

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

октябрь – ноябрь – декабрь

1. Аллаев Кахраман Рахимович.

Матричные методы анализа малых колебаний электрических систем : научное издание / К. Р. Аллаев, А. М. Мирзабаев. - Ташкент : Fan va texnologiya, 2016. - 432 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Показана эффективность матричных методов исследования малых колебаний (статической устойчивости) электрических систем по сравнению с традиционным подходом, когда эта задача решается составлением характеристического уравнения исследуемой системы. Приведены результаты применения функций Ляпунова в квадратной форме и нового метода исследования динамических систем-технологии вложения систем, для решения задач статической устойчивости электрических систем. Предложен упрощенный метод исследования, основанный на анализе изменения первого минора матрицы функции Ляпунова в квадратной форме, обеспечивающий необходимые и достаточные условия статической устойчивости электрической системы. Предложены и показаны численная эффективность совместного применения функций Ляпунова в квадратичной форме и уравнений узловых напряжений, позволяющих свести исследование условия статической устойчивости сложной электрической системы к схеме "генератор-шины". Показана эффективность применения мощных асинхронных турбогенераторов в современных электрических системах, как новая техническая мера повышения запасов устойчивости и надежности, а также улучшения демпфирующих свойств объединенных систем. Изложение материала сопровождается примерами решения задач на основе MATLAB. Предназначена для специалистов служб энергосистем, электрических станций, проектировщиков систем автоматического управления, научных работников, занимающихся вопросами устойчивости при малых возмущениях. Рекомендуются также студентам и магистрантам, обучающимся по направлению "Электроэнергетика".

2. Аллаев, Кахраман Рахимович.

Современная энергетика и перспективы ее развития : монография / К. Р. Аллаев ; под общ. ред. А. У. Салимова. - Ташкент : Fan va texnologiyalar nashriyot-matbaa uyi, 2021. - 952 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: В монографии, состоящей из 2-х частей, анализируются современное состояние и перспективы развития энергетики мира и Узбекистана до 2040-2050 годов. В первой части рассмотрены сценарии развития мировой энергетики, разработанные Международным Энергетическим Агентством (МЭА), состояние мировой обеспеченности нефтью, природным газом, углем, атомной энергией, возобновляемыми источниками, включая водородную энергетику до 2040-2050 годов. Изучены вопросы интеллектуализации, цифровизации, декарбонизации и внедрения распределенной энергетики, а также влияние энергетики на окружающую среду. Отдельно рассматриваются проблемы повышения энергоэффективности производства и потребления энергии. Во второй части приведены данные, касающиеся электроэнергетики Республики Узбекистан. Показано, что реализуя Указы и Постановления Президента Ш. М. Мирзиёева, а также решения

Правительства по развитию электроэнергетики, страна добилась успехов в обеспечении экономики и населения Узбекистана надежной и качественной электрической и тепловой энергией. Освещены перспективы использования атомной и возобновляемых источников энергии в Узбекистане в средне- и долгосрочной перспективе - до 2050 года. Монография рекомендуется руководителям и менеджерам энергетических предприятий и ведомств, организаций, занимающихся вопросами развития энергетики на средне- и долгосрочную перспективу, научным работникам, а также студентам, обучающимся по энергетическим направлениям образования и соответствующим специальностям магистратуры. Приведенные сведения будут полезны всем читателям, интересующимся развитием энергетики в мире и Узбекистане.

3. **Аминов, Рашид Зарифович.**

Комбинирование водородных энергетических циклов с атомными электростанциями : научное издание / Р. З. Аминов, А. Н. Байрамов. - М. : Наука, 2016. - 254 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Показано, что в условиях растущей доли атомных электростанций в структуре генерирующих мощностей энергосистем и неравномерных графиков электропотребления становится экономически оправданным производство водорода на базе внепиковой электроэнергии. Изложены вопросы совершенствования циклов влажно-паровых АЭС при их комбинировании с водородными технологиями. Приведены результаты исследований по повышению безопасности АЭС за счет создания резервов питания собственных нужд на основе водорода в аварийных ситуациях с полным обесточиванием. Рассмотрены вопросы безопасного обращения с водородом. Для научных работников, специалистов, аспирантов, студентов старших курсов теплоэнергетических специальностей.

4. **Апкин, Ренат Нуриханович.**

Болота и заболоченные земли Республики Татарстан : монография / Р. Н. Апкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Казань : Ихлас, 2019. - 128 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: В монографии рассматриваются геолого-геоморфологические условия и закономерности распространения болот и заболоченных земель на территории Республики Татарстан. Дана общая характеристика заболоченности территории, классификация болот, районирование территории республики по степени заболоченности. Затрагиваются проблемы охраны водно-болотных угодий. Результаты исследований, изложенные в книге, представляют интерес для специалистов в области физической географии, геоэкологии и работников природоохранных органов. Может быть рекомендована для преподавания в качестве научно-учебной литературы. Впервые данная монография была опубликована в 2002 году под названием "Закономерности распространения болот на территории Республики Татарстан" в издательстве "Экоцентр".

5. **Апкин, Ренат Нуриханович.**

Науки о земле : практикум / Р. Н. Апкин. - Казань : КГЭУ, 2021. - 71 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум содержит теоретические сведения по разделам и темам дисциплины «Науки о Земле», практические приемы обработки аналитических данных, расчеты физических показателей и графического изображения информации. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность «Инженерная защита окружающей среды».

6. **Апкин, Ренат Нуриханович.**

Мониторинг безопасности в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / Р. Н. Апкин. - Казань : КГЭУ, 2021. - 28 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит требования, предъявляемые к оформлению и содержанию основных разделов курсовой работы, примерное описание глав, методики проведения расчетов прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций на производстве, а также опасных природных явлений и процессов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов».

7. **Водоподготовка и водный режим на атомных электрических станциях :** практикум / сост. А. Ю. Власова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 39 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум по дисциплине «Эксплуатация систем спецводоочистки и водный режим атомных электрических станций» содержит методические указания по выполнению лабораторных работ, связанных с вопросами водоподготовки и водного режима станций. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

8. **Выпускная квалификационная работа магистра по направлению подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии :** методические указания / сост.: А. Г. Лаптев, Г. Г. Сафина. - Казань : КГЭУ, 2021. - 42 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены общие указания по подготовке, выполнению и представлению к защите выпускных квалификационных работ магистров. Практические указания изложены в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Предназначены для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, направленность (профиль) «Энергоэффективные и экологически безопасные технологии на предприятиях ТЭК».

9. **Выпускная квалификационная работа магистра по направлению подготовки 08.04.01 Строительство** : методические указания / сост. Д. В. Рыжков. - Казань : КГЭУ, 2021. - 46 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Представлены методические указания по подготовке, выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ магистрантов очной и заочной форм обучения. Практические рекомендации изложены в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Предназначены для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений».
10. **Выпускная квалификационная работа специалиста по направлению подготовки 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг** : методические указания / сост. А. Ю. Власова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 41 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Представлены методические указания по подготовке, выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ специалистов. Практические рекомендации изложены в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Предназначены для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, направленность (профиль) «Проектирование и эксплуатация атомных станций».
11. **Гимадиев, Равиль Шамсутдинович.**
Динамика мягких оболочек парашютного типа : монография / Р. Ш. Гимадиев. - Казань : КГЭУ, 2006. - 208 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
Аннотация: Монография посвящена решению задач динамики мягкооболочечных конструкций парашютного типа, соприкасающихся со средой. Парашютные оболочки различных форм усилены каркасными лентами и через стропы (нити) передают усилия торможения объектам снижения и планирования. Для некоторых задач деформирования нити получены конечные решения. Задачи динамики нити и каркасированных мягких оболочек решаются численными методами. Результаты численного моделирования сопоставляются с аналитическими решениями, с результатами экспериментов и с результатами исследований других авторов. Для научных работников, аспирантов и студентов старших курсов, изучающих динамические процессы в деформируемых средах.
12. **Диагностика состояния высоковольтных опор линий электропередачи** : практикум / сост.: М. Ш. Гарифуллин, О. В. Воркунов. - Казань : КГЭУ, 2021. - 24 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Практикум содержит две лабораторные работы, при выполнении которых обучающиеся знакомятся с некоторыми практическими методами контроля состояния деревянных и железобетонных опор, согласно действующим нормативным документам, с использованием соответствующего инструментария.

Рассмотрены типовые ситуации, возникающие при поиске дефектов, в том числе скрытых, приведены критерии определения степени повреждения и отбраковки. Предназначен для студентов очной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети», а также для широкого круга читателей, интересующихся данным направлением.

13. Евгеньев, Игорь Владимирович.

Расчёт проточной части паровых турбин атомных электрических станций : учебно-методическое пособие / И. В. Евгеньев. - Казань : КГЭУ, 2021. - 83 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведена методика выполнения курсового проекта по дисциплине «Паровые турбины атомных электрических станций». Представлена методика расчёта регулирующей ступени, показан процесс распределения теплоперепадов по ступеням и определения их числа, разобран детальный расчёт промежуточных ступеней, а также дана информация о расчёте деталей паровых турбин на прочность. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

14. Информатика и информационная безопасность : практикум ; в 2 частях / сост.: С. М. Куценко, Н. Г. Бикеева. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Часть 2 : Основы алгоритмизации и программирования. - Казань : КГЭУ, 2021. - 95 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание пяти лабораторных работ по дисциплине «Информатика и информационная безопасность». Рассмотрены основы работы в редакторе VisualBasic for Application (VBA) для MS Excel. Изложены основные понятия и базовые приемы алгоритмизации, которые являются основой для решения сложных задач программирования посредством использования таких конструкций как ветвление и циклы. Описаны базовые алгоритмы работы с основными структурами данных (массивами). Приведены примеры и способы создания пользовательских функций, отсутствующих среди установленных по умолчанию в MS Excel. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 38.03.01 Экономика образовательных программ, направленности (профили) «Экономика предприятий и организаций» и «Бухгалтерский учет».

15. Калайда, Марина Львовна.

Рыбохозяйственная гидротехника : учебное пособие / М. Л. Калайда, С. Д. Борисова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 90 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии приведены основные положения дисциплины «Рыбохозяйственная гидротехника». Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность (профиль) «Аквакультура», а также может быть полезным для студентов других направлений и специальностей при изучении основ проектирования гидротехнических сооружений и может служить справочным материалом при самостоятельной подготовке студентов вечерней и заочной форм обучения.

16. **Клейдман, Ольга Владимировна.**
Механика : учебно-методическое пособие / О. В. Клейдман. - Казань : КГЭУ, 2021. - 40 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Изложены требования к содержанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Механика». Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».
17. **Компьютерные технологии в теплофизических процессах : практикум / сост.: В. Э. Зинуров [и др.].** - Казань : КГЭУ, 2021. - 95 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Практикум содержит краткие теоретические сведения, описание построения трехмерных моделей, проведение численного моделирования. Предназначен для обучающихся очной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 16.03.01 Техническая физика, направленность (профиль) «Теплофизика».
18. **Компьютерный тренажер энергоблока ВВЭР-1000 : учебное пособие / Н. Д. Чичирова, А. Ш. Низамова, И. В. Евгеньев [и др.].** - Казань : Астор и я, 2021. - 280 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(1)
Аннотация: В учебном пособии приведены основные сведения о ядерной энергетической установке ВВЭР-1000, а также функциональные возможности и целевое назначение тренажера энергоблока. Содержит описание компьютерного тренажера энергоблока, сведения по управлению тренажером, а также комплекс лабораторных работ. Предназначено для студентов очной формы обучения по образовательной программе специальности "Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг", специализация "Проектирование и эксплуатация атомных станций". Может быть полезно студентам других направлений подготовки при изучении принципов работы на компьютерных тренажерах, применяемых на лабораторных и практических занятиях по дисциплинам "Тепловая и ядерная энергетика", "Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций", "Тепловые и атомные электрические станции", "Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты", "Тепломеханическое и вспомогательное оборудование тепловых электрических станций", "Турбины тепловых и атомных электрических станций".
19. **Контроллинг персонала : практикум / сост. Р. Г. Хузяшев.** - Казань : КГЭУ, 2021. - 33 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В условиях рыночной экономики одним из решающих факторов достижения эффективности и конкурентоспособности энергетического предприятия является оптимальное управление его ресурсами, в том числе теоретическая и практическая специальные подготовки персонала. В практикуме приведены методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Контроллинг персонала». Предназначен для обучающихся по образовательной

программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надёжность», изучающих дисциплину «Контроллинг персонала».

20. **Культурология и межкультурные коммуникации. В 2 частях. Часть 1. Теория культуры** : учебное пособие / сост. З. Р. Слесаренко. - Казань : КГЭУ, 2021. - 126 с. - **URL**: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В представленном учебном пособии рассматривается основной раздел культурологии – теория культуры. Пособие представляет собой учебный комплекс, который включает в себя: теоретический материал, сгруппированный по двенадцати темам; контрольные вопросы для повторения изучаемого материала; хрестоматийные тексты к каждой теме с перечнем вопросов для самопроверки. Предназначено для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Инженерная защита окружающей среды», а также может быть полезно для всех, кто интересуется возможностями человека как творца современной культуры.

21. **Лопухова, Татьяна Викторовна.**

Анализ и прогнозирование перенапряжений в электроэнергетических системах : практикум / Т. В. Лопухова, Э.Р. Гайфутдинова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 54 с. - **URL**: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание четырех лабораторных работ по дисциплине «Анализ и прогнозирование перенапряжений в электроэнергетических системах». Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Высоковольтные электроэнергетика и электротехника».

22. **Махкамова, Мамлакат Абдукодировна.**

Оценка интеллектуальной собственности : монография / М. А. Махкамова. - Ташкент : Fan va texnologiyalar nashriyot-matbaa uyi, 2021. - 164 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Достижение этой цели требует проведение научных исследований, создания монографий, учебников, современных пособий по созданию, использованию оценки интеллектуальной собственности в республике, чему служит создание данной монографии. В монографии подробно рассмотрены такие вопросы, как научно-теоретические исследования сущности интеллектуальной собственности, современные формы и правовой механизм защиты объектов интеллектуальной собственности, формы передачи объектов интеллектуальной собственности (технологии), лицензионные соглашения, оценка и учёт объектов интеллектуальной собственности, современные методы управления рынком научно-технической продукции, правовая защита объектов интеллектуальной собственности в Республике Узбекистан, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы как основа развития инновационной деятельности, организация

и эффективное осуществление инновационного проекта, управление инновационной деятельностью наукоёмких предприятий и др. Монография предназначена для магистрантов и аспирантов экономических и технических специальностей, руководителей и специалистов отраслей экономики и научных учреждений, а также слушателям курсов повышения квалификации.

23. **Методы испытаний, диагностики и контроля качества материалов и изделий** : практикум / сост. И. А. Женжурист. - Казань : КГЭУ, 2021. - 49 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описания восьми лабораторных работ по дисциплине «Методы испытаний, диагностики и контроля качества материалов и изделий». Приведены сведения о методах испытания, диагностики и контроля качества материалов и изделий, даны методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, связанных с физико-механическими испытаниями материалов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технологии материалов».

24. **Механика** : практикум / сост. О. В. Клейдман. - Казань : КГЭУ, 2021. - 44 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание трех лабораторных работ по дисциплине «Механика». Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

25. **Механика жидкостей и газов** : практикум / сост.: И. И. Шарипов [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 58 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание шести лабораторных работ по дисциплине «Механика жидкости и газов». Каждая лабораторная работа включает в себя краткие теоретические сведения, описание экспериментальной установки, методику обработки результатов, требования к оформлению отчета и контрольные вопросы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Издание публикуется в авторской редакции.

26. **Механика. Молекулярная физика. Постоянный ток** : практикум / сост.: О. С. Зуева [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 75 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит лабораторные работы по основным разделам физики: «Механика», «Молекулярная физика», «Постоянный ток». Дается подробное описание методики и порядка проведения работ. В конце каждой работы приведены контрольные вопросы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

27. **Механика. Молекулярная физика. Постоянный ток** : практикум / сост.: О. С. Зуева [и др.]. - 2-е изд., пересм. - Казань : КГЭУ, 2021. - 75 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит лабораторные работы по основным разделам физики: «Механика», «Молекулярная физика», «Постоянный ток». Дается подробное описание методики и порядка проведения работ. В конце каждой работы приведены контрольные вопросы. Предназначен для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавриата.
28. **Микропроцессорная релейная защита и автоматика электрических машин** : учебное пособие / И. Л. Кузьмин, И. Ю. Иванов, Ю. В. Писковацкий, Д. Ф. Губаев. - Казань : КГЭУ, 2021. - 125 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Даны основные сведения о ненормальных и аварийных режимах работы генераторов и электродвигателей. Изложены принципы выполнения микропроцессорных устройств релейной защиты генераторов и электродвигателей напряжением 6–10 кВ. Рассмотрены особенности выполнения противоаварийной автоматики ликвидации асинхронного режима энергоблока и режимной автоматики регулирования возбуждения. Предназначено для обучающихся по образовательной программе 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.
29. **Мировые энергетические рынки: долгосрочные тенденции и закономерности развития** : учебное пособие / И. В. Филимонова, В. Ю. Немов, И. В. Проворная [и др.]. - Новосибирск : НГУ, 2020. - 80 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)
Аннотация: В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с исследованием закономерностей развития мировых энергетических рынков. Приводится анализ структуры и динамики потребления, производства и международных поставок нефти, газа и альтернативных источников энергии. Также исследованы ключевые соотношения эффективности и сбалансированности развития мировых энергетических рынков: обеспеченность запасами, энергоёмкость экономики, региональные пропорции и структурные особенности топливно-энергетического баланса. Особое внимание уделено альтернативным источникам энергии; проанализировано мировое потребление солнечной, ветряной, геотермальной, атомной энергии и гидроэнергии. В пособии обобщены результаты научных исследований, выполненных авторами, а также сведения крупнейших мировых энергетических агентств и аналитических центров при соответствующих органах государственной власти. Пособие предназначено для широкого круга лиц, принимающих решения в сфере управления нефтегазовым комплексом и развития компаний отрасли, руководителей и специалистов добывающих отраслей, аспирантов, магистрантов и студентов экономических и геолого-физических специальностей.
30. **Миронова, Елена Анатольевна.**
Эксплуатация электроэнергетического оборудования электростанций и подстанций : практикум / Е. А. Миронова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 32 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум включает в себя методику выполнения лабораторных работ по оперативным переключениям в электрической схеме электростанции. Предназначен для студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроустановки электрических станций и подстанций».

31. **Морев, Павел Павлович.**

Ах, эта свадьба - золотая : издания для досуга / П. П. Морев. - Казань : КГУ, 2020. - 132 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - КХЧЗ(1)

Аннотация: Вот он, удивительный 2020 год - зеркальный. В 1970 году, 50 лет назад, Тамара и Павел, полюбив друг друга, решили жить вместе - под одной крышей. А семья - как лодка в бушующем океане, где задача не просто выжить, а долгие годы быть счастливыми. И сплошные вопросы - ответы, опыт. Книга - откровение. Как наследие для детей наших, внуков, правнуков. И личный опыт счастливой 50-летней жизни в семье с точки зрения мужчины - прадедушки.

32. **Муллахметова, Гульнара Рашидовна.**

Английский язык. Цифровая экономика - приоритетная стратегия : учебное пособие / Г. Р. Муллахметова, Е. В. Дмитриева. - Казань : КГЭУ, 2021. - 132 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие состоит из восьми модулей, объединенных единой тематикой современных цифровых технологий и содержащих тексты, грамматический материал и лексические упражнения коммуникативной направленности. Предназначено для обучающихся по образовательным программам бакалавриата всех направлений подготовки. Пособие также может быть полезно для магистрантов, аспирантов и всех желающих самостоятельно научиться читать и переводить литературу по специальности.

33. **Неорганические (безуглеродные) полимеры в энергетике : практикум / сост.: О. С. Сироткин, И. А. Женжурист.** - Казань : КГЭУ, 2021. - 17 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание двух лабораторных работ по дисциплине «Неорганические полимеры в энергетике». Изложены сведения о свойствах неорганических полимерных веществ на основе глинистых полиалюмосиликатов при их пластификации, сушке и термообработке в процессе их превращения в керамический материал, предназначенный для получения футеровочных элементов для топок и диэлектрических изделий. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технологии материалов».

34. **Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (17-18 марта 2021 г.) / ред.: гл. ред. Э. Ю. Абдуллазянов [и др.].** - Казань : КГЭУ, 2021. - 510 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Опубликовано материалы II Всероссийской научно-практической конференции "Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники" по следующим научным направлениям: 1. Проектирование и эксплуатация объектов электроэнергетики. 2. Энерго- и ресурсосбережение промышленных и коммунальных предприятий. 3. Энергосиловое оборудование, электропривод и автоматизация. 4. Малая энергетика, возобновляемые источники энергии, светотехника. Предназначены для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля. Как правило, сохранена авторская редакция. Ответственность за содержание материалов докладов возлагается на авторов.

35. **Проектирование автоматизированных систем управления в электроэнергетике :** практикум / сост.: В. Р. Иванова, И. Ю. Иванов. - Казань : КГЭУ, 2020. - 122 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В практикуме приведены основные принципы составления прикладных программ для промышленных логических контроллеров, рассмотрены примеры программ, выполненных на разных языках программирования стандарта МЭК 61131-3 (IL, ST, LD, FBD, SFC) в профессиональной версии среды Codesys v2.3. Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электротехнического хозяйства потребителей».

36. **Проектирование информационных систем :** учебно-методическое пособие / сост. Ю. Н. Смирнов. - Казань : КГЭУ, 2021. - 35 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены требования к содержанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Проектирование информационных систем» Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 01.03.04 Прикладная математика, направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления»; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленности (профили) «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами», «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем».

37. **Пузина, Елена Юрьевна.**

Системы мониторинга силовых трансформаторов тяговых подстанций : монография / Е. Ю. Пузина, А. Г. Туйгунова, И. А. Худоногов. - Иркутск : ИрГУПС, 2020. - 184 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Продлить срок эксплуатации можно при условии качественного и полного диагностирования, раннего устранения обнаруженных дефектов. Грамотная эксплуатация трансформаторов предполагает наличие непредвзятой оценки их технического состояния, которая требует организации объективного контроля трансформатора на текущий момент времени и прогнозирование его работоспособности. В России системы диагностики и мониторинга

электрооборудования тяговых подстанций применяются на Горьковской, Свердловской, Восточно-Сибирской, Красноярской и Октябрьской железных дорогах. Результаты показывают необходимость более широкого их применения с переходом от планово-предупредительной системы к обслуживанию по фактическому состоянию. Предназначена для ученых и преподавателей технических специальностей, специалистов-энергетиков, а также специалистов, разработчиков и проектировщиков информационно-измерительных приборов и систем различного назначения. Будет также интересна для студентов, обучающихся по специальности 23.05.05 "Системы обеспечения движения поездов" специализации "Электроснабжение железных дорог".

38. **Расчет принципиальной тепловой схемы турбоустановки АЭС с реактором ВВЭР-1000** : учебно-методическое пособие / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 59 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит методические указания по выполнению курсового проекта «Расчет принципиальной тепловой схемы турбоустановки АЭС с реактором ВВЭР-1000», которые определяют общие требования, предъявляемые к курсовому проекту, освещают последовательность его подготовки и выполнения, требования к структуре, содержанию и оформлению как самого проекта, так и научно-справочного аппарата и приложений. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Также может быть полезно для обучающихся теплоэнергетических направлений.

39. **Структура, свойства и технологии керамических материалов** : практикум / сост. И. А. Женжурист. - Казань : КГЭУ, 2021. - 47 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание восьми лабораторных работ по дисциплине «Структура, свойства и технологии керамических материалов». Изложены основные сведения о керамических материалах и даны методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, связанных с изучением структуры, свойств глинистого сырья, добавок и изделий на их основе. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технологии материалов».

40. **Тайсина, Эмилия Анваровна.**

Последняя коллекция : избранные научные статьи / Э. А. Тайсина. - Прага : Sociosfera-CZ, 2021. - 596 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: В книгу включены избранные произведения автора, изданные за последние десять лет, с 2012 по 2021 гг. В ряде случаев это главы из коллективных монографий; семь статей имеют соавторов. В коллекцию вошли материалы выступлений автора на российских, международных и Всемирных конференциях и конгрессах. Miscellanies, или Varia - обычное обозначение для манускриптов,

которые не являются монотематическими. В предлагаемой книге основной тематикой остается теория познания и семиотика, однако есть работы, посвященные логике, этике, социальной философии, экологии, истории, географии и литературе. Материалы расположены в хронологическом порядке. Имеются указания на источник первоначальной публикации. Книга рассчитана на читателей, глубоко интересующихся философией и наукой.

41. **Теплогидравлический расчет активной зоны ядерного реактора ВВЭР-1000** : учебно-методическое пособие / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 54 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Изложены требования к содержанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Теплогидравлические процессы в ядерных реакторах». Дано описание и приведен расчет активной зоны ядерного реактора ВВЭР-1000. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Также может быть полезно для обучающихся теплоэнергетических направлений.
42. **Тепломассообмен в ядерных энергетических установках** : практикум / сост.: И. И. Шарипов, Н. Д. Якимов. - Казань : КГЭУ, 2021. - 66 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Практикум содержит теоретические сведения по исследованию процессов тепломассообмена и методические указания к лабораторным работам. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Издание публикуется в авторской редакции.
43. **Техническая термодинамика** : практикум / сост. О. С. Попкова. - Казань : КГЭУ, 2021. - 95 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Практикум содержит краткие теоретические сведения, описание лабораторных установок, методику обработки экспериментальных результатов. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».
44. **Учебная и производственная практики магистрантов по направлению подготовки 08.04.01 Строительство** : методические указания / сост. А. Л. Осипов. - Казань : КГЭУ, 2021. - 33 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержат общие рекомендации и методические указания по прохождению магистрантами учебной и производственной практик. Предназначены для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений».

45. **Физико-химические процессы в технологии материалов** : практикум / сост. Р. О. Сироткин. - Казань : КГЭУ, 2021. - 61 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит основные теоретические положения, а также примеры решения задач и задания для самостоятельного выполнения по химической термодинамике и кинетике, химическому и фазовому равновесию. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технология материалов».
46. **Физико-химия и технология органических полимерных материалов** : практикум / сост.: Р. О. Сироткин, С. А. Горявина. - Казань : КГЭУ, 2021. - 27 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит описание двух лабораторных работ по дисциплине «Физико-химия и технология органических полимерных материалов». Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технология материалов».
47. **Физико-химия керамических материалов** : практикум / сост. И. А. Женжурист. - Казань : КГЭУ, 2021. - 39 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит шесть лабораторных работ по дисциплине «Физико-химия керамических материалов». Приведены необходимые для выполнения лабораторных работ сведения о керамических материалах, даны методические рекомендации по их выполнению. Предназначено для обучающихся всех форм по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность (профиль) «Материаловедение и технологии материалов».
48. **Экологическая реабилитация природных объектов и территорий** : практикум / сост.: Э. Р. Бариева [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 39 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Выполнение практических работ предполагает не только овладение знаниями теории по дисциплине «Экологическая реабилитация природных объектов и территорий», но и обучение практическим навыкам использования законодательной и нормативно-правовой базы в области защиты окружающей среды. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности (профили) «Инженерная защита окружающей среды», «Безопасность труда».
49. **Экологический аудит, надзор и контроль** : практикум / сост.: Р. Я. Дыганова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 60 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Экологический аудит, надзор и контроль». Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности (профили) «Инженерная защита окружающей среды» и «Безопасность труда».

50. **Эксплуатация и техническое обслуживание систем автоматизации** : учебно-методическое пособие / сост. А. А. Варенов. - Казань : КГЭУ, 2021. - 35 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены требования к содержанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Эксплуатация и техническое обслуживание систем автоматизации». Даны методические указания по разработке автоматической системы стабилизации повышенной частоты и рекомендаций по ее эксплуатации и техническому обслуживанию. Предназначено для студентов очной формы обучения по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электромеханические и электронные системы автоматизации процессов и производств».

51. **Эксплуатация парогенераторов атомных электрических станций** : учебно-методическое пособие / сост. Р. В. Бускин. - Казань : КГЭУ, 2021. - 36 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит методические указания по выполнению курсовой работы «Эксплуатация парогенераторов атомных электрических станций», которые определяют последовательность проведения теплового и конструктивного расчётов парогенератора ядерной энергетической установки. Изложены требования к структуре, содержанию и оформлению как самой работы, так и научно-справочного аппарата и приложений. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Также может быть полезно для обучающихся теплоэнергетических направлений.

52. **Электромагнетизм. Оптика** : практикум / сост.: Г. Н. Зайнашева [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 54 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание восьми лабораторных работ по разделам курса физики «Электромагнетизм» и «Оптика». Описана методика выполнения лабораторных работ и даны указания по обработке результатов экспериментов и оформлению отчета о проделанной работе. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

53. **Электромагнетизм. Оптика** : практикум / сост.: Г. Н. Зайнашева [и др.]. - 2-е изд., пересм. - Казань : КГЭУ, 2021. - 54 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание восьми лабораторных работ по разделам курса физики «Электромагнетизм» и «Оптика». Описана методика выполнения лабораторных работ и даны указания по обработке результатов экспериментов и оформлению отчета о проделанной работе. Предназначен для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавриата.

54. **Энергосбережение и энергетический аудит в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве** : практикум / сост.: Д. В. Рыжков [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2021. - 44 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Энергосбережение и энергетический аудит в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве". Описание каждой лабораторной работы включает в себя: тему и цель работы, перечень используемого оборудования, основные теоретические сведения, порядок выполнения работы, указания по обработке результатов эксперимента и оформлению отчета о проделанной работе, а также контрольные вопросы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) "Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений".