплексов, методы и средства тестирования и защиты программ от исследования недобросовестными конкурентами и злоумышленниками. Представлены нормативные документы, регулирующие деятельность в данной сфере, а также процедуры подтверждения соответствия надежности и безопасности программного обеспечения современных информационных систем требованиям российских регуляторов. В конце каждой главы приведены контрольные вопросы и задания, а также рекомендуемая литература.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 10 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





Залогова, Любовь Алексеевна.

Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C# : учеб. пособие / Л. А. Залогова. - СПб. : Лань, 2018. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3093-2 : 1164.81 p.

Аннотация:

Учебное пособие посвящено основным принципам объектно-ориентированного программирования с использованием языка C#.

Рассматриваются классы, объекты, наследование, полиморфизм.

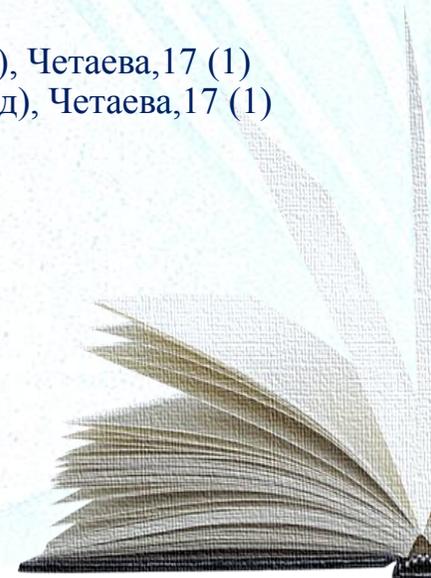
Особое внимание уделяется взаимодействию объектов. Изложение сопровождается примерами.

Предназначено для студентов, владеющих навыками процедурного программирования, а также для тех, кто желает освоить основы языка C#.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 10 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)





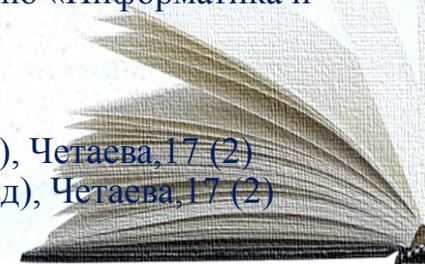
Орлов, Сергей Александрович.  
Организация ЭВМ и систем. Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств : учебник для студ. вузов / С. А. Орлов. - 4-е изд., доп. и перераб. - СПб. : Питер , 2018. - 688 с.

#### Аннотация:

Основная задача данной книги — обучение основным принципам построения и функционирования современных вычислительных машин и вычислительных систем, привитие навыков их анализа и применения. Учебник рассматривает все аспекты, необходимые для понимания организации и архитектуры современных вычислительных машин и систем: основные характеристики, области применения ЭВМ различных классов; функциональную и структурную организацию процессора; управление памятью; основные стадии выполнения команд; прерывания; системы ввода-вывода; периферийные устройства; архитектурные особенности организации различных классов ЭВМ; параллельные системы; многомашинные и многопроцессорные вычислительные системы. Цель изменений в новом издании — отразить новации компьютерной техники (графические процессоры, облачные и туманные технологии, сетевые конфигурации и их центры обработки данных, БЦВК перспективного поколения) и сделать изложение материала более простым и понятным. Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Имеются экземпляры в отделах:

всего 10 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (7), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2)  
Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (7), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2)





Сирота, Александр Анатольевич.

Методы и алгоритмы анализа данных и их моделирование в MATLAB : учеб. пособие / А. А. Сирота. - СПб. : БХВ-Петербург, 2016. - 384 с. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-9775-3778-0 : 1224.75 р.

Аннотация:

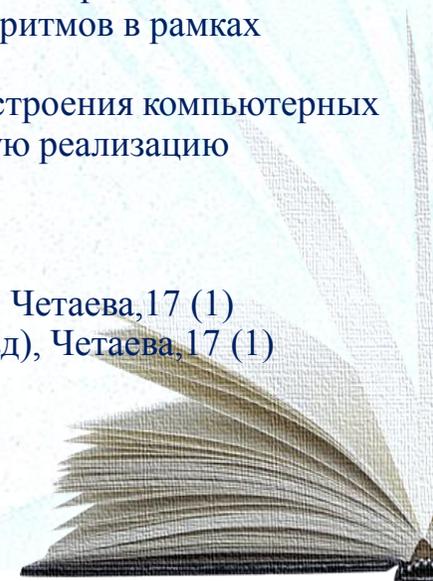
Рассматриваются модели, методы и алгоритмы анализа данных, используемые в современных системах обработки информации. Приводятся основные понятия и определения общей теории информационных систем, анализируется типовая структура систем извлечения информации и систем обработки информации, рассматриваются типовые задачи анализа данных в системах обработки информации и базовые подходы для их решения. Представлены методы и алгоритмы, используемые при решении задач оценивания, регрессии и фильтрации, распознавания и кластеризации образов. Рассматриваются классические и современные реализации указанных алгоритмов в рамках статистического и детерминистского подходов.

В книге и на сайте издательства приводятся примеры построения компьютерных моделей в среде MATLAB, представляющих программную реализацию алгоритмов анализа данных.

Имеются экземпляры в отделах:

всего 8 : ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (6), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)

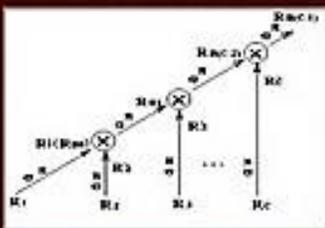
Свободны: ХР (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (6), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (1)



В.А. Райхлин, Р.Ш. Минязев,  
Е.В. Абрамов

## ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СУБД КОНСЕРВАТИВНОГО ТИПА

(Организация и поведение)



Райхлин, Вадим Абрамович.

Параллельные СУБД консервативного типа (Организация и поведение) / В. А. Райхлин, Р. Ш. Минязев, Е. В. Абрамов ; АН РТ, Республиканский научный семинар "Методы моделирования" . - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - 120 с.

Аннотация:

Показываются особенности методологии конструктивного моделирования систем, на основе которой развиваются элементы теории параллельных СУБД консервативного типа. Эта теория используется при разработке натурной модели - СУБД Clusterix - инструментального средства исследования свойств таких систем. Рассматриваются: архитектура СУБД Clusterix, ее измерительная подсистема, особенности претрансляции запросов. Приводятся оценки масштабируемости и эффективности, полученные по итогам экспериментальных исследований на различных кластерных платформах.

Анализируются поведенческие аспекты и пути улучшения характеристик подобных систем. Дается конструктивное обоснование целесообразности перехода к мультикластеризации.

Для научных работников, аспирантов и магистрантов, специализирующихся в области высокопроизводительных информационных систем.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. (04.02.2015г. Инв.815985 - 120.00 р.) - свободен

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (04.02.2015г. Инв.815986 - 120.00 р.) - свободен

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (30.10.2018г. Инв.824199 - 260.00 р.) - свободен





Анинкин, Игорь Вячеславович.

Компьютерные полиграфные системы : учебно-метод. пособие по выполнению лаб. работ / И. В. Анинкин. - Казань : Школа, 2018. - 40 с. - ISBN 978-5-907130-12-8 : 100.00 р.

Аннотация:

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для проведения лабораторных работ при изучении дисциплины «Компьютерные полиграфные системы» студентами направления 10.03.01 «Информационная безопасность».

Имеются экземпляры в отделах:

всего 20 : ХР (1), ЗП (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18)

Свободны: ХР (1), ЗП (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18)





Анинкин, Игорь Вячеславович.

Управление рисками информационной безопасности : учеб. пособие / И. В. Анинкин. - Казань : Школа, 2018. - 160 с. - ISBN 978-5-907130-14-2 : 350.00 р.

Аннотация:

Предлагаемое учебное пособие предназначено для организации учебного процесса при изучении дисциплины «Управление рисками» студентами направления 10.03.01 «Информационная безопасность».

Имеются экземпляры в отделах:

всего 20 : ХР (1), ЗП (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18)

Свободны: ХР (1), ЗП (1), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18)





Анинкин, Игорь Вячеславович.

Программно-аппаратные средства защиты информации : учебно-метод. пособие / И. В. Анинкин. - Казань : Школа, 2018. - 144 с. - ISBN 978-5-907130-13-5 : 350.00 р.

Аннотация:

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для организации учебного процесса при изучении дисциплины «Программно-аппаратные средства защиты информации» студентами направления 10.03.01 «Информационная безопасность».

Имеются экземпляры в отделах:

всего 20 : ХР (1), ЗП (1), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (18)

Свободны: ХР (1), ЗП (1), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (18)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Составители:**



**Чичерова Лиана Альбертовна,**  
зав. сектором отдела по информационно-библиотечному  
обслуживанию IT- и радиотехнического профиля

**Козлова Наталья Владимировна,**  
ведущий библиотекарь сектора по информационно-  
библиотечному обслуживанию IT- и радиотехнического  
профиля

