

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

апрель – май – июнь 2024

1. Armer, Tamzen.

Cambridge English for Scientists : [Student`s Book with Audio CDs] / T. Armer. - Cambridge : Cambridge university press, 2017. - 128 p. - (Cambridge Professional English / ed. Day J.)

Перевод заглавия: Кембриджский английский для студентов. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Cambridge English for Scientists is for intermediate to upper intermediate level (B1-B2) learners of English who need to use English in a scientific research or study environment. This short course (40-60 hours teaching time) uses practical tasks to develop the language and communication skills needed by student and professional scientists from all disciplines. Each of the ten units relates to one or more case studies based on real published research. Practical skills include: applying for research funding; writing for publication; presenting and socializing at a conference. The course can be used in the classroom or for self-study and is suitable for scientists studying or working in a wide range of scientific disciplines. The course also includes a glossary of useful vocabulary. Cambridge English for ... is a series of short courses for different areas of English for Specific Purposes. Written for professionals by professionals they combine the best in ELT methodology with real professional practice.

Cambridge English for Scientific предназначен для изучающих английский язык на уровне от среднего до выше среднего (B1-B2), которым необходимо использовать английский язык в научных исследованиях или учебе. Этот короткий курс (40-60 часов учебного времени) использует практические задания для развития языковых и коммуникативных навыков, необходимых студентам и профессиональным ученым всех дисциплин. Каждый из десяти модулей относится к одному или нескольким тематическим исследованиям, основанным на реальных опубликованных исследованиях. Практические навыки включают: подачу заявок на финансирование исследований; написание для публикации; представление и общение на конференции. Курс может использоваться в аудиториях или для самостоятельного обучения и подходит для ученых, изучающих или работающих в широком спектре научных дисциплин. Курс также включает словарь полезной лексики. Cambridge English for... – это серия краткосрочных курсов по различным областям английского языка для специальных целей. Написанные профессионалами для профессионалов, они сочетают в себе лучшее из методологии ELT с реальной профессиональной практикой.

2. Evans, Virginia.

Environmental Science : book 1 / V. Evans, J. Dooley, D. E. Blum. - EU : Express Publishing, 2022. - 41 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Наука об окружающей среде. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Environmental Science is a new educational resource for environmental science professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Environmental

Science addresses topics including the parts of the environment, natural resource management, biodiversity, pollution, and climate change. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные возможности: Наука об окружающей среде – это новый образовательный ресурс для специалистов в области экологии, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. **Карьерный путь:** Наука об окружающей среде затрагивает такие темы, как окружающая среда, управление природными ресурсами, биоразнообразие, загрязнение окружающей среды и изменение климата. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

3. **Evans, Virginia.**

Environmental Science : teacher`s guide / V. Evans, J. Dooley, D. E. Blum. - EU : Express Publishing, 2015. - 132 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Наука об окружающей среде : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Environmental Science is a new educational resource for environmental science professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Environmental Science addresses topics including the parts of the environment, natural resource management, biodiversity, pollution, and climate change. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production. The Teacher`s Guide contains detailed lesson plans, a full answer key and audio scripts.

Карьерные возможности: Наука об окружающей среде – это новый образовательный ресурс для специалистов в области экологии, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. **Карьерный путь:** Наука об окружающей среде затрагивает такие темы, как окружающая среда, управление природными ресурсами, биоразнообразие, загрязнение окружающей среды и изменение климата. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит подробные планы уроков, полный ответ и аудиоскрипты.

4. **Evans, Virginia.**

Finance : teacher`s guide / V. Evans, J. Dooley, K. C. Patel. - EU : Express Publishing, 2015. - 127 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Финансы : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Finance is a new educational resource for finance professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Finance addresses topics including banking, investing, careers, business operations, and insurance. The series is organized into three levels of difficulty and offers over 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production. The Teacher`s Guide contains detailed lesson plans, a full answer key and audio scripts.

Карьерные пути: Финансы – это новый образовательный ресурс для профессионалов в области финансов, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерные пути: Финансы затрагивают такие темы, как банковское дело, инвестирование, карьера, деловые операции и страхование. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает более 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит подробные планы уроков, полный ответ и аудиоскрипты.

5. **Evans, Virginia.**

Finance : book 1 / V. Evans, J. Dooley, K. C. Patel. - EU : Express Publishing, 2022. – 39 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Финансы. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Finance is a new educational resource for finance professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Finance addresses topics including banking, investing, careers, business operations, and insurance. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные пути: Финансы – это новый образовательный ресурс для профессионалов в области финансов, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение,

аудирование, говорение и письмо. Карьерные пути: Финансы затрагивают такие темы, как банковское дело, инвестирование, карьера, деловые операции и страхование. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

6. **Evans, Virginia.**

Nuclear Engineering : book 1 / V. Evans, J. Dooley, A. Prinja. - EU : Express Publishing, 2015. - 41 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Ядерная инженерия. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Nuclear Engineering is a new educational resource for nuclear engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths Nuclear Engineering addresses topics including materials, nuclear reactors, radioactivity, safety procedures, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьера в ядерной инженерии – это новый образовательный ресурс для специалистов в области атомной техники, которые хотят улучшить свое знание английского языка в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь Ядерная инженерия рассматривает такие темы, как материалы, ядерные реакторы, радиоактивность, процедуры безопасности и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

7. **Evans, Virginia.**

Nuclear Engineering : teacher`s guide / V. Evans, J. Dooley, A. Prinja. - EU : Express Publishing, 2015. - 136 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Ядерная инженерия : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Nuclear Engineering is a new educational resource for nuclear engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Nuclear Engineering addresses topics including materials, nuclear reactors, radioactivity, safety procedures, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

The Teacher`s Guide contains detailed lesson plans, a full answer key and audio scripts.

Карьерные возможности: Nuclear Engineering – это новый образовательный ресурс для специалистов в области атомной техники, которые хотят улучшить свое знание английского языка в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: ядерная инженерия рассматривает такие темы, как материалы, ядерные реакторы, радиоактивность, процедуры безопасности и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит подробные планы уроков, полный ответ и аудиоскрипты.

8. **Evans, Virginia.**

Public Relations : teacher`s guide / V. Evans, J. Dooley, M. Bloom. - EU : Express Publishing, 2016. - 128 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Связи с общественностью : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Public Relations is a new educational resource for public relations industry professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Public Relations addresses topics including research methods, strategic planning, types of media, preparing releases, and communications ethics. The series is organized into three levels of difficulty and offers over 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production. The Teacher`s Guide contains detailed lesson plans, a full answer key and audio scripts.

Карьерные пути: Связи с общественностью – это новый образовательный ресурс для профессионалов отрасли связей с общественностью, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: Связи с общественностью затрагивают такие темы, как методы исследования, стратегическое планирование, типы средств массовой информации, подготовка релизов и этика коммуникаций. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает более 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит подробные планы уроков, полный ответ и аудиоскрипты.

9. **Evans, Virginia.**

Public Relations : book 1 / V. Evans, J. Dooley, M. Bloom. - EU : Express Publishing, 2020. - 39 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Связи с общественностью. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Public Relations is a new educational resource for public relations industry professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Public Relations addresses topics including research methods, strategic planning, types of media, preparing releases, and communications ethics. The series is organized into levels of difficulty and offers over 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные пути: Связи с общественностью – это новый образовательный ресурс для профессионалов отрасли связей с общественностью, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: Связи с общественностью затрагивают такие темы, как методы исследования, стратегическое планирование, типы средств массовой информации, подготовка релизов и этика общения. Серия организована по уровням сложности и предлагает более 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

10. **Evans, Virginia.**

Science : book 1 / V. Evans, J. Dooley, E. Norton. - EU : Express Publishing, 2022. - 41 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Наука. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Science is a new educational resource for scientific professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Science addresses topics including laboratory equipment, safety procedures, the scientific method, research activities, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные возможности: Наука – это новый образовательный ресурс для научных работников, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: Наука затрагивает такие темы, как лабораторное оборудование, процедуры безопасности, научные методы, исследовательскую деятельность и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

11. **Evans, Virginia.**

Science : teacher`s guide / V. Evans, J. Dooley, E. Norton. - EU : Express Publishing, 2020. - 132 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Наука : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Science is a new educational resource for scientific professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Science addresses topics including laboratory equipment, safety procedures, the scientific method, research activities, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production. The Teacher`s Guide contains detailed lesson plans, a full answer key and audio scripts.

Карьерные возможности: Наука – это новый образовательный ресурс для научных работников, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. **Карьерный путь:** Наука затрагивает такие темы, как лабораторное оборудование, процедуры безопасности, научные методы, исследовательскую деятельность и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит подробные планы уроков, полный ответ и аудиоскрипты.

12. **Paulsen, Denise.**

Electrical Engineering : book 1 / D. Paulsen, J. Dooley. - EU : Express Publishing, 2022. - 41 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Электротехника. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(10)

Аннотация: Career Paths: Electrical Engineering is a new educational resource for electrical engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Electrical Engineering addresses topics including electricity, conductors, tools, troubleshooting problems, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers over 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные возможности: Электротехника – это новый образовательный ресурс для специалистов-электротехников, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое

погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: Электротехника рассматривает такие темы, как электричество, проводники, инструменты, устранение неполадок и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает более 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

13. **Paulsen, Denise.**

Electrical Engineering : teacher`s guide / D. Paulsen, J. Dooley. - EU : Express Publishing, 2022. - 133 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Электротехника : руководство для преподавателя. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Career Paths: Electrical Engineering is a new educational resource for electrical engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Electrical Engineering addresses topics including electricity, conductors, tools, troubleshooting problems, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers over 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production. The Teacher`s Guide contains teacher`s notes, a full answer key and audio scripts.

Карьерные возможности: Электротехника – это новый образовательный ресурс для специалистов-электротехников, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: Электротехника рассматривает такие темы, как электричество, проводники, инструменты, устранение неполадок и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает более 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания. Руководство для преподавателя содержит заметки учителя, полный ответ и аудиоскрипты.

14. **Аблясова, Алсу Галиевна.**

Технологическая подготовка производства материалов : учебное пособие : в 2 частях / А. Г. Аблясова, Е. С. Мухаметшина. - Казань : КГЭУ. - 2024. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Ч. 1. - 2024. - 95 с.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит теоретический материал по дисциплине «Технологическая подготовка производства материалов». Изложена методология проектирования цехов различных производств, подробно описаны все стадии проектирования. Даны рекомендации по оформлению задания на проектирование, технико-экономического

обоснования, выбору места и площадки для строительства. Рассмотрены общие вопросы, касающиеся содержания технической и сметной документации, а также оформления, согласования и утверждения проекта. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 22.03.01 Материаловедение и технология материалов, направленность (профиль) «Компьютерный инжиниринг в материаловедении».

15. **Базовый курс грамматики немецкого языка** : учебное пособие / сост. Л. В. Мамина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 88 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие представляет собой краткий базовый курс грамматики немецкого языка. Пособие содержит теоретический материал по грамматике и словообразованию, вопросы для самоконтроля, тренировочные тесты и упражнения. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки бакалавров в неязыковом техническом вузе.

16. **Белов, Михаил Петрович.**

Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов : учебник / М. П. Белов, А. Р. Денисова, Н. В. Роженцова. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2023. - 216 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Представленный материал затрагивает основные вопросы, касающиеся мероприятий по энергосбережению и эффективному использованию производственных фондов, энергосбережению в автоматизированных электроприводах технологических агрегатов и комплексах и возможности использования собственных источников энергии. Издание соответствует требованиям государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» и магистров 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также студентов других технических специальностей при изучении ими дисциплин, связанных с вопросами энергоэффективности в промышленности и системах ЖКХ. Предназначен для студентов СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и КГЭУ, но может быть полезен и студентам других вузов.

17. **Валеев, Ильгиз Миргалимович.**

Метаэвристические методы оптимизации, применяемые при решении электроэнергетических задач : монография / И. М. Валеев, В. Г. Макаров, В. Д. Сандаков. - Казань : КГЭУ, 2024. - 191 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Задачи управления перетоками мощности, планирования нагрузок и реактивной мощности, а также выбора конфигурации сети относятся к ряду оптимизационных задач, решение которых является ключевым моментом при проектировании новых и модернизации уже существующих энергосистем. На протяжении многих лет поиск наилучшего варианта осуществлялся с помощью традиционных численных методов, но появление на свет эвристических, а затем и метаэвристических методов оптимизации позволило существенно упростить

подготовку математических моделей и сократить время выполнения расчетов, а универсальность новых алгоритмов обеспечила их применимость для широкого спектра задач. Монография предназначена для магистров, а также проектировщиков электроэнергетических комплексов и систем. Кроме того, она может быть полезна инженерно-техническим работникам энергосистем и энергетических организаций.

18. Галияхметова, Альбина Тагировна.

Развитие глобальных компетенций студентов вузов при обучении языкам в условиях цифровизации образования : монография / А. Т. Галияхметова, Г. Ф. Лутфуллина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 100 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Монография посвящена вопросам повышения качества профессионального образования на основе формирования и развития у студентов вузов глобальных компетенций при обучении языкам в условиях цифровизации образования. В процессе исследования уточнена сущность понятий "глобальная компетентность" и "глобальные компетенции"; определены современные концепции и отдельные аспекты обучения языкам, реализуемы в вузах в целях эффективного развития глобальных компетенций; рассмотрены особенности развития глобальных компетенций у студентов вузов при обучении языкам в условиях цифровизации образования. Монография предназначена для специалистов, аспирантов, студентов и всех интересующихся проблемами педагогической науки и лингвистики.

19. Галияхметова, Альбина Тагировна.

Развитие глобальных компетенций студентов зарубежных вузов: сущность и концептуальные основы : монография / А. Т. Галияхметова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 122 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Монография посвящена вопросам развития глобальных компетенций студентов в зарубежных вузах. В процессе исследования уточнена сущность понятия "глобальная компетентность" и "глобальные компетенции"; подробно рассмотрены их концептуальные основы, описаны элементы организационно-педагогического обеспечения повышения эффективности процесса развития глобальных компетенций студентов в зарубежной высшей школе. Предназначена для специалистов, аспирантов, студентов, преподавателей высшей школы и всех интересующихся проблемами педагогической науки.

20. Грибков, Александр Михайлович.

Эксплуатация атомных электростанций : учебное пособие / А. М. Грибков, Н. Д. Чичирова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 238 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены способы обеспечения безопасной эксплуатации атомных электростанций (АЭС) путем контроля качества работ и оборудования, создания системы физических барьеров для обеспечения ядерной, радиационной, пожарной и промышленной безопасности. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных электростанций», при изучении дисциплины «Проектирование и эксплуатация систем и вспомогательного оборудования ядерных энергетических установок».

21. **Дунаенко, Елена Вячеславовна.**

Русский язык: подготовка к экзаменационным испытаниям. Практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Дунаенко. - Казань : КГЭУ, 2022. - 92 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Учебно-методическое пособие имеет целью подготовку к экзаменационным испытаниям по учебной дисциплине "Русский язык" в формате Единого государственного экзамена или вступительного экзамена на базе университета. Пособие в систематизированном виде предлагает укрупненные дидактические единицы учебного содержания практической направленности, сопровождаемые методическими рекомендациями. Предназначено прежде всего для слушателей подготовительных курсов Казанского государственного энергетического университета, но может быть полезным и для учителей, учащихся общеобразовательных школ.

22. **Дунаенко, Елена Вячеславовна.**

Русский язык: подготовка к экзаменационным испытаниям. Справочные материалы : учебно-методическое пособие / Е. В. Дунаенко. - Казань : КГЭУ, 2022. - 78 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Учебно-методическое пособие имеет целью подготовку к экзаменационным испытаниям по учебной дисциплине "Русский язык" в формате Единого государственного экзамена или вступительного экзамена на базе университета. Пособие в систематизированном виде предлагает укрупненные единицы справочной информации, необходимой для выполнения контрольных лингвистических заданий теоретической и практической направленности. Предназначено прежде всего для слушателей подготовительных курсов Казанского государственного энергетического университета, но может быть полезным и для учителей, учащихся общеобразовательных школ.

23. **Имитационное математическое моделирование в ядерной энергетике :** практикум / сост. С. Р. Сайтов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 137 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Включает в себя методику выполнения практических заданий на тренажерно-аналитическом комплексе турбинного отделения блока ВВЭР-1200. Работы проводятся на базе класса компьютерных тренажеров кафедры атомных и тепловых электрических станций Казанского государственного энергетического университета. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

24. **Калайда, Марина Львовна.**

Искусственное воспроизводство гидробионтов : лабораторный практикум / М. Л. Калайда, М. Ф. Хамитова. - Казань : Отечество, 2024. - 112 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:8 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(6)

Аннотация: Содержит лабораторные работы по дисциплине "Искусственное воспроизводство гидробионтов". Работы составлены на основе современных биотехнологий воспроизводства ценных видов рыб и беспозвоночных. Рассмотрены методы искусственного воспроизводства карповых, осетровых, лососёвых рыб, моллюсков и ракообразных. Предназначено для студентов вузов, содержит материалы полезные специалистам рыбоводам научным работникам, при проведении практических и экспериментальных работ в области аквакультуры.

25. **Компоновка главного здания ТЭС с паротурбинными и газотурбинными установками, АЭС с энергетическими реакторами** : учебно-методическое пособие / сост. А. Ш. Низамова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 48 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Тепловые и атомные электрические станции». Приведены требования, предъявляемые к оформлению и содержанию курсовой работы. Даны рекомендации по работе с научной, справочной и учебной литературой. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

26. **Лутфуллина, Гюльнара Фирдавиевна.**

Методы компьютерной и корпусной лингвистики в изучении татарского языка в сопоставлении с английским (на примере прилагательных) : монография / Г. Ф. Лутфуллина, Г. З. Гилязиева. - Казань : КГЭУ, 2024. - 175 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Посвящена комплексному исследованию эффективности использования методов компьютерной и корпусной лингвистики в сопоставлении прилагательных татарского и английского языков и перспективам их использования в различных областях современной науки о языке. Издание рассчитано на читателей, интересующихся вопросами словообразования и стилистики.

27. **Лутфуллина, Гюльнара Фирдавиевна.**

Темпоральность. Категория следования (на примере глагольных средств выражения в английском и русском языках) : монография / Г. Ф. Лутфуллина, И. П. Назарова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 186 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Монография относится к работам в области темпоральности и прагматики и посвящена сопоставительному исследованию референциального и прагматического потенциала глагольных форм будущего времени. В работе выявляются изоморфные и алломорфные особенности значений временной референции, выражаемых формами футурума в английском и русском языках, а также проводится сопоставительный анализ их прагматического потенциала при функционировании в речи. Монография предназначена для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика, а также всех интересующихся вопросами словообразования и стилистики.

28. **Миронова, Елена Анатольевна.**

Электрическое оборудование энергетических объектов : учебное пособие / Е. А. Миронова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 93 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены теоретические сведения об электрическом оборудовании энергетических объектов, список литературы для углубленной проработки материала и для самостоятельного изучения, вопросы для самоконтроля по дисциплине. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, а также преподавателей, проводящих лекционные занятия по дисциплине «Электрооборудование энергообъектов». Учебное пособие может быть рекомендовано обучающимся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, изучающим дисциплину «Электрические станции и подстанции».

29. **Муллахметова, Гульнара Рашидовна.**

Английский язык. Innovations : учебное пособие / Г. Р. Муллахметова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 247 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык» (английский) состоит из восьми уроков, объединенных единой тематикой. Содержит тексты для ознакомительного чтения, активизации грамматических структур, развития навыков говорения; грамматические и лексические упражнения коммуникативной направленности. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.03 Прикладная информатика, 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, 12.03.01 Приборостроение, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника. Пособие также может быть полезно магистрантам, аспирантам и всем, кто желает самостоятельно научиться читать и переводить техническую литературу.

30. **Мутугуллина, Ирина Александровна.**

Теплообменные аппараты в теплоэнергетике и нефтегазопереработке : учебное пособие / И. А. Мутугуллина, С. О. Гапоненко. - Казань : Отечество, 2024. - 174 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника. В данном учебном пособии приведены основные требования, предъявляемые к теплообменным аппаратам. Были рассмотрены основные типы теплообменного оборудования, применяемого в теплоэнергетике, нефтегазоперерабатывающей и других отраслях промышленности. Приведена классификация теплообменников, выявлены основные преимущества и недостатки тех или иных типов. Подробно описаны конструктивные особенности наиболее распространенных в технике теплообменников и сферы их применения. Описаны пути повышения эффективности теплообменников. Даны примеры расчёта

основных видов теплообменных аппаратов. Предназначено для студентов всех форм обучения технических специальностей, изучающих дисциплину "Тепломассообменное оборудование предприятий". Может оказаться полезным аспирантам и преподавателям.

31. **Нигматулин, Булат Искандерович.**

Атомная энергетика Мира и России. Состояние и развитие. 1970-2018-2040 (2050) гг. : научное издание / Б. И. Нигматулин. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2019. - 420 с. : ил. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Рассмотрены этапы развития атомной энергетике в Мире и России. В ч. 1 дан анализ развития атомной энергетике в Мире в период 1954-2018 гг. Показано, как повлияли тяжелые аварии на АЭС на развитие атомной энергетике в Мире и в России. Представлены прогнозы развития атомной энергетике в Мире в период 2018-2040 (2050) гг. Дан прогноз объема рынка строительства новых генерирующих мощностей в Мире и определена возможная доля России на этом рынке. Показано, что запасов извлекаемого природного урана в Мире достаточно до конца XXI века для обеспечения потребностей атомной энергетике. Проанализированы важнейшие составляющие экономики и ядерные топливные циклы атомной энергетике и рассмотрены программы ее технологического развития в Мире и России. В ч. 2 представлен анализ атомной энергетике в России и ее место в электроэнергетике страны в 1970-2018 гг. с прогнозом до 2040 г. Рассмотрена работа АЭС в энергосистеме России. Приведено сравнение макроэкономических показателей России и Мира, даны предложения по росту экономики и электропроизводства. В ч. 3 проведен критический анализ проекта Стратегии развития ядерной энергетике России до 2100 г. (Стратегия-3018) и показана его несостоятельность. Книга предназначена для руководителей предприятий атомной отрасли, менеджеров высшего звена в области экономики и строительства АЭС, научных работников, инженеров, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.

32. **Нигматулин, Роберт Искандерович.**

Макроэкономические и демографические показатели России в период 1970 (1980)-2022 гг. в сравнении с Польшей, новыми и старыми странами ЕС. Как мы отстали : научное издание / Р. И. Нигматулин, Б. И. Нигматулин. - Москва : Литтерра, 2023. - 248 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Прошло 12 лет, как была написана наша работа "Кризис и модернизация России - тринадцать теорем", в которой были предложены меры по выходу России из сырьевой траектории и поддержанию социально-экономического развития страны. Однако за прошедшее десятилетие показатели России по неравенству доходов, основным позициям в мировых рейтингах бедности, безработицы, коррупции, защищенности личности и собственности, приверженности демократии и свободе личности, эффективности инвестиций и государственного управления и т.д., а также демографические показатели практически не изменились, а некоторые заметно ухудшились. Общество и власть должны осознать, что после перестройки и распада Советского Союза "новая" Россия потеряла большую часть индустрии, и индустрию необходимо восстанавливать. В связи с этим важно сопоставить траектории экономического

развития, динамику макроэкономических и демографических показателей России со странами Центральной и Восточной Европы (новыми странами ЕС). Кроме того, в качестве эталона необходимо привести аналогичную динамику для старых стран ЕС. Все эти темы отражены в данном издании, которое посвящено динамике макроэкономических и демографических показателей России в сравнении с Польшей, новыми и старыми странами ЕС в период 1970 (1980)-2022 гг.

33. **Николаева, Лариса Андреевна.**

Очистка сточных вод промышленных предприятий от фенолов модифицированным карбонатным шламом : монография / Л. А. Николаева, Н. Е. Айкенова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 104 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Рассмотрены методы очистки промышленных сточных вод от органических поллютантов. Описана технология производства модифицированных сорбционных материалов (гранулированного и порошкового) на основе карбонатного шлама, являющегося отходом АО "Актобе ТЭЦ" и образующегося в процессе известкования и коагуляции на стадии химводоподготовки. Произведен сравнительный анализ физико-химических характеристик модифицированных сорбентов. Проведены и изложены результаты практических исследований (на примере ТОО "Актобе нефтепереработка") по их использованию при очистке промышленных ливневых сточных вод путем адсорбции в динамических и статистических условиях. Дано экономическое и экологическое обоснование целесообразности применения технологии адсорбционной очистки сточных вод в динамических условиях с использованием в качестве сорбента гранулированного модифицированного карбонатного шлама. Описано применение последнего в качестве вторичного энергетического ресурса для водогрейных котлов. Предназначена для аспирантов, обучающихся по техническим направлениям подготовки. Может быть полезна для научных и инженерно-технических работников энергетической и химической отраслей.

34. **Организация и технология документационного обеспечения управления** : учебно-методическое пособие / сост. Ю. Е. Железнякова. - Казань : КГЭУ, 2024. – 35 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены общие требования к курсовой работе, включая рекомендации по ее подготовке, оформлению и защите. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, направленность (профиль) «Документационное обеспечение управления в цифровой среде».

35. **Планирование на предприятии** : учебно-методическое пособие / сост.: Л. Р. Мухаметова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 41 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Определены цели и задачи курсовой работы по дисциплинам «Планирование на предприятии» и «Планирование деятельности на предприятии». Приведены методические указания по ее выполнению и требования к оформлению пояснительной записки. Особое внимание уделено содержанию основных разделов

курсовой работы. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 38.03.01 Экономика и 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики».

36. **Прикладная статистика** : практикум / сост. Т. К. Филимонова. - Казань : КГЭУ, 2024. - 194 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание и методику выполнения практических работ по дисциплине «Основы статистики». Структура изложения материала соответствует логической последовательности основных этапов постановки, проведения и анализа статистического исследования. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит на предприятиях», направленность (профиль) «Экономика предприятий и организаций», направленность (профиль) «Бизнес-аналитика и цифровая экономика»; по образовательной программе направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Менеджмент организации».

37. **Прикладное моделирование ядерных энергетических установок** : практикум / сост. С. Р. Сайтов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 166 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Включает в себя методику выполнения практических заданий на тренажерно-аналитическом комплексе реакторного отделения блока ВВЭР-1200. Работы проводятся на базе класса компьютерных тренажеров кафедры атомных и тепловых электрических станций Казанского государственного энергетического университета. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».

38. **Расчет технико-экономических показателей и пути повышения энергоэффективности котельной** : учебное пособие / И. Г. Ахметова, Л. Р. Мухаметова, А. В. Федюхин [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 71 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Дана общая характеристика отрасли теплоснабжения. Раскрыты вопросы, касающиеся потребления и отпуска тепловой энергии. Приведен составленный на основе анализа отраслевых документов перечень мероприятий и технологий, направленных на повышение энергоэффективности котельных. С целью осуществления правильного выбора и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования содержит методики расчета технико-экономических показателей водогрейной котельной и системы глубокой утилизации теплоты дымовых газов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики», при подготовке выпускной квалификационной работы.

39. **Режимы работы и эксплуатация ядерной энергетической установки блока ВВЭР-1200** : практикум / сост. С. Р. Сайтов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 173 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Практикум включает в себя методику выполнения практических заданий на тренажерно-аналитическом комплексе блока ВВЭР-1200. Работы проводятся на базе класса компьютерных тренажеров кафедры атомных и тепловых электрических станций Казанского государственного энергетического университета. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций».
40. **Технико-экономические аспекты производства электрической и тепловой энергии** : учебное пособие / сост.: А. Ш. Низамова, С. Р. Сайтов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 106 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Раскрыто содержание основных понятий и сущность инвестиционной деятельности в области электроэнергетики. Описан процесс ценообразования для различных групп потребителей тепловой и электрической энергии. Приведены методики расчета показателей тепловой и финансово-экономической эффективности объектов энергетики. Рассмотрен механизм нормирования удельных расходов топлива. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника при подготовке выпускной квалификационной работы.
41. **Учебная и производственная практики магистрантов по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность** : методические указания / сост. Р. Ф. Шакуров. - Казань : КГЭУ, 2024. - 30 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 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов».
42. **Филимонова, Антонина Андреевна.**
Атомно-водородные гибридные энергетические системы и установки нового поколения: введение в проблему : монография / А. А. Филимонова, Е. Г. Гашо, Н. Д. Чичирова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 170 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)
Аннотация: В монографии представлены фундаментальные и прикладные исследования в области создания гибридных атомно-водородных энергетических систем, обозначены приоритеты и технологии повышения эффективности производства тепловой и электрической энергии. Рассмотрены основные проблемы и традиционные технологии декарбонизации газовых выбросов промышленности. Предложена технология десульфуризации водородсодержащих газообразных отходов глубокой переработки нефти с последующим использованием в качестве

топлива для энергетических установок. Представлены современные атомные реакторы, энергию которых используют в гибридных системах с производством водорода. Описаны стратегии управления риском в энерготехнологических системах разного типа для обеспечения энергетической безопасности в промышленности и социальной сфере. Охарактеризован отечественный и зарубежный опыт создания гибридных энергетических систем с высокотемпературным топливным элементом, а также показаны собственные разработки в этой области. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников энергетической отрасли, а также для обучающихся по образовательным программам 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика. Научное исследование выполнено при финансовой поддержке Минобрнауки РФ "Изучение процессов в гибридной энергетической установке "топливный элемент - газовая турбина" (шифр проекта FZSW-2022-0001).

43. **Шарафутдинов, Линар Альфредович.**

Расчёт прочности нормальных сечений изгибаемых железобетонных элементов, усиленных "рубашкой" из сталефибробетона, по нелинейной деформационной модели : монография / Л. А. Шарафутдинов, О. В. Радайкин. - Казань : КГЭУ, 2024. - 215 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Изложены исследования, посвященные усилению железобетонных балок в нормальном сечении сталефибробетонными "рубашками". Приводится новая методика определения несущей способности, жёсткости, трещиностойкости рассматриваемых элементов с учётом влияния разного уровня нагрузки и разгрузки до усиления, реологических свойств старого и нового бетонов и других значимых факторов. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся расчетом, проектированием усиления железобетонных конструкций, а также для аспирантов и студентов энергетических, строительных и машиностроительных специальностей вузов.

44. **Шириев, Равиль Рафисович.**

Изучение характеристик и параметров плазменных и полупроводниковых источников оптического излучения : практикум / Р. Р. Шириев. - Казань : КГЭУ, 2024. - 31 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит лабораторные работы по дисциплине «Полупроводниковые и плазменные источники оптического излучения», описание каждой из которых включает в себя цель работы, краткие теоретические сведения, рабочее задание, методические указания по его выполнению и контрольные вопросы. Практикум предназначен для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника.