

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ январь – февраль – март 2025

- 1. Аварийные режимы ядерного энергоблока с реактором ВВЭР-1200** : практикум / сост. С. Р. Сайтов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 48 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложена методика выполнения лабораторных работ по дисциплине «Режимы работы и эксплуатация ядерных энергетических установок» на тренажерно-аналитическом комплексе ядерного энергоблока с реактором ВВЭР-1200 в классе компьютерных тренажеров на кафедре «Атомные и тепловые электрические станции» Казанского государственного энергетического университета. Лабораторные работы тесно связаны с практическими занятиями по данной дисциплине и являются их логическим продолжением. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.
- 2. Атомные электрические станции** : практикум / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ, 2025. - 51 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит материал для практических занятий по дисциплине «Атомные электрические станции». Изложена методика расчета элементов тепловой схемы АЭС, ее основных технико-экономических показателей и топливных циклов. Приведены примеры решения задач и задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.
- 3. Бутаков, Валерий Михайлович.**

Системы автоматического регулирования и управления электромобильного транспорта : учебно-методическое пособие / В. М. Бутаков, Л. Н. Киснеева. - Казань : КГЭУ, 2024. - 37 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Системы автоматического регулирования и управления электромобильного транспорта», которые определяют ее структуру, последовательность подготовки, исполнения и правила оформления расчетно-пояснительной записки. Курсовая работа предполагает разработку функциональной схемы системы поддержания заданной скорости модели электромобиля с типовыми расчетами и примерами моделирования скоростного следящего электропривода. Приводятся методики выбора и расчета электродвигателя, синтеза регулятора скорости, а также исследования динамической модели скоростного следящего электропривода на персональном компьютере с использованием системы Matlab-Simulink. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Проектирование и эксплуатация электротехнического оборудования электромобилей, беспилотного транспорта и зарядной инфраструктуры».

4. **Введение в инженерную деятельность** : учебное пособие / сост.: Д. М. Валиуллина [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2025. - 108 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Знакомит обучающихся со специальными дисциплинами, прививает определенный строй мышления, раскрывает назначение смежных дисциплин. Освещены все стороны электроэнергетического производства и энергетической науки, рассматриваемые с точки зрения как исторического, так и естественно научного обоснования, экономической эффективности и конструктивного воплощения. Содержит общие сведения о состоянии и перспективах развития электроэнергетики в России в целом и за рубежом. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети».
5. **Гайнутдинова, Диляра Фаритовна.**
Способы получения и очистки топлива для автономных энергоустановок : практикум / Д. Ф. Гайнутдинова, Ф. Р. Гайнутдинов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 90 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит описание лабораторных работ, раскрывающих содержание разделов дисциплины «Способы получения и очистки топлива для автономных энергоустановок». Рассмотрены основные виды топлива для автономных энергоустановок, способы его получения и очистки. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Автономные энергетические системы».
6. **Галияхметова, Альбина Тагировна.**
Английский язык. Тексты для чтения, перевода и реферирования : учебное пособие / А. Т. Галияхметова, И. П. Назарова, Г. З. Гилязиева. - Казань : КГЭУ, 2025. - 86 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: В пособии представлены тексты технической направленности для чтения и реферирования. С целью контроля знаний и проверки понимания текстов используются задания для перевода с русского на английский язык. Предназначено для обучающихся по образовательным программам подготовки бакалавров и магистрантов технической направленности при изучении дисциплин «Иностранный язык», «Иностранный язык в профессиональной сфере», «Технический перевод».
7. **Дмитриева, Елена Викторовна.**
English for public relations : учебное пособие / Е. В. Дмитриева, Г. Ф. Лутфуллина. - Казань : КГЭУ, 2025. - 79 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит аутентичные тексты рекламной тематики на английском языке, лексический справочный материал, направленный на развитие аналитических, переводческих и коммуникативных умений обучающихся в области рекламного бизнеса. В пособии рассматриваются вопросы рекламы на материале английских текстов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, направленность (профиль) «Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере».

8. **Евгеньев, Игорь Владимирович.**

Системы управления и защиты паротурбинных установок атомных электрических станций : учебное пособие / И. В. Евгеньев. - Казань : КГЭУ, 2024. - 168 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены общие принципы построения системы регулирования паровой турбины и её характеристики, работа энергоблоков в мощных энергосистемах, регулирование энергоблоков АЭС с реакторами типа ВВЭР, виды, состав и принцип действия систем регулирования паровых турбин АЭС, программно-технический комплекс автоматизированной системы управления турбинного отделения, автоматическое регулирование вспомогательного оборудования паротурбинной установки, конструкция элементов системы регулирования паровых турбин АЭС, динамические процессы в энергоблоках АЭС при сбросах нагрузки, система защиты паротурбинной установки АЭС и исполнительные органы системы защиты паротурбинной установки АЭС. Учебное пособие предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике».

9. **Конфликтология** : практикум / сост. Л. П. Кузьмина. - Казань : КГЭУ, 2025. - 31 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В практикуме приведены общие рекомендации по содержанию и проведению семинарских занятий по дисциплине «Конфликтология». Издание призвано помочь обучающимся изучить с прикладной стороны путем выполнения практических заданий причины возникновения конфликтов в организации, методы управления ими, способы их профилактики. Предназначен для преподавателей и обучающихся по образовательной программе направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», направленность (профиль) «Менеджмент организации».

10. **Копирайтинг** : учебно-методическое пособие / Ж. Е. Вавилова. - Казань : КГЭУ, 2025. - 48 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебно-методическое пособие раскрывает основные теоретические аспекты копирайтинга, включая ключевые компоненты рекламного текста: слоган, заголовок, основной рекламный текст и эхо-фразы. Знание правил использования лексико-грамматических средств языка способствует созданию побуждающих к действию, эмоциональных продающих текстов. Пособие предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, направленность (профиль) «Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере».

11. **Лаптева, Елена Анатольевна.**

Разработка проектных решений по модернизации технологического оборудования предприятия : учебное пособие / Е. А. Лаптева, Р. Р. Тактамышева, А. И. Хайбуллина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 136 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложен теоретический материал, раскрывающий содержание дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях». Представлены общие сведения о процессах разделения смесей методами ректификации, абсорбции и десорбции. Рассмотрены основные принципы проектирования массообменных аппаратов и выбора контактных устройств. Приведены алгоритмы и примеры расчета конструктивных и режимных характеристик тарельчатых и насадочных ректификационных аппаратов, насадочных абсорберов, десорберов (декарбонизаторов ТЭС) и адсорберов. Включены задания для самостоятельного выполнения, предполагающие расчет и проектирования установок, а также все необходимые справочные данные. Можно использовать в качестве дополнительного материала для самостоятельного изучения при прохождении производственной практики. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность «Энергообеспечение предприятий».

12. **Лутфуллина, Гюльнара Фирдависовна.**

Английский язык. Переводческий анализ текстов энергетической тематики : учебное пособие / Г. Ф. Лутфуллина, Е. В. Дмитриева. - Казань : КГЭУ, 2024. - 72 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит научно-популярные тексты технического характера, словарный минимум, упражнения, направленные на совершенствование лексико-грамматических и коммуникативных навыков, включая навыки чтения и перевода. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.03 Энергетическое машиностроение.

13. **Механика в примерах** : практикум / сост. О. В. Клейдман. - Казань : КГЭУ, 2024. - 191 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит практические работы по дисциплине «Механика». Приведены теоретические сведения, подкрепленные подробно разобранными примерами решения типовых задач, а также варианты индивидуальных заданий и справочные данные. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

14. **Миронова, Елена Анатольевна.**

Оперативные переключения в электроустановках : учебное пособие / Е. А. Миронова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 89 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены теоретические сведения об организации, порядке и последовательности выполнения переключений в электроустановках напряжением выше 1000 В, список литературы для углубленной проработки материала и для самостоятельного изучения, вопросы для самоконтроля по дисциплине «Оперативные переключения в электроустановках». Пособие предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02

Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электрические станции и подстанции», а также преподавателей, проводящих занятия по данной дисциплине.

15. **Миронова, Елена Анатольевна.**

Оперативные переключения в электроустановках : практикум / Е. А. Миронова, Р. Н. Балобанов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 32 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены краткие теоретические сведения, задания для самостоятельного выполнения, а также контрольные вопросы для самопроверки по дисциплине «Оперативные переключения в электроустановках». Представлен список рекомендуемой литературы для углубленного самоизучения. Данное издание предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электрические станции и подстанции», а также для преподавателей, проводящих практические занятия по данной дисциплине.

16. **Основы обеспечения безопасности АЭС : учебное пособие для студентов вузов / В. Г. Асмолов, В. Н. Блинков, В. П. Поваров, О. Г. Черников.** - Москва : НИЯУ МИФИ, 2025. - 296 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:46 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(44)

Аннотация: В учебном пособии по дисциплине "Основы обеспечения безопасности АЭС" изложены основные проблемы, принципы, методы и задачи, связанные с обеспечением ядерной, радиационной и технической безопасности атомных электростанций на всех этапах их жизненного цикла. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 14.03(04).01 "Ядерная энергетика и теплофизика", 14.03(04).02 "Ядерная физика и технологии", 14.05.01 "Ядерные реакторы и материалы", 14.05.02 "Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг".

17. **Расчет асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором :** учебно-методическое пособие / сост.: О. А. Филина [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 83 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены требования к оформлению пояснительной записки и содержанию разделов курсовой работы по дисциплине «Электрические машины». Содержит основные сведения по асинхронным машинам серии 4А. Для лучшего понимания теоретических основ представлен пример расчета асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором (исполнение по способу защиты IP44, конструктивное исполнение IM1001). Весь необходимый справочный материал приведен в тексте издания. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

18. **Реакторные установки с жидкометаллическим теплоносителем :** практикум / сост.: Г. К. Шагиева, Н. Д. Чичирова. - Казань : КГЭУ, 2025. - 38 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит практические занятия по дисциплине «Реакторные установки с жидкометаллическим теплоносителем». Для наглядности и лучшего понимания процессов, происходящих в реакторных установках с жидкометаллическим теплоносителем, представленный теоретический материал подкреплен подробно разобранными примерами решения задач по соответствующей теме. С целью закрепления и оценки уровня знаний в конце каждого практического занятия приведены задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

19. **Решение инженерных задач в ядерной энергетике** : практикум / сост. С. Р. Саитов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 138 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Включает в себя набор практических заданий по дисциплине «Решение инженерных задач в ядерной энергетике», а также методику их выполнения. Для решения практических задач обучающимся предстоит разработать собственные инженерные программы на языке Python с использованием численных методов математического моделирования. Кроме того, слушателям будут продемонстрированы альтернативные способы их решения с использованием популярного пакета офисных программ. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

20. **Системы автоматического регулирования и управления** : учебно-методическое пособие / сост.: В. М. Бутаков [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 32 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Системы автоматического регулирования и управления», которые определяют общие требования, предъявляемые к курсовому проекту, последовательность его подготовки и выполнения, а также требования к структуре, содержанию и оформлению пояснительной записки. Описана методика применения стандартных настроек системы автоматического регулирования на примере системы стабилизации частоты синхронного генератора. Рассмотрены способы исследования динамической модели системы автоматического регулирования на персональном компьютере в системе MATLAB Simulink. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленности (профили) «Электромеханические комплексы и системы», «Электромобильный и беспилотный транспорт», «Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей».

21. **Тарифы в сфере теплоснабжения** : учебное пособие / сост. Р. Н. Закиров. - Казань : КГЭУ, 2025. - 111 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложен теоретический материал по дисциплине «Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве». Рассмотрены общие принципы тарифного регулирования в сфере теплоснабжения,

включая знакомство с нормативно-технической документацией, определяющей методы и раскрывающей основные правила ценообразования при утверждении тарифов на тепловую энергию. Для наглядности и лучшего усвоения теоретического материала в учебном пособии приведены примеры решения задач, имеющих практическое значение. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Энергетика ЖКХ».

22. **Теоретические основы электротехники** : практикум / сост.: Ю. Н. Ерашова, О. Г. Губаева. - Казань : КГЭУ, 2024. - 66 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Практикум содержит теоретический материал, описания лабораторных работ, правила техники безопасности при их выполнении и методические рекомендации. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

23. **Теплогидравлические процессы в ядерных реакторах** : практикум / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 62 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит материал для практических занятий по дисциплине «Теплогидравлические процессы в ядерных реакторах». Приведены примеры решения задач и задания для самостоятельного выполнения по основам гидравлических процессов, происходящих при генерации пара, и гидродинамики различных потоков на АЭС. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

24. **Технологические схемы атомных электрических станций** : практикум : в 2 частях / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ. - 2024. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Ч. 1 : Отключение одного главного циркуляционного насосного агрегата из четырех работающих. Включение главного циркуляционного насосного агрегата при работе реакторной установки на мощности. - 2024. - 104 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит лабораторные работы по дисциплине «Технологические схемы атомных электрических станций». Изложено краткое описание полномасштабного аналитического тренажера энергоблока с реактором ВВЭР-1200 (разработчик АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ»), имитирующего работу Новоронежской АЭС (сооружена по проекту «АЭС-2006») с блоками ВВЭР-1200. Знакомит с порядком отключения одного главного циркуляционного насосного агрегата из четырех работающих, а также его включения при работе реакторной установки на мощности. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике».

25. **Технологические схемы атомных электрических станций** : практикум : в 2 частях / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ. - 2024. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
- Ч. 2** : Отключение одного питательного электронасоса с отказом автоматического ввода резерва. Повторное включение в работу основного оборудования турбинного отделения (конденсатного и питательного электронасосов, циркуляционного насоса) после его отключения при нормальной эксплуатации, не приведшего к останову энергоблока. - 2024. - 71 с.
- Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
- Аннотация:** Содержит лабораторные работы по дисциплине «Технологические схемы атомных электрических станций». Рассмотрена система классификации и кодирования, позволяющая идентифицировать элементы атомных электростанций, а также используемые для управления ими программы и алгоритмы. Знакомит с порядком отключения питательного электронасоса с отказом автоматического ввода резерва и повторного включения в работу оборудования турбинного отделения (конденсатного и питательного электронасосов, циркуляционного насоса) после его отключения при нормальной эксплуатации, не приведшего к останову энергоблока. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика», направленность (профиль) «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике».
26. **Управление надежностью городского электрического транспорта** : учебное пособие / сост.: Р. С. Литвиненко, А. Э. Аухадеев. - Казань : КГЭУ, 2024. - 126 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
- Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
- Аннотация:** Рассмотрены методы оценки показателей надежности технических объектов с учетом их структуры, возможности восстановления и дисциплин обслуживания. Выполнен анализ отказов и приведен перечень факторов, влияющих на надежность функционирования городского электрического транспорта. Предложен подход к оценке достигнутого уровня надежности городского электрического транспорта как сложной технической системы, учитывающий ее инфраструктуру. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава». Может быть полезно специалистам, деятельность которых связана с эксплуатацией, анализом надежности, техническим обслуживанием и ремонтом городского электрического транспорта.
27. **Управление проектами в ядерной энергетике** : практикум / сост. Р. Н. Закиров. - Казань : КГЭУ, 2025. - 54 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
- Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
- Аннотация:** Содержит описания кейс-заданий, выполняемых на практических занятиях по дисциплине «Управление проектами в ядерной энергетике». Актуальность кейсов обусловлена необходимостью приобретения управленческих навыков и происходящими изменениями на рынке труда, что в свою очередь позволяет понять специфику управленческой деятельности и развить аналитические и оценочные навыки. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике».

28. **Управление человеческими ресурсами** : учебно-методическое пособие / сост. Л. П. Кузьмина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 29 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены цель и задачи выполнения курсовых работ по дисциплине «Управление человеческими ресурсами». Определены основные разделы и примерные темы курсовых работ, сформулированы требования к их содержанию и оформлению. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность «Менеджмент организации».

29. **Электрохимические аппараты и технологии переработки и утилизации отходов индустриально-энергетического комплекса** : монография / А. А. Филимонова, А. А. Чичиров, Н. Д. Чичирова, А. С. Черкасов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 155 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: В монографии представлены результаты фундаментальных и прикладных исследований в области создания электрохимических аппаратов и технологий переработки и утилизации отходов индустриально-энергетического комплекса. Выполнен анализ систем водоподготовки предприятий энергетики и сделан обзор основных сточных вод. Приведены основные, реализованные в мировой практике, направления использования электромембранных технологий в энергетике. Описаны методики оценки качественных и количественных характеристик ионоселективных мембран. Представлены разработанная авторами электромембранная технология и аппаратное оформление утилизации высокоминерализованных отходов предприятия энергетики индустриально-энергетических комплексов. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников энергетической отрасли, а также для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика. Научное исследование выполнено при финансовой поддержке Минобрнауки РФ в рамках проекта "Изучение процессов в гибридной энергетической установке "топливный элемент-газовая турбина", шифр проекта FZSW-2022-0001.