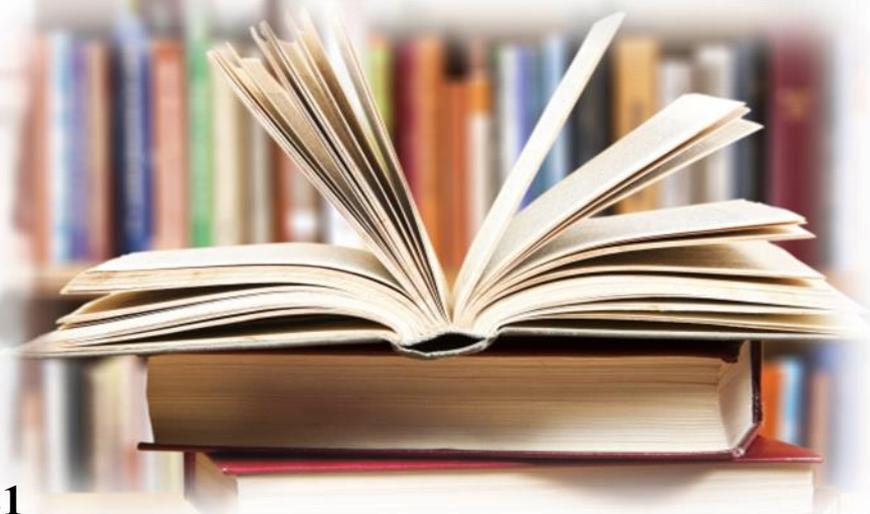




**Сектор информационно-библиотечного обслуживания IT и радиотехнического
профиля
Читальный зал №3**

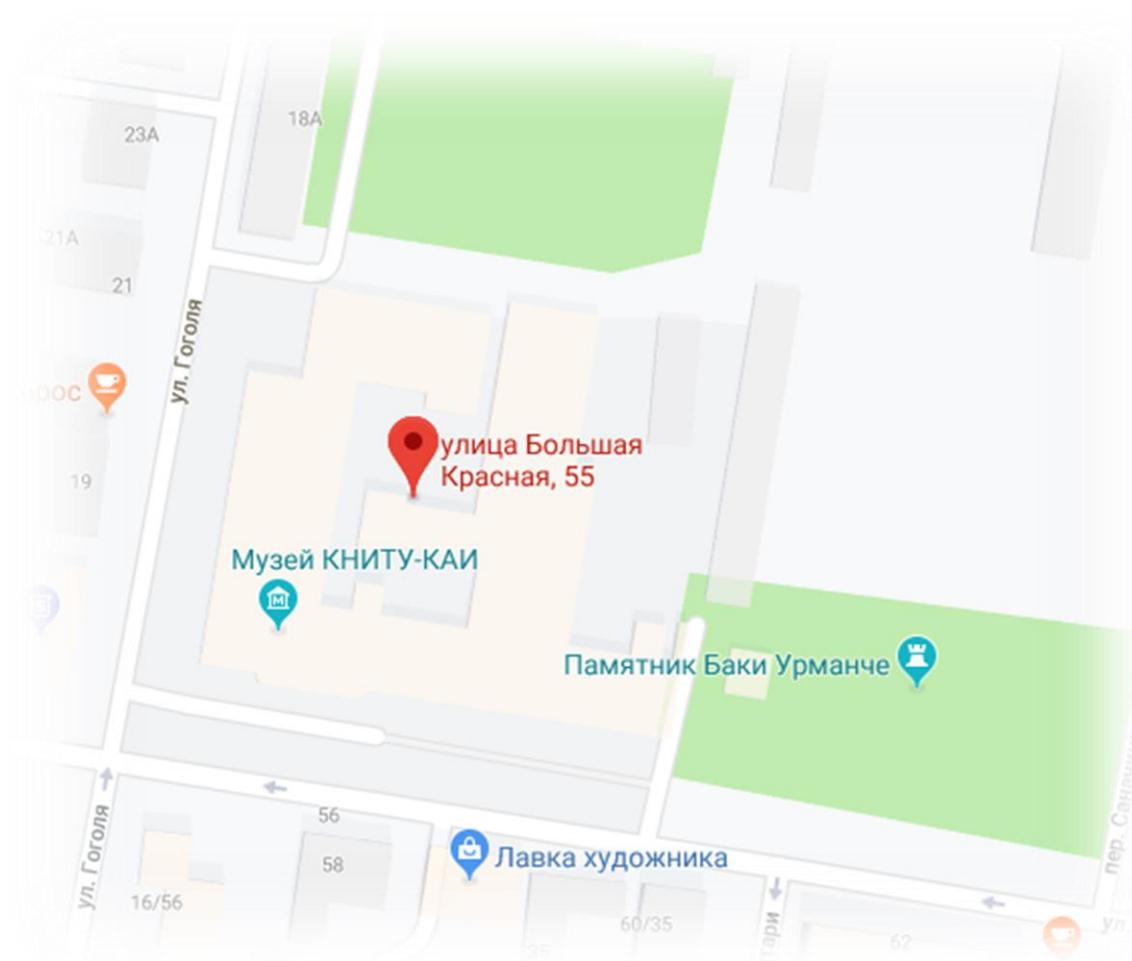
Новые поступления литературы по информатике и математике

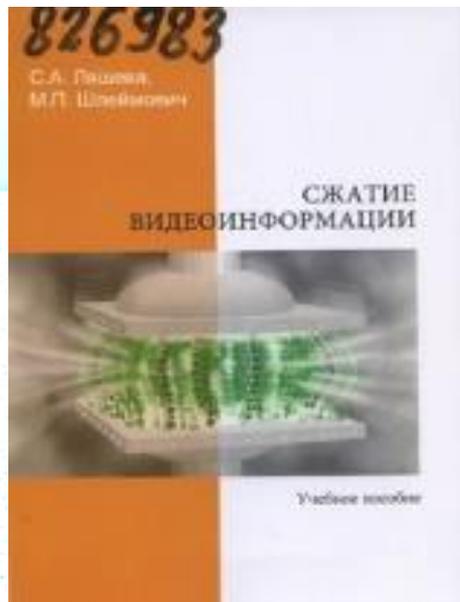
Март, 2021



Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу:
ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 423





Ляшева, Стелла Альбертовна.

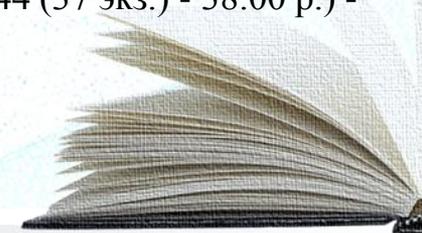
Сжатие видеoinформации : учебное пособие / С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-7579-2492-2 : 38.00 р.

Аннотация:

Представлены основные сведения по методам сжатия статических и динамических изображений. Рассматриваются области применения методов сжатия информации, источники информации и их информационные характеристики, классификация методов сжатия, характеристики качества методов, алгоритмов и программ сжатия информации, основные подходы к сжатию видеoinформации, стандарты сжатия изображений. Предназначено для студентов направления подготовки магистров 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.02.2021г. Инв.826982 - 38.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.02.2021г. Инв.826983 - 38.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8844 (37 экз.) - 38.00 р.) - свободны 37





Сойко, Алексей Игорьевич.

Подтверждение соответствия : учебное пособие / А. И. Сойко, Ф. Р. Мифтахутдинова, Ф. М. Галимов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 264 с. - ISBN 978-5-7579-2476-2 : 130.00 р.

Аннотация:

Рассмотрены системы оценки (подтверждения) соответствия в России, Евразийском экономическом союзе и странах Европейского союза, практики применения процедур сертификации и декларирования соответствия как в свете национального, так и таможенного законодательств. Представлен единый порядок подтверждения соответствия товаров, их документального удостоверения и маркировки, особенности ввоза товаров, подлежащих обязательной сертификации и декларированию соответствия, в том числе техническим регламентам Таможенного союза и Российской Федерации, единым санитарным, фитосанитарным и ветеринарным требованиям. Предназначено студентам, обучающимся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и 27.03.02 «Управление качеством», аспирантам, а также слушателям системы дополнительного образования в области технического регулирования.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826998 - 130.00 р.)

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826999 - 130.00 р.)

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8852 (65 экз.) - 130.00 р.)\





Ляшева, Стелла Альбертовна.

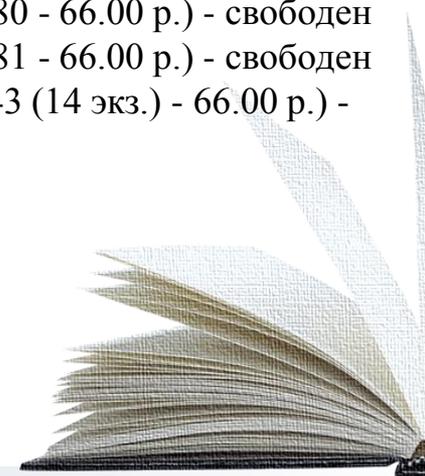
Алгоритмы и анализ сложности : учебное пособие / С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 116 с. - ISBN 978-5-7579-2491-5 : 66.00 р.

Аннотация:

Рассмотрены основные понятия, обзор методов доказательств, основы анализа алгоритмов, основные алгоритмические стратегии, основные структуры данных, алгоритмы на графах и деревьях. Предназначено для студентов, обучающихся в магистратуре по направлению 010400.68-Прикладная математика и информатика и специализирующихся в области разработки математического обеспечения систем обработки информации.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.02.2021г. Инв.826980 - 66.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (02.02.2021г. Инв.826981 - 66.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8843 (14 экз.) - 66.00 р.) - свободны 14





Мифтахутдинова, Фарида Равилевна.

Планирование и организация эксперимента : учебно-метод. пособие / Ф. Р. Мифтахутдинова, А. И. Сойко ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 104 с. - ISBN 978-5-7579-2472-4 : 61.00 р.

Аннотация:

Рассмотрена методика проверки статистических гипотез, методы анализа данных и планирования эксперимента. Может быть использовано в качестве методических рекомендаций при выполнении практических работ по дисциплине «Планирование и организация эксперимента» направления 27.03.02 «Управление качеством» и по дисциплине «Обработка результатов эксперимента» направления 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826996 - 61.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826997 - 61.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8851 (65 экз.) - 61.00 р.) - свободны 65





Кузьмина, Людмила Константиновна.

Некоторые разделы курса теоретической механики: статика, кинематика : учебное пособие / Л. К. Кузьмина, А. Ю. Хасанов, И. Г. Шайхутдинов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 128 с. - ISBN 978-5-7579-2409-0 : 191.00 р.

Аннотация:

Приведено строгое, компактное изложение некоторых тем курса теоретической механики из разделов «Статика» и «Кинематика», вызывающих затруднения у обучаемых. Методология на основе теории скользящих векторов обеспечивает возможность в единообразной форме получить аккуратное решение задачи статики (о сложении сил) и задачи кинематики (о сложении движений). Такое изложение позволяет связывать вводимые геометрические понятия (абстракции) с физической сущностью (с наблюдаемым движением объектов), с пониманием физического соответствия между типом приложенных сил и типом реализуемого движения, что обеспечивает и более глубокое понимание и применение в последующем законов Ньютона. Предназначено для студентов всех специальностей, изучающих теоретическую механику.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (29.11.2019г. Инв./УК 8759 (10 экз.) - 191.00 р.) - свободны 10

Копия: on-line





Валов, Олег Павлович.

Оптимизация информационных характеристик системы реального времени : учебно-метод. пособие / О. П. Валов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 84 с. - ISBN 978-5-7579-2410-6 : 125.00 р.

Аннотация:

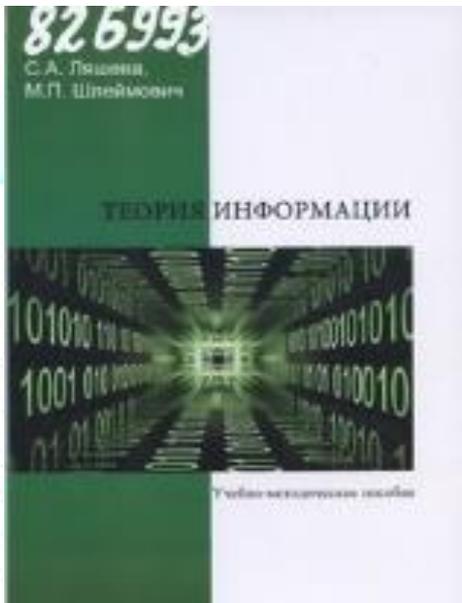
Изучаются теоретические основы определения информационных характеристик систем реального времени, их организационная, функциональная и физическая структура. При проектировании системы сбора и первичной обработки информации студенты делают три оптимизационных расчета: информационный, нагрузочный, топологический. Предназначено для студентов направления 09.03.01 и 09.03.02.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (29.01.2020г. Инв.826296 - 125.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (29.01.2020г. Инв.826297 - 125.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (29.01.2020г. Инв./УК 8769 (41 экз.) - 125.00 р.) - свободны 41

Копия: on-line





Ляшева, Стелла Альбертовна.

Теория информации : учебное пособие / С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-7579-2490-8 : 57.00 р.

Аннотация:

Приведены основные теоретические сведения и представлен лабораторный практикум по дисциплине «Теория информации» для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Информационные системы и технологии».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826992 - 57.00 р.) - свободен

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826993 - 57.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8849 (49 экз.) - 57.00 р.) - свободны 49





Ляшева, Стелла Альбертовна.

Теория информации и кодирования : учебно-метод. пособие / С. А. Ляшева, М. П. Шлеймович, З. Т. Яхина ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 120 с. - ISBN 978-5-7579-2493-1 : 70.00 р.

Аннотация:

Рассматриваются информационные характеристики случайных систем, информационные характеристики каналов связи, кодирование информации, сжатие информации, помехоустойчивое кодирование информации и шифрование информации. Предназначено для студентов направления 10.03.01 «Информационная безопасность», обучающихся по дисциплине «Теория информации и кодирования».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (08.02.2021г. Инв.827002 - 70.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (08.02.2021г. Инв.827003 - 70.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8854 (97 экз.) - 70.00 р.) - свободны 97





Гараев, Кавас Гараевич.

Краткий курс теории вероятностей : учебное пособие / К. Г. Гараев, И. Р. Мухаметзянов ; под ред. З. Я. Якупова ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 72 с. - ISBN 978-5-7579-2414-4 : 113.00 р.

Аннотация:

Содержится материал, охватывающий основные разделы курсов «Теория вероятностей» и «Введение в математическую статистику», который необходим для успешного освоения специальных дисциплин, предусмотренных программами подготовки бакалавров по инженерно-техническим направлениям, обучающихся по заочной форме обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (29.01.2020г. Инв.826294 - 113.00 р.)

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (29.01.2020г. Инв.826295 - 113.00 р.)

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (29.01.2020г. Инв./УК 8768 (50 экз.) - 113.00 р.)

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (29.01.2020г. Инв./УК 8768 (25 экз.) - 113.00 р.)

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (29.01.2020г. Инв./УК 8768 (25 экз.) - 113.00 р.)

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (29.01.2020г. Инв./УК 8768 (22 экз.) - 113.00 р.)





Талипов, Нафис Гишкуллович.

Технологии интеллектуального анализа данных: : учебно-метод. пособие / Н. Г. Талипов, А. С. Катасёв, Д. В. Катасева ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-7579-2489-2 : 496.00 р.

Аннотация:

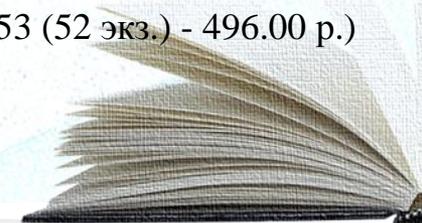
Предназначено для организации учебного процесса при изучении дисциплины «Технологии интеллектуального анализа данных» студентами направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». Пособие включает в себя 8 лабораторных работ, позволяющих студентам познакомиться с современными методами и практическими подходами к решению задач интеллектуального анализа данных

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (08.02.2021г. Инв.827000 - 496.00 р.) - свободен

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (08.02.2021г. Инв.827001 - 496.00 р.) - свободен

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8853 (52 экз.) - 496.00 р.) - свободны 52





Анисимова, Ирина Викторовна.

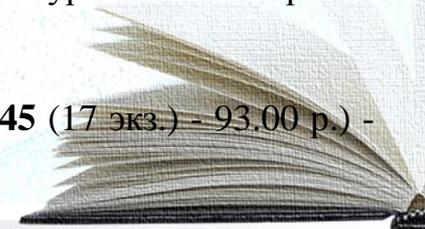
Дифференциальные уравнения первого порядка. Аналитические и численные алгоритмы их решений : учебное пособие для бакалавров очной и заочной форм обучения / И. В. Анисимова, В. Н. Игнатъев, Л. Г. Цветков ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 180 с. - ISBN 978-5-7579-2482-3 : 93.00 р.

Аннотация:

Пособие содержит аналитические и численные методы решения дифференциальных уравнений первого порядка. При разработке пособия реализован принцип модульного обучения: все разделы разбиты на отдельные модули - части, каждая из которых содержит изложение теоретических основ применяемых методов решения, в некоторых случаях вынесенных на самостоятельное изучение с выводами и доказательствами, примеры-аналоги и задания для самостоятельного решения. В конце каждого раздела предложены упражнения с ответами для закрепления пройденного материала, а приложение содержит варианты типового расчета (контрольного задания) по всей теме. Предназначено для самостоятельной работы студентов технических специальностей очной и заочной форм обучения при отработке навыков решения задач по теме «Дифференциальные уравнения первого порядка».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК **8845** (17 экз.) - 93.00 р.) - свободны 17





Мифтахутдинова, Фарида Равилевна.

Подтверждение соответствия продукции : учебно-метод. пособие / Ф. Р. Мифтахутдинова, А. И. Сойко ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 52 с. - ISBN 978-5-7579-2475-5 : 40.00 р.

Аннотация:

Приведены требования к содержанию, объему и выполнению курсовой работы по дисциплинам «Подтверждение соответствия продукции» и «Сертификация продукции и услуг». Предназначено для студентов направлений 27.03.02 «Управление качеством» и 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826986 - 40.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (04.02.2021г. Инв.826987 - 40.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.02.2021г. Инв./УК 8846 (45 экз.) - 40.00 р.) - свободны 45



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Назиева Лилия Нурулловна

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного обслуживания IT профиля



Нечунаева Инесса Альбертовна

Заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания IT профиля

