

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

октябрь – ноябрь – декабрь 2015 г.

1. **681.3**
С29

CASE средства при проектировании систем управления [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / сост. : А. Н. Богданов, Л. А. Багаутдинова, А. С. Хакимуллина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 47 с. ; 1364 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по изучению дисциплины "CASE средства при проектировании систем управления", программа дисциплины, методические указания для освоения разделов дисциплины. Предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств".
2. **620.9**
Д 26

IX Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике : сборник материалов докладов международной конференции (21 - 24 октября 2015 г.) : в 4 т.

Т. 1 : Теплофизика. - Казань : КГЭУ, 2015. - 360 с.

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

Аннотация: В первом томе публикуются материалы пленарных докладов и секции 1 "Теплофизика" по направлениям: тепломассообмен, гидрогазодинамика, горение, моделирование. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в области энергетике, а также для студентов вузов энергетического профиля.
3. **620.9**
Д 26

IX Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике : сборник материалов докладов международной конференции (21 - 24 октября 2015 г.) : в 4 т.

Т. 2 : Теплоэнергетика. - Казань : КГЭУ, 2015. - 248 с.

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

Аннотация: Во втором томе публикуются материалы секции 2 "Теплоэнергетика" по направлениям: развитие парогазовой и угольной энергетике, возобновляемая энергетика, энергосбережение, экология. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в области энергетике, а также для студентов вузов энергетического профиля.
4. **620.9**
Д 26

IX Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике : сборник материалов докладов международной конференции (21 - 24 октября 2015 г.) : в 4 т.

Т. 3 : Тепловые электрические станции. - Казань : КГЭУ, 2015. - 186 с.

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

Аннотация: В третьем томе публикуются материалы секции 3 "Тепловые электрические станции" по направлениям инновации,

исследования, автоматизация. Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в области энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля.

5. 620.9
Д 26

IX Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике : сборник материалов докладов международной конференции (21 - 24 октября 2015 г.) : в 4 т.

Т. 4 : Энергоэффективность, энергосбережение и импортозамещение в топливно-энергетическом комплексе. - Казань : КГЭУ, 2015. - 240 с.

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

Аннотация: В четвертом томе публикуются материалы секции 4 "Энергоэффективность, энергосбережение и импортозамещение в топливно-энергетическом комплексе" и секции 5 "Круглый стол. Системы теплоснабжения". Предназначен для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в области энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля.

6. 501
А 14

Абдульмянов, Тагир Раисович.

Моделирование волновых процессов и резонансных явлений при помощи компьютерной системы Maple : монография / Т. Р. Абдульмянов. - Казань : КГЭУ, 2015. - 197 с.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Б/о(1), Ч.з.2(1)

Аннотация: В монографии рассматриваются классические методы решения уравнений математической физики и канонических систем уравнений небесной механики. Наиболее детально анализируются механизмы формирования волн в системах тел и сплошных средах с гравитационным взаимодействием. В моделировании резонансных движений тел применяются гамильтоновы системы уравнений и их асимптотические решения в виде степенных рядов по функциям Якоби. При моделировании активно используются средства и методы, заложенные в компьютерной системе аналитических вычислений Maple. Монография предназначена научным работникам, специализирующимся в области волновых движений и гравитационных взаимодействий тел, в области небесной механики, а также студентам направлений подготовки 01.03.04. "Прикладная математика", 11.03.04 "Электроника и нанoeлектроника", изучающим дисциплины "Уравнения математической физики" и "Методы математической физики".

7. E08
А 77

Апкин, Ренат Нуриханович.

Экологический мониторинг [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Апкин, Е. А. Минакова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 127 с. ; 3857 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены основы экологического мониторинга: основные методы получения информации о состоянии различных природных сред, эмиссии загрязняющих веществ, оценки состояния окружающей среды. Приведены основы экологического права в

области экологического мониторинга и его организации в Российской Федерации и Республике Татарстан. Составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлениям бакалавриата "Техносферная безопасность" и "Биология", магистратуры "Биология" и специальности "Биология".

8. У29
Б 30

Бахтеева, Наиля Закарьевна.

Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. З. Бахтеева, З. В. Шацких. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 187 с. ; 1,37 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены общие вопросы экономики электроэнергетики как отрасли, производственные ресурсы энергопредприятий и эффективность их использования, организационно-экономический механизм управления производством на энергопредприятиях. Предназначено для студентов всех форм обучения направлений подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника" и "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплину "Экономика и управление производством". Учебное пособие может быть полезным для студентов, изучающих дисциплины "Экономика отрасли" и "Экономика энергетики".

9. 620.9
Б 40

Безруких, Павел Павлович.

Ветроэнергетика : справочно-методическое издание / П. П. Безруких, П. П. Безруких, С. В. Грибков ; под общ. ред. П. П. Безруких. - М. : Теплоэнергетик, 2014. - 300 с. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; Серия 3. Возобновляемая энергетика).

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)

Аннотация: В книге рассмотрено современное состояние ветроэнергетики мира, динамика и перспективы ее развития. Изложены теоретические основы ветроэнергетики. Приведены основные особенности режимов работы ВЭУ и ВЭС. Приведены описания конструкций различных типов ВЭУ и схемы главных соединений ВЭУ и ВЭС. Даны текущие и перспективные оценки установленной мощности и вырабатываемой электрической энергии и их зависимость от различных факторов. Подробно проанализированы и оценены виды воздействия ВЭУ на среду обитания человека, по сравнению с электростанциями на различных видах органического топлива. Даны ответы на часто возникающие вопросы по различным разделам ветроэнергетики. В книге содержится большой справочный материал по технико-экономическим характеристикам современных ВЭУ малой и большой мощности. Книга рассчитана на широкий круг читателей от сельских электриков до экономистов и экологов, проектировщиков ВЭС.

10. **E08**
Б 63 **Биотестирование** [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ по профилю "Аквакультура" направления подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" / сост. : С. Д. Борисова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 64 с. ; 755 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Биотестирование". Предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по профилю "Аквакультура" направления подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура".
11. **620.9**
Б 93 **Бутузов, Виталий Анатольевич.**
Использование солнечной энергии для производства тепловой энергии : справочно-методическое пособие / В. А. Бутузов ; под общ. ред. П. П. Безруких. - М. : Теплоэнергетик, 2015. - 292 с. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; Серия 3. Возобновляемая энергетика).
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)
Аннотация: Солнечное теплоснабжение по годовой выработке энергии в мировой возобновляемой энергетике занимает второе место. Энергетический потенциал солнечной радиации оценивается по специальным методикам с использованием справочников и без данных. Основными технологиями солнечного теплоснабжения являются жидкостные пассивные и активные системы. Применяются также воздушные системы, солнечное хладоснабжение, опреснение воды и сушка продуктов. Представлены тепловые процессы, баланс, характеристики и конструкции солнечных коллекторов (плоских, вакуумных, пластиковых, воздушных). Приведены рекомендации по выбору принципиальных технических решений гелиоустановок, анализ отечественных и зарубежных норм проектирования, расчетов параметров гелиоустановок и их оборудования, экономической окупаемости. Выполнен анализ российского и мирового опыта развития методов использования ВИЭ и оценены перспективы до 2030 г. Приложены графики прироста площади гелиоустановок по странам мира, перечень гелиоустановок в России.
12. **621.316**
В 18 **Варенов, Александр Андреевич.**
Исследование динамических процессов в регулирующих аппаратах : монография / А. А. Варенов. - Казань : КГЭУ, 2015. - 90 с.
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Б/о(1)
Аннотация: Содержится теоретический материал, подкрепленный практическими расчетами, в том числе с использованием современных программ компьютерного моделирования, по электромеханическим и силовым электронным регуливающим аппаратам. Монография предназначена для аспирантов и соискателей, занимающихся научными исследованиями в области автоматизированных электромеханических комплексов и систем.

13. **614**
В 19 **Васильев, Валерий Алексеевич.**
Символизм безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / В. А. Васильев. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 140 с. ; 7449 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В учебном пособии содержатся общие понятия о символах безопасности, рассмотрены формы их выражения. Изложено использование цветовой и знаковой символики в обеспечении безопасности производственных процессов, в том числе на объектах энергетики, безопасности участников дорожного движения. Приведены правила отображения на графических документах обстановки в чрезвычайных ситуациях с использованием специальных условных знаков и обозначений, а также рассмотрены некоторые знаки и маркировка, характеризующие экологическую безопасность. Материал учебного пособия предназначен для студентов КГЭУ всех направлений подготовки, а также может использоваться в практической деятельности должностных лиц (специалистов), занимающихся вопросами обеспечения производственной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также соответствия выпускаемой продукции и услуг существующим стандартам и требованиям экологичности.
14. **621.311**
В 58 **Власов, Сергей Михайлович.**
Технологии стабилизационной обработки воды системы оборотного водоснабжения ТЭС : автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.14.14 / С. М. Власов; науч. рук. А. А. Чичиров ; КГЭУ. - Защищена 17.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.
Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)
15. **621.311**
В 58 **Власов, Сергей Михайлович.**
Технологии стабилизационной обработки воды системы оборотного водоснабжения ТЭС : дис. ... канд. техн. наук: 05.14.14 / С. М. Власов; науч. рук. А. А. Чичиров ; КГЭУ. - Защищена 17.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 187 с.
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)
16. **535**
В 75 **Воронов, Виктор Иванович.**
Атмосферные оптические линии связи: расчет и моделирование устройств, систем и процессов : учебное пособие / В. И. Воронов, В. Л. Филиппов. - Казань : Новое знание, 2015. - 188 с.
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
Аннотация: В пособии рассмотрены устройства и элементы современных оптических линий связи, включая системы связи между Землей и космическими летательными аппаратами. Представлены характеристики и параметры приемо-передающих модулей, выпускаемых наиболее известными зарубежными и российскими фирмами. Изложены методики расчета и моделирования основных элементов таких систем, в том числе расчет потерь при

распространении излучения в атмосфере. Даны описания авторских компьютерных программ, позволяющих выполнить расчет и моделирование в случаях, требующих использования сложных алгоритмов. Учебное пособие предназначено для подготовки студентов магистратуры направления "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" при освоении дисциплины "Оптические системы связи". Пособие может быть использовано студентами и аспирантами родственных направлений и специальностей.

17. 681.3
В 92

Выпускные квалификационные работы бакалавров в области информационных технологий [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ для студентов направлений подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" и 01.03.04 "Прикладная математика" / сост. : В. Н. Шарифуллин, В. В. Андреев. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 33 с. ; 565 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат необходимые материалы по организации, оформлению и защите выпускных квалификационных работ. Приведены перечень и содержание этапов выполнения выпускной квалификационной работы, основные требования к содержанию пояснительной записки и рекомендации по её оформлению в соответствии с квалификационной характеристикой выпускника. Рассмотрены основные этапы решения прикладной задачи, начиная от постановки задачи и анализа проблемы и до создания программного продукта и анализа полученных результатов. Предназначены для студентов направлений подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" и 01.03.04 "Прикладная математика".

18. Ч4
Г 15

Галияхметова, Альбина Тагировна.

Интеграция педагогических технологий в профессиональной школе : монография / А. Т. Галияхметова. - Казань : КГЭУ, 2015. - 115 с.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Б/о(1), Ч.з.2(1)

Аннотация: В монографии рассматриваются проблемы повышения эффективности и качества педагогического процесса в профессиональной школе. Раскрываются механизмы замены существующих отдельных разрозненных педагогических технологий на целостные системы эффективных гибких педагогических технологий. Данные системы объединяют достижения и достоинства имеющихся технологий и обеспечивают решение ключевых задач современного профессионального образования. Предназначена для руководителей и научно-педагогических работников профессиональных образовательных организаций.

- 19. 620.9**
Г 35
- Геотермальная энергетика** : справочно-методическое издание / Г. В. Томаров, А. И. Никольский, В. Н. Семенов, А. А. Шипков ; под. ред. П. П. Безруких. - М. : Теплоэнергетик, 2015. - 303 с. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; Серия 3. Возобновляемая энергетика).
- Экземпляры: всего:2 - Ч.з.1(1), Науч.абон.(1)
- Аннотация:** В книге рассмотрены виды и запасы геотермальных ресурсов, физико-химические свойства одно- и двухфазных многокомпонентных геотермальных теплоносителей, научно-технические проблемы их использования в энергетике. Дан анализ развития геотермальных энерготехнологий в России и за рубежом. Изложены закономерности и процессы, лежащие в основе современной геотермальной энергетике. Рассмотрены технологические схемы и особенности преобразования энергии геотермального теплоносителя в электроэнергию. Представлены результаты российских научно-технических разработок в области геотермальной энергетике. Приведены сведения о конструкции и технических характеристиках оборудования отечественных геотермальных электростанций и систем теплоснабжения. Предложены пути повышения надежности и экономичности геотермального энергетического оборудования. Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся исследованиями и проектированием геотермальных энергосистем и оборудования, персонала ГеоЭС, а также для аспирантов и студентов.
- 20. 681.3**
Г 47
- Гильфанов, Камиль Хабибович.**
- Информационные сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. Х. Гильфанов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 364 с. ; 6713 КБ
- Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
- Аннотация:** Учебное пособие разработано в рамках дисциплин "Информационные сети и телекоммуникации", "Вычислительные машины и сети" профессионального цикла учебных планов по направлениям 220400 "Управление в технических системах", 220700 "Автоматизация технологических процессов и производств (в энергетике)", подготовка бакалавров в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Приведены материалы по изучению промышленных информационно-вычислительных сетей. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 220400.62 "Управление в технических системах", 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств (в энергетике)".
- 21. Ш143.21**
Д 53
- Дмитриева, Елена Викторовна.**
- Английский язык. Сборник грамматических упражнений и устных тем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Дмитриева, М. Н. Закамулина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 75 с. ; 1048 КБ
- Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Данное пособие представляет собой сборник упражнений по грамматике английского языка с кратким справочником и контрольными вопросами, а также устными темами, входящими в программу дисциплины "Иностранный язык". Система разнообразных упражнений дает возможность закрепить излагаемый материал. Ознакомление с учебным пособием будет способствовать совершенствованию знаний, закреплению практических навыков и оказанию помощи студентам при выполнении контрольных заданий. Пособие предназначено для студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки, а также может быть использовано студентами очной формы обучения при самостоятельной работе над дисциплиной "Иностранный язык".

22. 621.313
Д 64

Доломанюк, Леонид Владимирович.

Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрических машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Доломанюк, О. Ю. Маркин, А. Е. Сидоров. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 275 с. ; 5774 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины "Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий". Использование представленного материала даст возможность обучающимся получить достаточно глубокие знания по монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту электрических машин, которые нашли широкое применение в промышленности, организациях и учреждениях. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплины "Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий", "Системы электроснабжения промышленных предприятий", "Электрические и электронные аппараты" и ряд других дисциплин по данному направлению. Представленный материал может быть полезен студентам и аспирантам широкого круга электроэнергетического направления подготовки при изучении ими дисциплин, связанных с электрическими машинами и электродвигателями, а также преподавателям, ведущим соответствующие дисциплины, и специалистам, работа которых связана с монтажом, наладкой, эксплуатацией и ремонтом электрических машин. Содержание учебного пособия отвечает требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

23. Ш141.2
Д 83

Дунаенко, Елена Вячеславовна.

Подготовка к ЕГЭ [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Русский язык" / Е. В. Дунаенко. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 190 с. ; 1,38 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие обеспечивает подготовку к тестовой части Единого государственного экзамена по учебной дисциплине "Русский язык", его содержание структурировано со спецификацией 2016 года, утвержденной ФГБНУ "Федеральный институт педагогических измерений". Оно в систематизированном виде предлагает тренировочные тесты и теоретический материал, необходимый для выполнения лингвистических заданий экзамена за курс средней школы. Пособие предназначено прежде всего для учащихся подготовительных курсов Казанского государственного энергетического университета, но может быть полезным и для учителей, учащихся общеобразовательных школ.

24. 53
З-17

Зайнашева, Гузель Накиповна.

Физика. Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. Н. Зайнашева, С. Ф. Малацион. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 100 с. ; 1544 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Данное пособие содержит основные понятия и законы молекулярной физики и термодинамики из общего курса физики для более глубокого понимания физической картины тепловых процессов, примеры решения типовых задач, задачи для самостоятельного решения, тестовые задания для промежуточного и итогового контроля. Пособие соответствует программе рассматриваемых разделов дисциплины "Физика в теплоэнергетике" и предназначено для подготовки бакалавров по направлениям 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.01 "Энергетическое машиностроение", 27.03.04 "Управление в технических системах", 20.03.01 "Автоматизация технологических процессов и производств".

25. 621.38
И 40

Изучение основных параметров светоизлучающих диодов [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Фотометрия" / сост. В. Р. Иванова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 40 с. ; 971 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Рассмотрены вопросы теории и проведения лабораторных работ, целью которых является изучение основных характеристик светоизлучающих диодов. Знания, полученные в результате выполнения этих лабораторных работ, необходимы при конструировании светотехнической аппаратуры разного назначения. Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения по направлению 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника".

26. 621.315
И 46

Ильин, Олег Владимирович.

Усовершенствованный способ и прибор для измерения удельной электрической проводимости водных сред : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / О. В. Ильин; науч. рук. Н. Д. Чичирова ; КГЭУ. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.

Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)

27. **621.315**
И 46 **Ильин, Олег Владимирович.**
Усовершенствованный способ и прибор для измерения удельной электрической проводимости водных сред : дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / О. В. Ильин; науч. рук. Н. Д. Чичирова ; КГЭУ. - Защищена 11.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 131 с.
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)
28. **681.3**
И 74 **Информационные технологии в менеджменте** [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю подготовки "Производственный менеджмент" направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент" / сост. В. В. Андреев. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 18 с. ; 398 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, программа и методические указания по изучению дисциплины "Информационные технологии в менеджменте", темы рефератов. Предназначены для студентов заочной формы обучения по профилю подготовки "Производственный менеджмент", направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент".
29. **681.3**
И 74 **Информационные технологии в экономике** [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю подготовки "Экономика предприятий и организаций" направления подготовки 38.03.01 "Экономика" / сост. В. В. Андреев. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 18 с. ; 399 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, программа и методические указания по изучению дисциплины "Информационные технологии в экономике", темы рефератов. Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения по профилю подготовки "Экономика предприятий и организаций", направления подготовки 38.03.01 "Экономика", квалификации бакалавр.
30. **621.313**
И 88 **Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором на стенде НТЦ-03** [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине "Электрические машины" / сост. : Р. Ш. Юсупов, П. П. Павлов, А. Н. Хуснутдинов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 19 с. ; 597 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Методические указания содержат основные теоретические положения асинхронных двигателей, последовательность выполнения лабораторной работы по исследованию их характеристик и рекомендации по выполнению расчетов, построению графиков, оформлению выполненной работы.

Предназначены для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

31. 621.313
И 89

Исследование генератора постоянного тока с независимым возбуждением на стенде НТЦ-03 [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине "Электрические машины" / сост. : Р. Ш. Юсупов, П. П. Павлов, А. Н. Хуснутдинов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 15 с. ; 499 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат теоретические основы генераторов постоянного тока, последовательность выполнения лабораторной работы по исследованию их характеристик и рекомендации по построению графиков, оформления выполненной работы. Предназначены для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

32. 621.313
И 89

Исследование двигателя постоянного тока с независимым возбуждением на стенде НТЦ-03 [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине "Электрические машины" / сост. : Р. Ш. Юсупов, П. П. Павлов, А. Н. Хуснутдинов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 14 с. ; 636 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат теоретические основы машин постоянного тока, последовательность выполнения лабораторной работы по исследованию характеристик двигателя постоянного тока и рекомендации по выполнению расчетов, построению графиков, оформления выполненной работы. Предназначены для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

33. 662
И 88

Исследование процессов приготовления и использования водоугольных топлив [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / сост. : Г. Р. Мингалеева, Э. Р. Зверева, Э. В. Шамсутдинов, О. В. Афанасьева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 72 с. ; 1499 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Лабораторный практикум содержит описания ряда лабораторных работ, направленных на изучение процесса получения суспензионного водоугольного топлива, включающего в себя измельчение угля, определение насыпной плотности и дисперсного состава угольной пыли, исследование вязкости водоугольной суспензии и процессов перемешивания ее в резервуаре при хранении. Указаны цели работ, методы их достижения, даны методики

проведения работ, порядок и форма отчетности. Лабораторный практикум предназначен для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 18.03.01 "Химическая технология" при изучении дисциплин "Технология топлив и энергетических масел", "Физико-химические основы процессов горения топлива", "Переработка углеродных топлив", "Химматология", "Химический контроль топлива на предприятиях ТЭК".

34. 621.313
И 89

Исследование сельсинов в индикаторном и трансформаторном режимах [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине "Электрические машины" / сост. : Р. Ш. Юсупов, П. П. Павлов, Н. М. Аллямова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 11 с. ; 399 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат теоретические основы сельсинов, последовательность выполнения лабораторной работы по исследованию их характеристик и рекомендации по выполнению расчетов, графиков, оформления выполненной работы. Предназначены для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

35. 621.311.22
И 91

Источники производства теплоты предприятий и объектов [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю направления подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника" направления подготовки "Промышленная теплоэнергетика" квалификация - бакалавр / сост. : Э. А. Ахметов, М. А. Илюхин, Р. В. Ахметова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 23 с. ; 696 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат программу дисциплины, тематику лекций, семинаров и самостоятельной работы, контрольные задания, а также списки основной литературы, составленные на базе фондов библиотеки КГЭУ и дополнительной литературы, рекомендуемой для более углубленного изучения отдельных тем программы. Предназначены для студентов заочной формы обучения по профилю "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника", квалификации - бакалавр.

36. 547
К 13

Кадырова, Раиса Григорьевна.

Органическая и биологическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Г. Кадырова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 152 с. ; 1,66 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие предусмотрено для самостоятельной работы студентов и включает сведения по теоретическим положениям и общим вопросам органической и биологической химии, по физико-химическим и биологическим свойствам биополимеров и их структурным компонентам. Учебное пособие содержит варианты контрольных заданий по органической и биологической химии для самостоятельного изучения разделов дисциплины. Учебное пособие составлено в соответствии с образовательной программой по направлениям подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура", 20.03.01 "Техносферная безопасность" для студентов очной и заочной форм обучения.

37. **621.315.615.2** **Карташова, Александра Андреевна.**
К 21 Усовершенствованные хроматографические методы контроля содержания фурановых производных в трансформаторном масле : автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / А. А. Карташова; науч. рук. В. Ф. Новиков ; КГЭУ. - Защищена 28.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.
Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)
38. **621.315.615.2** **Карташова, Александра Андреевна.**
К 21 Усовершенствованные хроматографические методы контроля содержания фурановых производных в трансформаторном масле : дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / А. А. Карташова; науч. рук. В. Ф. Новиков ; КГЭУ. - Защищена 28.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 176 с.
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)
39. **621.315.1** **Касимов, Василь Амирович.**
К 28 Многоканальный локационный метод контроля гололедообразования на проводах воздушных линий электропередачи : автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / В. А. Касимов; науч. рук. Р. Г. Минуллин ; КГЭУ. - Защищена 28.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.
Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)
40. **621.315.1** **Касимов, Василь Амирович.**
К 28 Многоканальный локационный метод контроля гололедообразования на проводах воздушных линий электропередачи : дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / В. А. Касимов; науч. рук. Р. Г. Минуллин ; КГЭУ. - Защищена 28.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 176 с.
Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)
41. **621.316.925** **Кузьмин, Игорь Леонидович.**
К 89 Микропроцессорные устройства релейной защиты [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Л. Кузьмин, И. Ю. Иванов, Ю. В. Писковацкий. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 312 с. ; 9209 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Даны основные понятия метода симметричных составляющих и анализа векторных диаграмм в релейной защите. Рассмотрены схемы включения и требования к точности измерительных трансформаторов, применяемых для подключения устройств релейной защиты. Изложены сведения об основных элементах цифровой релейной защиты, принципах выполнения микропроцессорных устройств автоматики управления выключателем, микропроцессорных устройств релейной защиты линий электропередачи, трансформаторов, автотрансформаторов, генераторов, сборных шин, особенностях организации цифровых подстанций. Приведены особенности оперативного обслуживания цифровых устройств релейной защиты. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по профильной направленности "Автоматика энергосистем" направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплину "Микропроцессорные системы защиты", и ориентировано на развитие следующих профессиональных компетенций – способность разработки планов, программ и методик проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем; готовность решать инженерно-технические задачи с применением средств прикладного программного обеспечения; готовность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.

42. 517
М 34

Математика [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю "Производственный менеджмент", направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент" / сост. : А. В. Антонова, Т. И. Афанасьева, Т. З. Гимадиева и др. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 136 с. ; 2121 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по изучению дисциплины "Математика", программа дисциплины, методические указания для освоения разделов дисциплины, задачи для самостоятельного решения и ответы к ним. Предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент".

43. С5
М 36

Махиянова, Алина Владимировна.

Социализация личности в современных условиях: интернализационный дисбаланс и пути его преодоления : монография / А. В. Махиянова. - Казань : КГЭУ, 2015. - 220 с.

Экземпляры: всего:9 - Науч.абон.(1), Б/о(1), Ч.з.2(2), Книгохр.(5)

Аннотация: В монографии представлена авторская концепция интернализационного дисбаланса в процессе социализации. Прикладная часть монографии основана на обширном эмпирическом материале, который раскрывает причины, последствия и роль агентов социализации в формировании интернализационного дисбаланса через призму их состояния и функционирования. Представлен

методологический конструкт социологического исследования и авторская модель, позволяющие диагностировать интернализационный дисбаланс и определить основные направления в оптимизации агентов социализации по его преодолению. Монография предназначена для студентов очного и заочного отделения социологии КГЭУ, обучающихся по специальности "Социология", а также для преподавателей, аспирантов и студентов факультетов социальных наук.

44. У290-2
М 50

Менеджмент и маркетинг [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю "Аквакультура" направления подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" / сост. Л. П. Кузьмина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 22 с. ; 426 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по изучению дисциплины "Менеджмент и маркетинг", ее программа, методические указания по освоению разделов дисциплины, задания для самостоятельной работы. Предназначены для студентов заочной формы обучения по профилю "Аквакультура" направления подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура".

45. 669
М 54

Методы контроля структуры и свойств керамических и композиционных материалов [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направления подготовки "Материаловедение и технология новых материалов" специальности "Материаловедение и технология новых материалов" квалификация - специалист / сост. И. А. Женжурист. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с. ; 256 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, программа, методические указания по изучению дисциплины "Методы контроля структуры и свойств керамических и композиционных материалов". Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки "Материаловедение и технология новых материалов", специальности "Материаловедение и технология новых материалов".

46. 678
М 54

Методы контроля структуры и свойств полимерных материалов [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по специальности "Материаловедение и технология новых материалов" направления подготовки "Материаловедение и технология новых материалов" / сост. А. М. Павлова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 32 с. ; 343 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены программа дисциплины, составленная в соответствии с требованиями ГОС, общие рекомендации по работе над дисциплиной, задания для контрольных работ, указания по оформлению и выполнению контрольной работы. Предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки "Материаловедение и технология новых материалов", специальности "Материаловедение и технология новых материалов".

47. 621.316.925
М 59
- Микропроцессорные системы защиты** [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ / сост. : И. Л. Кузьмин, И. Ю. Иванов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 88 с. ; 1990 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В методических указаниях изложены цели, методика и порядок выполнения работ, приводятся примеры аварийных случаев, произошедших в энергосистеме. Приведены описания восьми лабораторных работ, которые соответствуют следующим разделам лекционного курса: "Автоматика управления выключателем"; "Резервные защиты линий электропередачи"; "Дифференциально-фазные защиты линий электропередачи"; "Направленные высокочастотные защиты линий электропередачи"; "Основные и резервные защиты генераторов"; "Релейная защита элементов собственных нужд электростанций". Предназначены для студентов, обучающихся по профильной направленности "Автоматика энергосистем" направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплину "Микропроцессорные системы защиты".

48. 662.6
М 68
- Мифтахова, Лина Хатыповна.**
Исследование свойств термодинамических систем и процесса получения биодизельного топлива трансэтерификацией рапсового масла в среде этанола в сверхкритических флюидных условиях : автореферат дис. ... канд. техн. наук: 01.04.14 / Л. Х. Мифтахова; науч. рук. Ф. М. Гумеров ; КНИТУ. - Защищена 29.12.2015. - [б. м.] : КНИТУ, 2015. - 16 с.

Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)

49. 662.6
М 68
- Мифтахова, Лина Хатыповна.**
Исследование свойств термодинамических систем и процесса получения биодизельного топлива трансэтерификацией рапсового масла в среде этанола в сверхкритических флюидных условиях : дис. ... канд. техн. наук: 01.04.14 / Л. Х. Мифтахова; науч. рук. Ф. М. Гумеров ; КНИТУ. - Защищена 29.12.2015. - [б. м.] : КНИТУ, 2015. - 195 с.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

50. Ш147.11
М 91

Муллахметова, Гульнара Рашидовна.

Французский язык для технических направлений подготовки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Р. Муллахметова, Е. П. Молостова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 72 с. ; 956 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Пособие строится по тематическому принципу. Каждый урок содержит лексико-грамматический справочный материал и подвергнутые незначительной адаптации оригинальные тексты. Система предлагаемых упражнений дает возможность закрепить лексический и грамматический материал. Пособие предназначено для студентов энергетических направлений подготовки и может быть использовано для обучения чтению и переводу на аудиторных занятиях, а также для самостоятельной работы.

51. 658.26
М 99

Мятеж, Татьяна Владимировна.

Энергоснабжение промышленных предприятий. Проектирование тепловых сетей : учебное пособие / Т. В. Мятеж. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. - 188 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Основной целью данного курса является подготовка студентов к профессиональной деятельности по направлению 140400.68 - Электроэнергетика и электротехника. В учебном пособии уделено внимание индивидуальным тепловым пунктам, поскольку именно они претерпевают в настоящее время значительные изменения не только в техническом оснащении и расширении выполняемых функций, но и в изменении способа регулирования теплотребления зданий. Повсеместное применение терморегуляторов у отопительных приборов систем отопления привело к переходу от качественного регулирования к качественно-количественному. Это потребовало соответствующего научного, технического и практического подхода к обеспечению проектирования рациональной системы отопления и системы централизованного теплоснабжения, рассматриваемых как единое целое.

52. 681.3
Н 63

Николаева, Светлана Глебовна.

Нейронные сети. Реализация в Matlab [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Интеллектуальные системы" / С. Г. Николаева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 92 с. ; 1791 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В пособии изложены основы теории искусственных нейронных сетей, описаны некоторые типы нейросетей, а также рассмотрены достаточно распространенные методы обучения нейронных сетей. Пособие содержит обзор функциональных возможностей стандартного расширения пакета Matlab Neural Network Toolbox с примерами реализации нейросетевых парадигм. Предназначено для студентов направлений подготовки "Прикладная математика" и "Информатика и вычислительная техника".

53. **621.311**
О-63 **Оптимизация в электроэнергетических системах** : учебно-методическое пособие / А. Г. Русина, Ю. М. Сидоркин, А. В. Лыкин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. - 156 с.
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
Аннотация: Работа подготовлена на кафедре автоматизированных электроэнергетических систем для студентов, обучающихся по направлению 140400.62 - Электроэнергетика и электротехника и утверждена Редакционно-издательским советом университета в качестве учебно-методического пособия.
54. **54**
О-64 **Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине "Химия"** [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Д. Ф. Гайнутдинова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 64 с. ; 989 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной, варианты задач для самостоятельной работы и примеры их решения, а также методические указания к выполнению самостоятельной работы студентов по дисциплине "Химия". Пособие предназначено для студентов направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплину "Химия".
55. **621.3**
О-75 **Основы теории электрических аппаратов** [Электронный ресурс] : учебник по дисциплине "Основы теории электрических аппаратов" / Ю. Г. Кубарев, А. А. Наумов, А. Ю. Кубарев, Ю. Ю. Вассунова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 372 с. ; 8449 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Учебник предназначен для изучения основных разделов дисциплины "Основы теории электрических аппаратов" и включает в себя сведения теоретического и описательного характера, а также сведения, необходимые для выполнения расчетного задания по тепловым и магнитным процессам в электрических аппаратах. Пособие предназначено для студентов очной формы обучения профиля "Электрические и электронные аппараты", направления подготовки 13.03.02. "Электроэнергетика и электротехника", а также для преподавателей, проводящих практические и лабораторные занятия по дисциплине "Основы теории электрических аппаратов".
56. **620.9**
О-93 **Оценка экономической эффективности энергосбережения: теория и практика** : справочно-методическое издание / Д. А. Фрей, П. А. Костюченко, А. Г. Зубкова и [др.] ; под общ. ред. А. Г. Зубковой, Д. А. Фрей. - М. : Теплоэнергетик, 2015. - 398 с. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; Серия 1. Энергоменеджмент и энергоаудит).
Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)
Аннотация: Основной причиной торможения деятельности по энергосбережению является недостаточная экономическая

заинтересованность предприятий в ее развитии. Это связано, в том числе, с отсутствием методического обеспечения для эффективного планирования этой деятельности. Коллективом авторов была поставлена цель разработки инструментария, позволяющего предприятию на этапе планирования энергосберегающих проектов и программ оптимизировать экономические результаты энергосбережения и повышения энергоэффективности в рамках принятой им концепции стратегического развития. Методология разработанных алгоритмов основана на методах инвестиционного анализа, проектного управления и стратегического планирования.

57. Ч4
П 24

Педагогическая практика [Электронный ресурс] : методические указания для аспирантов / сост. : Г. В. Завада, Л. М. Романова, Р. Р. Гарифуллина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2016. - 23 с. ; 524 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В методических указаниях представлен материал для проведения педагогической практики аспирантов. Даны целевые ориентиры, описаны основные виды деятельности аспирантов, представлены требования к отчетной документации. Методические указания предназначены для аспирантов всех направлений подготовки в КГЭУ.

58. 621.3
П 34

Писковацкий, Юрий Валерьевич.

Методы и программно-аппаратные средства дистанционного контроля гололедных отложений на проводах воздушных линий электропередачи : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05. 11. 13 / Ю. В. Писковацкий; науч. рук. Д. Ф. Губаев ; КГЭУ. - Защищена 11.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.

Экземпляры: всего:2 - Б/о(2)

59. 621.3
П 34

Писковацкий, Юрий Валерьевич.

Методы и программно-аппаратные средства дистанционного контроля гололедных отложений на проводах воздушных линий электропередачи : дис. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / Ю. В. Писковацкий; науч. рук. Д. Ф. Губаев ; КГЭУ. - Защищена 11.12.2015. - Казань : КГЭУ, 2015. - 125 с.

Экземпляры: всего:1 - Б/о(1)

60. 614
П 46

Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост. : З. М. Билялова, В. А. Васильев, О. И. Юскевич и др. - Казань : КГЭУ

Ч. II / сост. З. М. Билялова [и др.]. - 2015 г. - 164 с. ; 2,86 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии представлены основы электробезопасности, меры защиты от опасности поражения электрическим током. Рассмотрены заземление, зануление,

молниезащита и защита от статического электричества как устройства электро- и пожаробезопасности, то есть их разновидности, принцип выбора и защиты, расчетов, области применения и условия эксплуатации. Предназначено для студентов КГЭУ всех технических направлений подготовки, изучающих дисциплину "Безопасность жизнедеятельности".

61. 621.1
П 64

Потребители теплоты предприятий и объектов ЖКХ [Электронный ресурс] : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю направления подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника" направления подготовки "Промышленная теплоэнергетика" / сост. : Р. В. Ахметова, Н. Н. Фахреев, Э. А. Ахметов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 34 с. ; 690 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Методические указания содержат программу дисциплины, тематику лекций, лабораторных работ и самостоятельной работы, контрольные задания, а также списки основной литературы, составленные на базе фондов библиотеки КГЭУ и дополнительной литературы, рекомендуемой для более углубленного изучения отдельных тем программы. Предназначены для студентов заочной формы обучения по профилю "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника", квалификации - бакалавр.

62. 62-83
П 75

Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве : программа I Поволжской научно-практической конференции (10-11 декабря 2015 г.) / ред. Э. Ю. Абдуллазянов. - Казань : КГЭУ, 2015. - 16 с.

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

63. 62-83
П 75

Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве : материалы докладов I Поволжской научно-практической конференции (10-11 декабря 2015 г.) / под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань : КГЭУ, 2015. - 640 с.

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

Аннотация: В сборнике представлены тезисы докладов, в которых изложены результаты научно-практической работы молодых ученых, аспирантов, студентов, научных сотрудников инновационно-технологических учреждений, предприятий ЖКХ и топливно-энергетических комплексов по проблемам в области электроэнергетики и электроники, теплоэнергетики, информационного обеспечения, экономики и управления в современных условиях, социально-гуманитарных аспектов подготовки специалистов. Сборник адресован студентам, аспирантам и преподавателям вузов, а также широкому кругу лиц, интересующихся перспективными решениями в электроэнергетике.

64. 620.9
П 79 **Программа IX семинара ВУЗов по теплофизике и энергетике международной конференции (21-24 октября 2015 г.). - Казань : КГЭУ, 2015. - 40 с.**
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Б/о(1)
65. 620.9
П 78 **Программа XIX аспирантско-магистерского семинара, посвященного "Дню энергетика" (2-4 декабря 2015г., Казань) : Программа. - Казань : КГЭУ, 2015. - 51 с.**
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Б/о(1)
66. Ю9
П 87 **Психология общения [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям / сост. : Г. В. Завада, Л. М. Романова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 35 с. ; 618 КБ**
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Методические указания содержат материалы по изучению основных тем по дисциплине "Психология общения", дидактический материал и проблемные вопросы для обсуждения в ходе практических занятий, тематику домашних заданий для проверки полученных знаний и дальнейшего углубленного изучения дисциплины. Предназначены для студентов всех направлений, в структуру будущей профессиональной деятельности которых входят компетенции, связанные с проблемами эффективного общения, готовностью к совместной работе с коллегами, работой в коллективе. Также могут быть полезными для студентов, аспирантов, преподавателей, интересующихся психологией общения.
67. 662
Р 24 **Расчет и проектирование малых энергетических объектов, работающих на твердом топливе [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проекту для студентов направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 18.03.01 "Химическая технология" / сост. : Г. Р. Мингалеева, Э. Р. Зверева, Э. В. Шамсутдинов и др. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 48 с. ; 1640 КБ**
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Методические указания содержат порядок расчета технологической схемы малого энергетического объекта, работающего на твердом топливе. Указания предназначены для подготовки студентов по профилю "Химическая технология природных энергоносителей и углеводородных материалов" направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 18.03.01 "Химическая технология" в рамках следующих дисциплин: "Проектирование и эксплуатация топливоиспользующего оборудования", "Технология топлива и энергетических масел", а также могут быть полезны специалистам, занимающимся вопросами разработки технологических схем автономных энергетических объектов малой мощности.

- 68. 662
P 24** **Расчет процессов измельчения и механоактивации твердых топлив** [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для студентов направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 18.03.01 "Химическая технология" / сост. : Г. Р. Мингалеева, Э. Р. Зверева, О. В. Афанасьева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 58 с. ; 1235 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Методические указания содержат порядок расчета основных параметров процесса измельчения твердого топлива и оборудования, которое используется для различных стадий подготовки твердого топлива к сжиганию. Предназначены для подготовки студентов очной формы обучения по направлениям подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 18.03.01 "Химическая технология" при изучении дисциплин: "Физико-химические основы процессов подготовки и сжигания топлив", "Переработка углеводородных топлив", "Технология переработки природных энергоносителей", "Технология топлива и энергетических масел", "Химмотология", а также могут быть полезны специалистам, занимающимся вопросами подготовки твердого топлива на энергетических объектах.
- 69. 532.5
P 24** **Расчет сопла Лаваля** [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению расчетного задания по дисциплине "Гидрогазодинамика" / сост. : Н. Д. Черепенин, Н. Д. Якимов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 24 с. ; 829 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены методические указания и рекомендации по работе над выполнением расчетного задания. Представлен необходимый теоретический и вспомогательный материал, включая пример расчета и таблицу газодинамических функций. Указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника".
- 70. 621.311
C 15** **Сайтбаталова, Раиса Садыковна.**
Практические методы расчета токов короткого замыкания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. С. Сайтбаталова, Н. И. Варламов, Р. У. Галеева. - 3-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 178 с. ; 3138 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В учебном пособии представлены схемы замещения и формулы для определения параметров основных элементов электрической сети. Приведены методы практических расчетов токов короткого замыкания в сетях напряжением выше и до 1 кВ при симметричных и несимметричных аварийных режимах. Рассмотрены примеры расчетов токов симметричного и несимметричного коротких замыканий в сетях напряжением до и выше 1 кВ. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" по профилям подготовки

"Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем",
"Электроснабжение" при изучении дисциплины "Переходные
электромагнитные процессы в электроэнергетических системах".

71. 681.3
С 41

Ситников, Сергей Юрьевич.

Электронные вычислительные машины: Арифметика. Логика. Элементная база. [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ю. Ситников, Ю. К. Ситников. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 168 с. ; 3857 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии по дисциплине "Вычислительные машины: системы и сети" рассмотрены арифметические и логические основы разработки узлов вычислительных машин. На базе этого материала приводятся сведения об основных узлах, таких как регистры, счетчики, дешифраторы, сумматоры и т.п., рассматриваются способы и особенности их применения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям схемотехнического профиля, при выполнении выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций. Может быть использовано при изучении дисциплин "Цифровые измерительные устройства" и "Цифровая электроника". Также может быть полезно инженерно-техническим работникам, занятым разработкой и производством электронной аппаратуры.

72. 54
С 74

Справочник по химии [Электронный ресурс] / сост. : Л. В. Сироткина, Р. О. Сироткин. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 99 с. ; 2,63 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Справочник включает в себя теоретический и справочный материал по основным разделам курса "Химия": химическая термодинамика, растворы электролитов и неэлектролитов, основы электрохимии, химическая кинетика. Составлен в соответствии с программой по химии для студентов очной и заочной форм обучения.

73. ТЗ(2)
Т 12

Табейкина, Елена Константиновна.

История [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. К. Табейкина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 144 с. ; 3963 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие содержит программу, краткий курс лекций, тематику семинарских занятий, вопросы для самостоятельной работы, контрольно-измерительные материалы, список рекомендованной литературы по изучаемой дисциплине, перечень электронных сетевых изданий, приложения (терминологический словарь, карты-схемы, персоналии). Предназначено для подготовки бакалавров всех направлений подготовки высшей технической школы.

74. С6
Т 33
- Теория статистики [Электронный ресурс]** : лабораторный практикум / Т. К. Филимонова, Э. Ш. Кремлева, В. В. Андреев, И. К. Будникова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 144 с. ; 2887 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит описание и методики выполнения лабораторных работ. В каждой работе изложены краткая теория, необходимая для выполнения этих работ, варианты индивидуальных заданий и перечень контрольных вопросов. Приведен список литературы, которая при желании поможет более углубленно рассмотреть те или иные вопросы, интересующие студента. Предназначен для студентов по профилю подготовки "Экономика предприятий и организаций" направления 38.03.01 "Экономика".
75. 621.182
Т 34
- Тепловой расчет котельных агрегатов с помощью компьютера: [Электронный ресурс]** : методические указания по выполнению расчетных заданий и курсовых работ для студентов направлений подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение" и 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. А. А. Федосов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 34 с. ; 590 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Методическая разработка по дисциплинам "Котельные установки и парогенераторы", "Паровые котлы", "Основы инженерного проектирования" посвящена расчету на компьютере камерных топок котлов, пароперегревателей, водяных экономайзеров и воздухоподогревателей с помощью открытых математических систем. Данная работа содержит примеры расчета объема продуктов сгорания при сжигании твердого, жидкого и газообразного топлива, расхода топлива, энергетических показателей котельного агрегата, поверочных расчетов как отдельных поверхностей нагрева, так и всего котла в целом. Освоение приведенного материала позволит студентам упростить и облегчить компьютерные расчеты котельных агрегатов в ходе выполнения расчетных заданий и курсовых работ. Предназначены для студентов очной и заочной формы обучения направлений подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение" и 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника".
76. У050.2
Т 38
- Технические средства управления [Электронный ресурс]** : программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направления подготовки 46.03.02 "Документоведение и архивоведение" квалификация - бакалавр / сост. Т. А. Бурганова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. – 31 с. ; 502 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Пособие содержит программу дисциплины, методические указания по изучению разделов дисциплины и контрольные вопросы. Предназначено для студентов заочной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки "Документоведение и архивоведение", профиля "Документоведение и документационное управление".

77. 621.38
У 47

Уланов, Владимир Андреевич.

Электрические и магнитные свойства металлов, полупроводников и диэлектриков [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Уланов, А. В. Голенищев-Кутузов. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 229 с. ; 3222 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В пособии рассмотрены проблемы физики металлов, полупроводников и диэлектриков, связанные с транспортом заряда и реакцией этих материалов на внешние статические электрические и магнитные поля. Дается краткое описание кристаллических структур твердых тел, дефектов реальных кристаллов, типов связей между атомами и молекулами кристаллов. Рассмотрены классические модели проводимости металлов и полупроводников, а также модели процессов электрической поляризации диэлектриков и магнитной поляризации металлов, полупроводников и диэлектриков. Учитывая тенденции в развитии современной электроники, основное внимание уделено квантовым моделям проводимости (зонной модели). Их рассмотрение предваряется кратким описанием основных принципов квантовой теории и математического аппарата, необходимого для восприятия материала по зонной теории твердого тела. Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника", изучающих дисциплину "Физика металлов, полупроводников и диэлектриков".

78. У24
У 67

Управление человеческими ресурсами [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовых работ / сост. Л. П. Кузьмина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 22 с. ; 435 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В методических указаниях изложены цель, задачи выполнения курсовых работ при изучении студентами дисциплины "Управление человеческими ресурсами"; определены основные разделы и примерные темы курсовых работ, сформулированы требования к их содержанию и оформлению. Методические указания предназначены для бакалавров по профилю "Производственный менеджмент" направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент".

79. 621.311
Ф 34

Федотов, Александр Иванович.

Специальные вопросы проектирования распределительных электрических сетей напряжением 6-10 кВ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Федотов, Н. В. Чернова, А. Р. Ахметшин. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 120 с. ; 5871 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены специальные вопросы проектирования распределительных электрических сетей напряжением 6-10 кВ, а в частности представлено оборудование, позволяющее повысить показатели качества электроэнергии в совокупности с решением проблемы энергосбережения; приведены

численные примеры для выбора рассматриваемого оборудования. Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки 13.03.02, 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", изучающих дисциплины "Основы проектирования электроэнергетических сетей и систем", "Расчет и регулирование режимов электроэнергетических систем", "Современные проблемы энергетики", "Специальные вопросы электроэнергетических систем".

80. 621.383
Ф 51

Филиппов, Вадим Львович.

Атмосфера и моделирование оптико-электронных систем в динамике внешних условий : монография / В. Л. Филиппов, В. П. Иванов, В. С. Яцык. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - 632 с.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: В монографии обобщен опыт многолетних и уникальных по своей широте исследований процессов трансформации в атмосфере Земли оптического излучения различных источников и формирования полей яркости объектов естественного и антропогенного происхождения, выполненных в Государственном институте прикладной оптики. Фактические результаты исследований дополнены справочными материалами, что позволяет на основе приводимых сигнатур "внешней среды" решать задачи оценки эффективности применения в изменяющихся погодных условиях оптико-электронных приборов различного назначения или принимать оптимизированные технические решения при их разработке на основе математического (имитационного) моделирования. Книга может быть полезна не только научным работникам и инженерам-разработчикам оптико-электронных приборов дистанционного действия, но и студентам соответствующих специальностей, в том числе в учебном процессе высших и средних специальных учебных заведений по направлениям фотоники (оптотехники и оптоинформатики).

81. 744
Х 17

Халуева, Вера Владиславовна.

Технологии создания двумерных электронных геометрических моделей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. В. Халуева, В. А. Рукавишников. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 98 с. ; 5,25 МБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В пособии рассмотрены основы создания двумерных геометрических моделей в бумажной и электронной форме с помощью системы автоматизированного проектирования Inventor 2014. Показаны принципиальные отличия и особенности создания электронных моделей. Приводятся примеры создания двумерных электронных моделей и использования их при создании трехмерных моделей. Предназначено для студентов всех форм обучения и направлений подготовки энергетической отрасли.

- 82. С5
Х 43** **Хизбуллина, Радмила Радиковна.**
Социология потребления [Электронный ресурс] : курс лекций / Р. Р. Хизбуллина, О. В. Алимова, Э. Н. Габдуллина. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 64 с. ; 658 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В курсе лекций по дисциплине "Социология потребления" рассмотрены основные базовые понятия и сущность потребления, с особенностями современного состояния условий и факторы потребления с позиции социологического знания. Содержит тематику лекционных занятий, контрольные вопросы, а также списки основной литературы, составленные на базе фондов библиотеки КГЭУ и дополнительной литературы, рекомендуемой для более углубленного изучения отдельных тем программы. Курс лекций предназначен для студентов очной формы обучения по профилю "Экономическая социология", направления подготовки 39.03.01.
- 83. У24
Ш 33** **Шацких, Зоя Васильевна.**
Основные направления повышения эффективности трудового потенциала в современных условиях [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине "Экономика труда" / З. В. Шацких, Н. З. Бахтеева. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 123 с. ; 1806 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В данном учебном пособии представлены конспект лекций, вопросы для самоконтроля и тесты для изучения дисциплины. Предназначены для студентов очной формы обучения направления подготовки "Экономика", профиля "Экономика предприятий и организаций".
- 84. 621.316
Щ 32** **Щеглов, Анатолий Иванович.**
Релейная защита электрических сетей : учебное пособие / А. И. Щеглов, А. В. Белоглазов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. - 144 с.
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
Аннотация: Рассмотрены принципы действия и расчет параметров срабатывания современных устройств релейной защиты высоковольтных электрических сетей. Предназначено для использования при выполнении выпускных бакалаврских и инженерных магистерских работ.
- 85. 621.311.22
Э 40** **Экологические проблемы на ТЭС [Электронный ресурс] :**
программа и методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения / сост. : А. М. Грибков, А. С. Макаров. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 36 с. ; 473 КБ
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной "Экологические проблемы на ТЭС", ее программа с учебным планом, методические указания по изучению дисциплины,

методические указания по выполнению и оформлению контрольного задания, позволяющие облегчить усвоение курса, а также методические указания к решению задач. Программа, методические указания и контрольные задания подготовлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине "Экологические проблемы на ТЭС" и составлены с учетом использования их для подготовки бакалавров по направлению "Теплоэнергетика и теплотехника", профиль "Тепловые электрические станции".

86. 621.313
Э 46

Электрические и электронные аппараты : методические указания по выполнению лабораторных работ на полигоне "Подстанция 110/10 кВ" / сост. А. А. Варенов. - Казань : КГЭУ, 2015. - 36 с.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(2)

Аннотация: Изучается конструкция, принцип действия и проводится испытание вакуумного выключателя ВВ-ИЭ и устройства дуговой защиты ОВОД - Л. Предназначены для студентов, обучающихся по профилям "Электрические и электронные аппараты", "Электропривод и автоматика", "Электрический транспорт" и направлению подготовки 13.03.02. "Электроэнергетика и электротехника".

87. 621.311
Э 46

Электрические станции и подстанции [Электронный ресурс] : программа, методические указания и контрольные задания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" / сост. : О. Г. Губаева, Е. А. Миронова. - Электрон. текстовые дан. - Казань : КГЭУ, 2015. - 35 с. ; 398 КБ

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит сведения по основам электрической части электростанций и рекомендации по выполнению контрольной работы. Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника".

88. 620.9
Э 65

Энергосбережение в системах промышленного электроснабжения : справочно-методическое издание / Э. А. Киреева, Т. В. Анчарова, С. С. Бодрухина [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Вакулко. - М. : Теплоэнергетик, 2014. - 300 с. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; серия 1. Энергоменеджмент и энергоаудит).

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)

Аннотация: Рассмотрены основные методы и практические решения повышения энергетической эффективности систем электроснабжения промышленных предприятий. Показаны средства экономии электрической энергии при рациональном построении схем электроснабжения и использовании современного энергосберегающего оборудования и технологий. Описаны технические решения, обеспечивающие требуемые показатели качества электрической энергии при использовании на предприятии различных преобразователей энергии. Уделено внимание

использованию энергосберегающих источников света в помещениях и на открытых территориях. Даны методические основы проведения и анализа энергетических обследований систем электроснабжения предприятий. Издание предназначено для инженерно-технических работников, занимающихся решением проблем повышения энергоэффективности функционирования систем и основного электрического оборудования для электроснабжения промышленных предприятий. Может быть полезно студентам высших учебных заведений в области энергетики и электротехники.

89. 629
Э 65

Энергосбережение на железнодорожном транспорте : справочно-методическое издание / В. А. Гапанович, В. Д. Авилов, Б. И. Иванов и [др.] ; под ред. В. А. Гапановича. - М. : Теплоэнергетик, 2014. - 297 с. : цв. ил. - (Библиотека энергоэффективности и энергосбережения ; серия 2. Энергоэффективность по отраслям).

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1)

Аннотация: Рассмотрены основные положения проведения политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности на железнодорожном транспорте. Показаны методы и средства экономии топливно-энергетических ресурсов. Описаны технические решения, обеспечивающие повышение энергетической эффективности функционирования основного производственного и вспомогательного бизнес-процессов железнодорожных перевозок. Уделено внимание составу, способам проведения и анализу результатов энергетического обследования производственной деятельности железнодорожного транспорта. Издание предназначено для инженерно-технических работников, занимающихся решением проблем повышения энергоэффективности функционирования основного и вспомогательного оборудования подразделений железных дорог России. Может быть полезно студентам высших учебных заведений железнодорожного транспорта.