

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

октябрь – ноябрь – декабрь

1. **The Golden Horde in World History** : monograph. - Kazan : Sh. Marjani Institute of History of the Tatarstan Academy of Sciences, 2017. - 968 p. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: This monograph presents research into the history of the Golden Horde that represents its role in world history, and contains key contemporary studies by leading scholars from the Russian and foreign academic centres. The cover design features the image of 'Mounted Batyr', which belongs to the brand 'Cultural and historical heritage of Tatarstan'.

В монографии представлены исследования по истории Золотой Орды, отражающие ее роль в мировой истории, а также ключевые современные исследования ведущих ученых российских и зарубежных академических центров. На обложке изображен образ «Конного батыра», принадлежащий бренду «Культурное и историческое наследие Татарстана».

2. **Аллаев, Кахрамон Рахимович.**

Малые колебания электрических систем (матричный подход) : [монография] / К. Р. Аллаев, А. М. Мирзабаев ; под ред. В. К. Соколова. - Ташкент : Fan va texnologiya, 2011. - 316 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: В книге показана эффективность матричных методов исследования малых колебаний (статической устойчивости) электрических систем по сравнению с традиционным подходом, когда такие задачи решаются составлением характеристического уравнения исследуемой системы. Приведены результаты применения функций Ляпунова в квадратичной форме для решения данной задачи на основе понятия переменных состояния. Предложен метод исследования, основанный на анализе изменения первого минора матрицы функции Ляпунова в квадратичной форме, обеспечивающий необходимые и достаточные условия статической устойчивости электрической системы. Предложена и показана численная эффективность совместного применения функций Ляпунова в квадратичной форме и уравнений узловых напряжений, позволяющих свести исследование статической устойчивости сложной электрической системы к схеме "генератор-шины". Показано, что применение мощных асинхронных турбогенераторов в современных электрических системах является новой технической мерой повышения запасов устойчивости и надежности, а также улучшения демпфирующих свойств объединенных систем. Изложение материала сопровождается примерами решения задач на основе MATLAB. Монография рассчитана для специалистов служб энергосистем, электрических станций, проектировщиков систем автоматического управления, научных работников, занимающихся вопросами устойчивости. Рекомендуется также для студентов и магистров, обучающихся по направлению "Электроэнергетика" и смежных направлений образования и специальностей.

3. **Вафин, Данил Биалалович.**

Источники теплоты и теплоснабжение : учебное пособие / Д. Б. Вафин. - Казань : Школа, 2015. - 460 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Приведены сведения из термодинамики и теории теплообмена. Описаны природные источники тепловой энергии. Рассмотрены системы теплоснабжения промышленных предприятий, методики составления и расчета тепловых схем ТЭЦ. Дано краткое описание теплогенерирующих установок, даны сведения о тепловых схемах котельных с паровыми или водогрейными котлами, назначении, устройстве и типах котельных установок, а также о вспомогательном оборудовании, используемом в котельных. Приведены методы определения потребности промышленных предприятий в паре и горячей воде, методы регулирования отпуска тепла из систем централизованного теплоснабжения. Даны сведения по тепловым сетям, по гидравлическим режимам тепловых сетей, по тепловым и прочностным расчетам элементов сетей. Предназначено как учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника".

4. **Вафин, Данил Биаллович.**

Котельные установки и парогенераторы : учебное пособие / Д. Б. Вафин. - 2-е изд., доп. - Казань : Школа, 2016. - 288 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Рассмотрены конструкционные особенности и принципы работы котельных агрегатов. Даны необходимые теоретические сведения о котельно-печном топливе, тепловых схемах котельных с паровыми или водогрейными котлами, назначении, устройстве и типах котельных установок, а также о вспомогательном оборудовании, используемом в котельных. Приведены методики расчета теплового баланса котлов, теплового расчета поверхностей нагрева отдельных узлов котла, расчета воздухоподогревателей, аэродинамического расчета газового и воздушного трактов. Даны сведения по подготовке воды для котельных установок. Рассмотрены вопросы эксплуатации котельных установок и меры по защите окружающей среды. В приложении приводится справочный материал для выполнения курсового проекта. Предназначено как учебное пособие для студентов энергетических специальностей, изучающих курс в течение одного семестра. Может быть использовано при курсовом проектировании.

5. **Вафин, Данил Биаллович.**

Нагнетатели : учебное пособие / Д. Б. Вафин. - Казань : Школа, 2021. - 180 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Данное учебное пособие содержит краткое изложение принципов работы, энергетических параметров и конструкции насосов, компрессоров и вентиляторов, используемых на предприятиях нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. Для студентов высших учебных заведений энергетических и энергомашиностроительных специальностей, изучающих дисциплину "Нагнетатели и тепловые двигатели".

6. **Вафин, Данил Биаллович.**

Снабжение предприятий технологическими энергоносителями : учебник / Д. Б. Вафин. - Казань : Школа, 2017. - 404 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Данный учебник является систематизацией материалов курса лекций, читаемого автором. Дается краткое изложение физических свойств основных энергоносителей, используемых на предприятиях нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. Рассмотрены вопросы водоснабжения, пароснабжения, воздухообеспечения и холодообеспечения предприятий. Затронуты вопросы, относящиеся к получению продуктов разделения воздуха. По каждому разделу приведены вопросы для самоконтроля знаний. В приложении представлен обширный справочный материал по теплофизическим свойствам технологических энергоносителей. Для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Технологические энергоносители".

7. **Документирование и сертификация программного обеспечения** : практикум / сост.: А. И. Хабибрахманова, Н. Г. Бикеева. - Казань : КГЭУ, 2023. - 92 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит практические работы по дисциплине «Документирование и сертификация программного обеспечения». Изложены основные сведения о работе с Единой системой программной документации, рассмотрены государственные и международные стандарты в области информатизации с целью получения базовых навыков при работе с ними, включая оценку качества программного обеспечения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Технологии разработки программного обеспечения».

8. **Документоведение** : учебно-методическое пособие / сост. Ю. Е. Железнякова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 33 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены общие требования к содержанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Документоведение». В приложении приведен перечень тем и список источников, рекомендуемых для изучения при подготовке курсовой работы. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, направленность (профиль) «Документационное обеспечение управления в цифровой среде».

9. **Ломакин, Игорь Владимирович.**

Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем и электротехнических комплексов : рабочая тетрадь / И. В. Ломакин, А. И. Мухаметшин, Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ, 2023. - 88 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит материал, направленный на закрепление теоретических знаний и способствующий формированию практических навыков по анализу и синтезу алгоритмов работы, структур и схем микропрограммных автоматов мехатронных и робототехнических систем, автоматизированных промышленных установок, а также технологических и электротехнических комплексов. Предназначена для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность (профиль) «Мехатроника».

10. **Ломакин, Игорь Владимирович.**

Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем и электротехнических комплексов : практикум : в 3 частях / И. В. Ломакин, А. И. Мухаметшин, Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ. - 2023. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Ч. 1 : Анализ конечных автоматов. - 2023. - 47 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Является руководством к практическим занятиям по дисциплине «Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем». Содержит материал, способствующий закреплению полученных в ходе лекционных занятий теоретических знаний по методам анализа схем релейных устройств мехатронных и робототехнических систем, автоматизированных промышленных установок и технологических комплексов и направленный на формирование навыков решения задач по определению классов и типов структур дискретных устройств и логических условий их работы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность (профиль) «Мехатроника».

11. **Ломакин, Игорь Владимирович.**

Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем и электротехнических комплексов : практикум : в 3 частях / И. В. Ломакин, А. И. Мухаметшин, Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ. - 2023. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Ч. 2 : Синтез конечных автоматов. - 2023. - 44 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Является руководством к практическим занятиям по дисциплине «Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем». Содержит материал, способствующий закреплению полученных в ходе лекционных занятий теоретических знаний по методам синтеза схем релейных устройств мехатронных систем, автоматизированных промышленных установок и технологических комплексов и направленный на формирование навыков решения задач по синтезу комбинационных и многотактных дискретных устройств с помощью решетки соседних чисел и каноническим методом синтеза мостиковых структур. Уделено внимание синтезу схем на бесконтактных элементах. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность (профиль) «Мехатроника».

12. **Ломакин, Игорь Владимирович.**

Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем и электротехнических комплексов : практикум : в 3 частях / И. В. Ломакин, А. И. Мухаметшин, Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ. - 2023. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Ч. 3 : Микропрограммные автоматы. - 2023. - 65 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Является руководством к практическим занятиям по дисциплине «Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей

мехатронных систем и электротехнических комплексов». Содержит материал, способствующий закреплению полученных в ходе лекционных занятий теоретических знаний по методам синтеза структурных и функциональных схем микропрограммных автоматов на основе алгоритмов их функционирования. Уделено внимание синтезу алгоритмов интеллектуального управления на основе фаззи-контроллеров Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность (профиль) «Мехатроника».

13. Матушанский, Григорий Ушерович.

Преподаватель высшей школы: подготовка к профессиональной деятельности : монография / Г. У. Матушанский, Г. В. Завада. - Казань : Школа, 2023. - 232 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Монография содержит ретроспективный и сравнительный анализ зарождения и развития систем подготовки научно-педагогических кадров в России и за рубежом. Рассматривается Болонский процесс интеграции высшего образования в Европе и модернизация отечественной высшей школы в связи с ее вхождением в данный процесс. Анализируется процесс подготовки научно-педагогических кадров через современную магистратуру и аспирантуру. Издание адресовано руководителям и преподавателям высшей школы, слушателям системы дополнительного профессионального образования, аспирантам и магистрантам вузов.

14. Методы анализа технологических жидкостей : практикум / сост. Д. Ф. Гайнутдинова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 97 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены основные понятия и методика проведения лабораторных работ по дисциплине «Методы анализа технологических жидкостей». Каждой работе предшествует теоретическое введение. Приведены последовательность выполнения работ, перечень контрольных вопросов для закрепления полученных теоретических и практических знаний. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Водородная и электрохимическая энергетика. Автономные энергетические системы».

15. Мониторинг состояния окружающей среды : практикум / сост. Р. Н. Апкин. - Казань : КГЭУ, 2023. - 94 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание практических работ, выполнение которых способствует углубленной проработке отдельных разделов дисциплины «Мониторинг состояния окружающей среды» и приобретению умений и навыков в подготовке, организации и выполнении мониторинга состояния природных сред. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов».

16. **Мэнгельсен, Томас Д.**
Дикая природа : альбом / Т. Д. Мэнгельсен ; предисл. Д. Гудолл ; пер. с англ. : Е. С. Коневой, О. В. Сухаревой. - Москва : АСТ : Астрель, 2008. - 256 с. : цв. ил. - **Пер.изд.:** The Natural World. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:1 - КХЧЗ(1).
17. **Начертательная геометрия и инженерная графика** : практикум : в 2 частях / сост.: В. А. Рукавишников [и др.]. - Казань : КГЭУ. - 2023. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Ч. 2 : Цифровые двойники технических деталей. - 2023. - 35 с.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит лабораторные работы по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика», способствующие освоению технологии создания конструкторской документации технических изделий на репродуктивном уровне и направленные на изучение правил оформления, хранения и передачи конструкторской документации в соответствии с нормативно-правовыми документами, входящими в состав Единой системы конструкторской документации. Предназначено для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавров.
18. **Операционные системы и базы данных в автоматизированных системах управления предприятием** : практикум / сост. И. М. Сафаров. - Казань : КГЭУ, 2023. - 45 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены основные теоретические сведения, задания и методические указания по выполнению практических работ, необходимые при изучении дисциплины «Программное обеспечение систем управления», а также рекомендуемая литература. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств».
19. **Расчет и конструирование привода механических устройств** : учебно-методическое пособие : в 2 частях / сост. С. А. Лаптев. - Казань : КГЭУ. - 2023. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Ч. 1 : Основы расчетно-графической работы. Инженерные методики расчета. Справочные материалы. - 2023. - 189 с.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит основные сведения и методические указания по выполнению расчетно-графического задания по дисциплине «Механика. Прикладная механика», предполагающего проектирование механического привода, состоящего из электродвигателя и двух понижающих механических передач. Может быть использовано при выполнении курсового проекта. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки бакалавров.
20. **Русский язык как иностранный (базовый курс). Ч. 1** : учебное пособие : в 3 частях / сост. Л. Т. Демидова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 80 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Является логическим продолжением учебно-методического пособия "Русский язык как иностранный: вводно-фонетико-разговорный курс") составитель Е.В. Дунаенко) и продолжает знакомить с системой именного склонения русского языка (винительный и предложный падежи существительных и местоимений; род и число прилагательных; разряды местоимений; количественные числительные), с наречиями образа действия; с видо-временной системой русского глагола (глаголы II спряжения; прошедшее и будущее время глагола; виды глагола) и с особенностями русского синтаксиса (понятие о членах предложения; инфинитивные конструкции с глаголами хотеть, любить, мочь и со словами можно и нужно, глагольное и именное управление). Предназначено для иностранцев, начинающих изучать русский язык в среде носителей языка, что позволяет использовать его на подготовительных факультетах, курсах (краткосрочных и пролонгированных) по подготовке к обучению в России, в частности в Казанском государственном энергетическом университете, а также для самостоятельного изучения.

21. **Стилистика и литературное редактирование** : практикум / сост. Ж. В. Федорова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 62 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум содержит описание лабораторных работ по дисциплине «Стилистика и литературное редактирование», включающих в себя краткие теоретические сведения из основных разделов стилистики и комплексы упражнений, которые помогут понять типологию речевых ошибок при изучении лексической, морфологической, синтаксической стилистики, а также фоники. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью.

22. **Теплофизические процессы в теплоэнергетике** : практикум / сост.: О. С. Попкова, Т. О. Шинкевич. - Казань : КГЭУ, 2023. - 54 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В практикуме изложены теоретические основы лабораторных работ по дисциплине «Теплофизические процессы в теплоэнергетике», приведены конструкции и характеристики основного теплообменного оборудования, а также рекомендации по расчету и выбору мазутоподогревателей и маслоохладителей. Представлены принципиальные, типовые и конкретные схемы включения основных теплообменных аппаратов в технологическую компоновку оборудования современных тепловых электрических станций. На примере ТЭЦ-2 г. Казани рассмотрена технологическая схема и характеристики оборудования мазутного хозяйства тепловых электростанций и крупных котельных. Предложены методики расчета и выбора оборудования в режиме эксплуатации мазутных хозяйств. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 16.03.01 Техническая физика, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и 13.03.03 Энергетическое машиностроение.

23. **Электромагнитная совместимость** : практикум / сост.: В. К. Козлов [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2023. - 27 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит методические указания для проведения лабораторных работ по практическому изучению зависимостей напряжения прикосновения, шагового напряжения и потенциала основания электрооборудования от расстояния до заземлителя. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети».