

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

апрель – май – июнь 2019

- 1. Компьютерный тренажёрно-аналитический комплекс блока ПГУ-450 МВт :** практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ. ред. Н. Д. Чичириной. - Казань : КГЭУ, 2019. - 280 с. - 12540 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Издание включает в себя теоретический материал, техническое описание компьютерного тренажера энергоблока ПГУ-450, а также занятия по дисциплинам нижеперечисленных образовательных программ. Занятия проводятся на базе класса компьютерных тренажеров кафедры тепловых электрических станций Казанского государственного энергетического университета. Издание предназначено для студентов, обучающихся по образовательным программам "Тепловые электрические станции" и "Энергетика жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электрические станции" направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", "Технология производства электрической и тепловой энергии" и "Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электроустановки электрических станций" направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника".

- 2. Методы моделирования установившихся режимов для решения задач оптимизации в электроэнергетике :** учебное пособие / И. А. Муратаев [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2019. - 97 с. - 2286 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии систематически изложены основы методов оптимизации, а также основы используемых на практике методов решения задач оптимизации режимов электроэнергетических систем и краткая характеристика этих методов. Приведено описание математических моделей, используемых в задачах расчета и оптимизации установившихся режимов электроэнергетических систем. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность "Электроэнергетические системы и сети".

- 3. Моделирование режимов работы электроэнергетических систем :** учебное пособие / И. А. Муратаев [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2019. - 94 с. - 1719 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются математические модели элементов электроэнергетических систем, применяемые для расчета установившихся режимов и переходных процессов: модели линий электропередач, трансформаторов, нагрузки и модели генератора. Рассмотрены современные методы расчета установившегося режима электроэнергетической системы при любой форме задания состояния электроэнергетической сети, когда при расчете установившегося режима соответствующие математические модели представляются в виде системы

нелинейных алгебраических уравнений. Построенные математические модели реализуются разными методами. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность".

4. **Написание и оформление выпускной квалификационной работы** : методические указания / сост.: Л. Р. Замалетдинова, А. Б. Фахретдинова. - Казань : КГЭУ, 2019. - 16 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:11 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(9)

Аннотация: Методические указания содержат требования к написанию и оформлению выпускной квалификационной работы, включают правила защиты выпускной квалификационной работы и организации работы студента с научным руководителем. Предназначены для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 39.03.01 Социология, направленность "Экономическая социология".

5. **Настройка терминала релейной защиты и автоматики Seram серии 80 и комплектного реле направленной максимальной токовой защиты типа TOP 100-НТЗ 222** : практикум / сост. Р. Г. Мустафин.- Казань : КГЭУ, 2019. - 42 с. – 2927 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит подробное описание двух лабораторных работ, выполнение которых направлено на изучение настроек, способов ручного и программного управления, а также основных принципов работы терминалов защиты Seram серии 80 и комплектного реле направленной максимальной токовой защиты типа TOP 100-НТЗ 222. Предназначен для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленности "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем", "Электрические станции" и "Электроэнергетические системы и сети".

6. **Нефедов, Сергей Владимирович.**

Преобразование измерительных сигналов : учебник / С. В. Нефедов, А. П. Тарасенко, В. М. Чернова. - М. : Курс, 2019. - 224 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:35 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(33)

Аннотация: В учебнике рассмотрены непрерывные и импульсные сигналы, их разложения по различным базисам; виды модуляции и их применение в измерительной технике; преобразование сигналов линейными и нелинейными цепями; структуры фильтров, выбор фильтров в зависимости от измерительной задачи и методы их расчета; дискретизация и восстановление сигналов; математическое описание цифровых последовательностей и их преобразований; проектирование и реализация аналоговых и цифровых фильтров; дискретное преобразование Фурье и другие методы анализа сигналов, а также методы технической реализации АЦП, ЦАП и некоторых типовых узлов преобразования аналоговых сигналов. Учебник написан для студентов, обучающихся по направлению "Приборостроение", и может быть полезен для специалистов в области информационно- измерительной техники и технологий, информационных систем и метрологии.

7. Николаева, Лариса Андреевна.

Адсорбционная очистка промышленных сточных вод модифицированным карбонатным шламом : монография / Л. А. Николаева. - Казань : КГЭУ, 2019. - 196 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: В монографии представлены фундаментальные и прикладные исследования по возможности использования карбонатного шлама водоподготовки теплоэлектростанций в технологиях адсорбционной очистки сточных вод промышленных предприятий топливно-энергетического комплекса. Приведены результаты экспериментов по изучению процесса адсорбции загрязнений промышленных сточных вод карбонатным шламом и модифицированными сорбционными материалами, разработанными на его основе. В монографии обобщены научные исследования, проводимые аспирантами, магистрантами кафедры "Технология воды и топлива" ФГБОУ ВО "КГЭУ" за 2008-2016 гг. под руководством автора. Предназначена для научных и инженерно-технических работников энергетической и химической отраслей, аспирантов, студентов технических направлений подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность; 20.04.01 Техносферная безопасность; 20.06.01 Техносферная безопасность; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

8. Новиков, Вячеслав Федорович.

Инструментальные методы анализа : монография ; в 3 ч. / В. Ф. Новиков, А. А. Карташова, А. В. Танеева ; под ред. В. Ф. Новикова. - Казань : КГЭУ. - 2009. - Текст : непосредственный.

Ч. III : Газохроматографический контроль производственных процессов в энергетике. - 2018. - 328 с.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: Рассмотрены теоретические основы газохроматографического разделения сорбатов и приведены физико-химические свойства наиболее распространенных сорбентов. Большое внимание уделяется использованию газохроматографических методов для диагностики маслonaполненного электрооборудования энергетических установок. Приведены сведения о технических характеристиках силовых трансформаторов и дефектов, возникающих в процессе их эксплуатации. Предназначена для широкого круга специалистов энергетических предприятий, студентов и аспирантов, использующих газохроматографические методы анализа для контроля технологических процессов в заводских лабораториях, а также для проведения научно-исследовательских работ.

9. Основы статистики : учебно-методическое пособие по образовательным программам направлений подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 39.03.01 "Социология", 42.03.01 "Реклама и связи с общественностью", 46.03.02 "Документоведение и архивоведение" / сост.: Т. К. Филимонова, В. А. Касимов. - Казань : КГЭУ, 2019. - 99 с. - 2225 Кб. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, методические указания по изучению дисциплины "Основы статистики", методические указания и рекомендации по выполнению контрольной работы, а

также необходимый теоретический материал и примеры решения всех заданий контрольной работы. Предназначено для студентов заочной формы обучения по образовательным программам направления подготовки 38.03.01 "Экономика" направленности "Экономика предприятий и организаций", "Бухгалтерский учет", "Финансы и кредит"; 38.03.02 "Менеджмент" направленности "Менеджмент организации"; по образовательной программе направления подготовки 39.03.01 "Социология" направленности "Экономическая социология и маркетинг"; по образовательной программе направления подготовки 42.03.01 "Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере"; по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение" направленности "Документоведение и документационное обеспечение управления".

10. Остапенков, Павел Сергеевич.

Особенности обработки радиосигналов в современных измерительных системах : учебное пособие / П. С. Остапенков, С. М. Смольский. - М. : Курс, 2018. - 208 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:15 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(13)

Аннотация: В учебном пособии изложены вопросы построения радиоприемных устройств на примере современного анализатора спектра, выпускаемого компанией "Rode&Shwards". Анализатор спектра - это измерительный прибор, являющийся, по существу, современным радиоприемным устройством, на основе которого можно успешно освоить и закрепить знания по курсам радиоприемных устройств. Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов радиотехнических специальностей, а также представляет практический интерес для инженеров-проектировщиков устройств обработки сигналов.

11. Пожарная безопасность на энергетических предприятиях : методические указания по выполнению практической работы по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост.: З. М. Билялова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2019. - 49 с. - 1660 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены основные термины и определения пожарной безопасности; показатели и категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности; методы расчета критериев взрывопожарной опасности помещений; основы пожарной профилактики; классификация установок пожаротушения и пожарной сигнализации; первичные средства пожаротушения и правила их применения; расчет количества огнетушителей, их принцип действия и область применения. Предназначены для студентов КГЭУ всех направлений подготовки бакалавров при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности".

12. Прикладные задачи тренажёра энергоблока ПГУ-410 : практикум / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ. ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2018. - 275 с. - 11224 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В практикуме изложены методы изучения и практические рекомендации по освоению пусковых режимов вспомогательного и основного оборудования блока ПГУ-410. Предназначен для студентов, обучающихся по образовательным программам "Тепловые электрические станции" и "Энергетика

жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электрические станции" направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", "Технология производства электрической и тепловой энергии" направления подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электроустановки электрических станций" направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника".

- 13. Программа XIV Международной молодежной научной конференции "Тинчуринские чтения"** (23-26 апреля 2019 г. Казань) : научное издание. - Казань : КГЭУ, 2019. - 47 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1).

- 14. Проектирование автоматизированных систем управления в электроэнергетике :** практикум / сост.: В. Р. Иванова, И. Ю. Иванов, Л. В. Фетисов. - Казань : КГЭУ, 2019. - 71 с. - 1836 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Рассмотрены основные технические средства автоматизации энергосистемы, приведены принципиальные электрические схемы и описание принципов действия устройств АПВ, АВР, АРВ, АЧР, противоаварийной автоматики. Знания, полученные в результате освоения работы схем, необходимых при проектировании устройств системной автоматики, могут быть использованы при выполнении выпускных квалификационных работ студентами. Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электротехнического хозяйства потребителей".

- 15. Распределение электроэнергии в низковольтных электрических сетях с помощью НКУ и электрических аппаратов фирмы Schneider Electric :** методические указания по выполнению лабораторной работы / сост.: Н. В. Денисова, В. Е. Совин. - Казань : КГЭУ, 2019. - 24 с. - 2230 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат теоретические сведения об общем устройстве и характеристиках электрических аппаратов и НКУ типа Prisma Plus фирмы Schneider Electric. Приведены схемы электроснабжения объектов, задание на проведение лабораторной работы. Предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность "Электроснабжение".

- 16. Рахматуллина, Диана Эдуардовна.**

Референциальные особенности именных средств в выражении темпорального значения следования (на материале английского и русского языков) : монография / Д. Э. Рахматуллина. - Казань : КГЭУ, 2019. - 172 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: Монография посвящена изучению референциальных особенностей именных средств английского и русского языков. Проводится

сравнительно-сопоставительный анализ функционирования и референтных отношений неглагольных средств выражения темпоральных отношений: существенных, предлогов, прилагательных с первичной парадигматической и вторичной контекстно-обусловленной семантикой временного следования в английском и русском языках. Книга предназначена специалистам в области филологии, аспирантам, студентам и всем, интересующимся вопросами лингвистической референции.

17. Рахматуллина, Диана Эдуардовна.

Грамматические аспекты перевода (с английского на русский) : учебное пособие / Д. Э. Рахматуллина. - Казань : КГЭУ, 2019. - 137 с. - 1245 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В пособии анализируются грамматические особенности английского языка, основные переводческие приемы, необходимые для преобразования грамматической структуры исходного текста английского языка в текст русского перевода. Издание поможет в приобретении, закреплении и совершенствовании знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения перевода текстов различной тематики. Пособие предназначено студентам, обучающимся по дополнительной специальности "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации", а также тем, кто владеет английским языком и желает приобрести практические навыки перевода.

18. Рахматуллина, Диана Эдуардовна.

Лексические аспекты перевода (с английского на русский) : учебное пособие / Д. Э. Рахматуллина, Г. Ф. Лутфуллина. - Казань : КГЭУ, 2019. - 132 с. - 1314 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Проблемы перевода связаны с различиями в области лексических систем английского и русского языков. В пособии анализируются основные переводческие приемы, необходимые для преобразования исходного текста английского языка в текст русского перевода. Издание поможет в приобретении, закреплении и совершенствовании знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения перевода текстов различной тематики. Пособие предназначено студентам, обучающимся по дополнительной специальности "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации", а также тем, кто владеет английским языком и желает приобрести практические навыки перевода.

19. Сухарников, Александр Евгеньевич.

Электротехническое материаловедение : учебное пособие / А. Е. Сухарников. - Казань : КГЭУ, 2019. - 180 с. - 2734 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Дана классификация электротехнических материалов, рассмотрены особенности их строения и физико-химические основы процессов, протекающих в данных материалах под действием электрического и магнитного полей. Приведены сведения о конкретных видах диэлектрических, полупроводниковых, проводниковых и магнитных материалов, применяемых в электроэнергетике и

электротехнике. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по образовательным программам направлений подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 12.03.01 "Приборостроение" и 15.03.04. "Автоматизация технологических процессов и производств".

- 20. Теоретические основы теплотехники** : практикум для студентов очной формы обучения по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", 16.03.01 "Техническая физика" / сост.: О. С. Попкова, И. И. Шарипов, О. В. Соловьева. - Казань : КГЭУ, 2019. - 120 с. - 2971 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум представляет собой сборник задач по дисциплине "Теоретические основы теплотехники". В каждом разделе приведена теоретическая часть, включающая определение основных понятий, основные формулы и пояснения к ним. Практикум предназначен для студентов очной формы обучения по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", 16.03.01 "Техническая физика".

- 21. Теория и практика перевода** : учебное пособие / сост.: И. В. Марзоева, Г. З. Гилязиева. - Казань : КГЭУ, 2019. - 136 с. - 1413 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии представлены тексты технической направленности, предназначены для чтения, перевода и последующего их обсуждения, а также лексический материал и упражнения на его закрепление по курсу английского языка в объеме, предусмотренном рабочими учебными программами. Пособие предназначено для аспирантов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки и имеет целью развитие у аспирантов навыков перевода и обсуждения текстов профессионально-технического характера.

- 22. Тренажёрно-аналитический комплекс для электростанции с поперечными связями** : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ. ред. Н. Д. Чичировой. - Казань : КГЭУ, 2018. - 221 с. - 8986 Кб. - **URL:** https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии описаны: тренажёрно-аналитический комплекс для электростанции с поперечными связями, состав оборудования электростанции и задачи эксплуатации, которые можно решать при помощи тренажёра. Предназначен для студентов, обучающихся по образовательным программам "Тепловые электрические станции" и "Энергетика жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электрические станции" направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", "Технология производства электрической и тепловой энергии" и "Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства" направления подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", "Электроустановки электрических станций и подстанций" направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника".

23. Тутубалина, Валерия Павловна.

Моделирование аппаратов смешения в энерготехнологических системах : монография / В. П. Тутубалина, Л. Р. Гайнуллина. - Казань : КГЭУ, 2018. - 155 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: Монография обобщает опыт работы авторов в области моделирования передачи теплоты в аппаратах с механическими мешалками в энерготехнологических процессах. В монографии использован математический аппарат, позволяющий с применением теории подобия описать процесс теплопередачи в аппаратах смешения при помощи простых критериальных уравнений. Анализируются гидродинамические режимы перемешивания и рассматривается их влияние на интенсивность теплопередачи в аппаратах, снабженных механическими мешалками. Монография предназначена для инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, проектных организаций, энерготехнологических предприятий, аспирантов, магистрантов и студентов старших курсов энергетических и технологических университетов.

24. Физические основы получения информации : учебник / Г. Г. Раннев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Курс, 2018. - 304 с. : цв. ил. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:25 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(23)

Аннотация: Основы взаимодействия физических полей с веществом; физические явления и эффекты, используемые для получения измерительной информации: механические, электрические, магнитные, оптические, химические, ядерные и др.; области и возможности применения физических явлений и эффектов в технике измерений; закономерности проявления физических эффектов, их техническая реализация, измерение как процесс получения информации о значениях физических величин различной природы; методы и средства решения задачи информационного поиска, анализа и синтеза физических явлений и эффектов для создания средств измерений, управления, диагностики и контроля электрических, магнитных и неэлектрических величин. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 2.12.03.01 "Приборостроение".

25. Энергосбережение при проектировании, строительстве и реконструкции зданий : практикум / сост.: Д. В. Рыжков [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2019. - 42 с. - 2336 Кб. - URL: https://lib.kgeu.ru/irbis64r_plus/index.html. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Энергосбережение при проектировании, строительстве и реконструкции зданий". Описание каждой лабораторной работы включает: тему и цель работы, перечень используемого оборудования, теоретические сведения, порядок выполнения работы и указания по обработке результатов эксперимента, контрольные вопросы, выводы и требования по оформлению отчета по лабораторной работе. Выполнение задания и подготовка к ответам на контрольные вопросы позволяют студентам закрепить теоретический материал. Предназначен для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 08.04.01 "Строительство", направленность (профиль) "Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях".