

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

апрель – май – июнь

1. **XXV Всероссийский аспирантско-магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика** : материалы конференции (7-8 декабря 2021 г.) ; в 3-х томах / под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань : КГЭУ. - 2022. - ISBN 978-5-89873-589-0. - Текст : непосредственный.

Т. 1. - 2022. - 478 с.

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

Аннотация: В сборнике представлены материалы XXV Всероссийского аспирантско-магистерского научного семинара, посвященного Дню энергетика, в которых изложены результаты научно-исследовательской работы молодых ученых, аспирантов и студентов по проблемам в области тепло- и электроэнергетики, ресурсосберегающих технологий в энергетике, энергомашиностроения, инженерной экологии, электромеханики и электропривода, фундаментальной физики, современной электроники и компьютерных информационных технологий, экономики, социология, история и философии. Предназначены для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетике, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы докладов публикуются в авторской редакции. Ответственность за содержание тезисов возлагается на авторов.

2. **XXV Всероссийский аспирантско-магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика** : материалы конференции (7-8 декабря 2021 г.) ; в 3-х томах / под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань : КГЭУ. - 2022. - ISBN 978-5-89873-589-0. - Текст : непосредственный.

Т. 2. - 2022. - 418 с.

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

Аннотация: В сборнике представлены материалы XXV Всероссийского аспирантско-магистерского научного семинара, посвященного Дню энергетика, в которых изложены результаты научно-исследовательской работы молодых ученых, аспирантов и студентов по проблемам в области тепло- и электроэнергетики, ресурсосберегающих технологий в энергетике, энергомашиностроения, инженерной экологии, электромеханики и электропривода, фундаментальной физики, современной электроники и компьютерных информационных технологий, экономики, социология, история и философии. Предназначены для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетике, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы докладов публикуются в авторской редакции. Ответственность за содержание тезисов возлагается на авторов.

3. **XXV Всероссийский аспирантско-магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика** : материалы конференции (7-8 декабря 2021 г.) ; в 3-х томах / под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань : КГЭУ. - 2022. - ISBN 978-5-89873-589-0. - Текст : непосредственный.

Т. 3. - 2022. - 603 с.

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

Аннотация: В сборнике представлены материалы XXV Всероссийского аспирантско-магистерского научного семинара, посвященного Дню энергетика, в которых изложены результаты научно-исследовательской работы молодых ученых,

аспирантов и студентов по проблемам в области тепло- и электроэнергетики, ресурсосберегающих технологий в энергетике, энергомашиностроения, инженерной экологии, электромеханики и электропривода, фундаментальной физики, современной электроники и компьютерных информационных технологий, экономики, социология, история и философии. Предназначены для научных работников, аспирантов и специалистов, работающих в сфере энергетики, а также для студентов вузов энергетического профиля. Материалы докладов публикуются в авторской редакции. Ответственность за содержание тезисов возлагается на авторов.

4. **Абдульмянов, Тагир Раисович.**

Моделирование процесса формирования вихревых движений в газопылевых дисках при помощи систем компьютерных вычислений : монография / Т. Р. Абдульмянов. - Казань : КГЭУ, 2022. - 391 с. - Текст : непосредственный.

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

Аннотация: Рассмотрены аналитические и численные методы моделирования процессов формирования плотностных волн и резонансных движений. Исследуются механизмы формирования плотностных волн в газопылевых дисках и процесс формирования в них вихревых движений. Предполагается, что динамическая вязкость обусловлена особенностями гравитационного поля и характерным движением газа и пыли вблизи этих особенностей поля. При моделировании резонансных движений тел применяются гамильтоновы системы уравнений и их асимптотические решения в виде степенных рядов по функциям Якоби, а также активно используются средства и методы, заложенные в компьютерной системе аналитических вычислений Maple. Предназначена для научных работников, специализирующихся в области волновых движений и гравитационных взаимодействий тел и небесной механики. Может быть полезна для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки.

5. **Бабанова, Ирина Сергеевна.**

Управление электропотреблением предприятий нефтегазового комплекса с учетом диагностических оценок технического состояния потребителей-регуляторов : монография / И. С. Бабанова, В. Б. Прохорова, И. С. Токарев ; под общ. ред. Б. Н. Абрамовича. - Москва : Горная книга, 2022. - 372 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: В монографии рассмотрены физические основы теории и практики электротехнических комплексов промышленных предприятий на примере нефтегазодобывающей отрасли. Проанализированы научно-технические проблемы повышения точности прогнозирования электропотребления. Выполнен анализ работы основных групп электропотребителей для повышения эффективности управления и обоснования режимов экономии электрической энергии предприятий. Разработаны методики по оценке технического состояния потребителей-регуляторов и обоснованию экономии электрической энергии и заявленной мощности. Рассмотрена научная сторона построения систем прогнозирования электропотребления с учетом интеллектуальных систем. Представлены алгоритмы по управлению режимами электропотребления предприятий в изменяющихся условиях эксплуатации. Для научных работников, специалистов, занимающихся эксплуатацией электрооборудования, электрических сетей и нефтегазопромыслового оборудования предприятий нефтегазового комплекса, студентов и аспирантов

электроэнергетического и электротехнического направлений вузов. Результаты исследований могут быть использованы в качестве рекомендаций при подготовке диссертаций по направлению 05.09.03 "Электротехнические комплексы и системы".

6. **Галияхметова, Альбина Тагировна.**

English for IT-technologies : учебное пособие / А. Т. Галияхметова, Г. З. Гилязиева. - Казань : КГЭУ, 2022. - 97 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит обучающие материалы по дисциплине «Иностранный язык». Направлено на углубление и расширение языковых знаний, способствует пониманию оригинального английского текста, обогащению словарного запаса, формированию навыков перевода и развитию устной речи. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.03 Прикладная информатика, 12.03.01 Приборостроение, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

7. **Гвишиани А. Д.**

Геомагнетизм: от ядра Земли до Солнца : монография / А. Д. Гвишиани, Р. Ю. Лукьянова, А. А. Соловьёв. - Москва : РАН, 2019. - 186 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Геомагнитное поле пронизывает все части твердой Земли, гидросферу и атмосферу, распространяется в космос и играет важную роль во многих природных процессах. Изменение геомагнитного поля во времени и пространстве предоставляет важную информацию о состоянии твердой Земли, а также о солнечно-земных связях и условиях космической погоды. В монографии рассмотрен комплекс актуальных проблем современных геомагнитных исследований, а также представлены результаты авторских разработок. ГЦ РАН является одной из ведущих организаций в области изучения магнитного поля Земли, развития национальной наблюдательной сети высшего международного стандарта качества ИНТЕРМАГНЕТ, совершенствования методов обработки и анализа данных. Проводимые экспериментальные исследования сочетаются с развитием и внедрением методов математического моделирования, геоинформатики, искусственного интеллекта и системного анализа для решения фундаментальных задач геомагнетизма.

8. **Дмитриева, Елена Викторовна.**

Английский язык : теория, практика, контрольные работы : учебно-методическое пособие / Е. В. Дмитриева. - Казань : КГЭУ, 2022. - 139 с. - URL: [https://lib.kgeu.ru.](https://lib.kgeu.ru/) - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит основные теоретические сведения по грамматическим аспектам английского языка, лексический материал и тренировочные упражнения. Приведены методические указания по выполнению контрольных работ. Изложены рекомендации по подготовке к зачету и экзамену по английскому языку. Предназначено для обучающихся заочной формы по образовательным программам всех направлений подготовки бакалавров.

9. **Инженерное геометрическое моделирование** : методические указания по выполнению контрольной работы / сост.: Д. В. Хамитова, В. А. Рукавишников. - Казань : КГЭУ, 2022. - 13 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержат рекомендации по выполнению и оформлению контрольной работы по дисциплине «Инженерное геометрическое моделирование» посредством одноименного учебного курса, размещенного в электронной образовательной среде MOODLE. Предназначено для обучающихся (заочная форма) по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавров.
10. **Методы и средства проектирования программного обеспечения** : учебно-методическое пособие / сост. А. А. Халидов. - Казань : КГЭУ, 2022. - 26 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 курсовой работы по дисциплине «Методы и средства проектирования программного обеспечения». Содержит примерные темы курсовых работ, требования к структуре и содержанию. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем».
11. **Московкин Л. В.**
Русский язык : учебник для иностранных студентов подготовительных факультетов / Л. В. Московкин, Л. В. Сильвина. - 13-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СМИО Пресс, 2022. - 528 с. : ил. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:60 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(58)
Аннотация: Учебник предназначен для иностранных студентов, изучающих русский язык на подготовительных факультетах и отделениях российских вузов под руководством преподавателя. Курс содержит 40 уроков, 8 из которых являются контрольными, и рассчитан на 500-540 часов аудиторного времени. Книга может использоваться как основной учебник и как дополнительное учебное пособие.
12. **Налоговый менеджмент** : учебное пособие / сост. Н. А. Серкина. - Казань : КГЭУ, 2022. - 109 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Пособие содержит информацию о задачах, роли и особенностях налогового менеджмента как на государственном, так и корпоративном уровнях, контрольные вопросы, тесты, глоссарий, список литературы. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки: 38.03.01 Экономика, направленности (профили) «Экономика и организация предприятий ТЭК», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит на предприятиях ТЭК»; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики»; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Экономика и управление в электроэнергетике».

13. **Объектно-ориентированное программирование и архитектура программного обеспечения** : учебно-методическое пособие / сост. А. А. Халидов. - Казань : КГЭУ, 2022. - 28 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 курсовой работы по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование и архитектура программного обеспечения». Содержит примерные темы курсовых работ, требования к структуре и содержанию. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами».
14. **Расчет токов короткого замыкания** : учебно-методическое пособие / сост.: Э. Ф. Хакимзянов, Ю. В. Писковацкий. - Казань : КГЭУ, 2022. - 67 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены основные принципы и методики расчетов параметров схем замещения прямой, обратной, нулевой последовательности, токов аварийных режимов в электроэнергетических системах для последующего выбора уставок срабатывания устройств релейной защиты. Приведен пример расчета токов междуфазных коротких замыканий и коротких замыканий одной и двух фаз на землю. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».
15. **Сильвина Л. В.**
Русский язык. Элементарный курс для иностранных студентов : сборник грамматических упражнений / Л. В. Сильвина. - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург : СМИО Пресс, 2020. - 128 с. - Текст : непосредственный.
Экземпляры: всего:60 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(58)
Аннотация: Сборник грамматических упражнений предназначен для иностранных учащихся подготовительных факультетов. Входит в состав учебного комплекса "Русский язык. Элементарный курс для иностранных студентов". Цель пособия - закрепить и активизировать грамматические навыки.
16. **Статистика** : учебная программа / сост. И. К. Будникова. - Казань : КГЭУ, 2022. – 26 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит методические указания по самостоятельному изучению дисциплины «Статистика», выполнению и оформлению контрольной работы. Приведены вопросы к промежуточной аттестации. Предназначена для обучающихся (заочная форма) по образовательным программам направлений подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника и 09.03.03 Прикладная информатика.

17. **Статистические и численные методы обработки данных при оценке качества профессионального развития обучающихся** : учебно-методическое пособие / сост.: Р. Р. Шириев [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2022. - 47 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Приведены способы обработки эмпирических данных, полученных в ходе педагогических исследований качества профессионального развития обучающихся, с использованием компьютерных технологий. Предназначено для вузовских преподавателей и специалистов по оценке качества профессионального образования.
18. **Учет и анализ внешнеэкономической деятельности** : учебное пособие / сост.: Р. Р. Дыганова, Р. Р. Салихова. - Казань : КГЭУ, 2022. - 77 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит систематизированный по темам теоретический материал по дисциплине «Учет и анализ внешнеэкономической деятельности». В конце каждой темы для проверки и закрепления полученных знаний приведены контрольные вопросы и задания, тесты, а также задачи для самостоятельного решения. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит на предприятиях ТЭК».
19. **Физика** : задачник: в 2 частях / сост. Е. В. Газеева [и др.]. - Казань : КГЭУ. - 2022. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Часть 1 : Механика. Молекулярная физика. Электростатика. Постоянный ток. - 2022. - 133 с.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит краткие теоретические сведения, примеры решения задач, а также задания для самостоятельного решения по следующим разделам дисциплины «Физика»: механика, молекулярная физика, электростатика, постоянный ток. Предназначен для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавров.
20. **Физика** : задачник: в 2 частях / сост. Е. В. Газеева [и др.]. - Казань : КГЭУ. - 2022. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Часть 2 : Магнетизм. Оптика. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра. - 2022. - 178 с.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)
Аннотация: Содержит краткие теоретические сведения по дисциплине «Физика», примеры решения задач, а также задания для самостоятельного решения по следующим разделам физики: магнетизм, оптика, квантовая физика, физика атома и атомного ядра. Предназначен для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавров.
21. **Физические основы работы полупроводниковых компонентов и их модели** : учебное пособие / сост.: Р. Р. Зайнуллин [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2022. - 158 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Рассмотрены физические основы и принципы работы дискретных полупроводниковых компонентов электроники. Описаны их физико-математические модели и основные схемы включения. Приведены различные способы расчета базовых узлов аналоговой электроники, построенных с использованием изучаемых полупроводниковых приборов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, направленность (профиль) «Промышленная электроника».

22. **Физические явления в полупроводниках** : учебно-методическое пособие / сост.: А. А. Потапов [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2022. - 74 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит теоретический материал, способствующий более глубокому изучению и освоению разделов дисциплины «Физические явления в полупроводниках», а также методические указания по выполнению и оформлению контрольной работы. Практикум предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, направленность (профиль) «Промышленная электроника».

23. **Электромагнетизм** : практикум / сост.: А. Н. Гавриленко [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2022. - 61 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит описание семи лабораторных работ по разделу «Электромагнетизм» дисциплины «Физика». Каждая лабораторная работа включает в себя краткий теоретический материал по соответствующей теме, описание лабораторного оборудования (экспериментальной установки), порядок ее выполнения, указания по технике безопасности и обработке результатов измерений (экспериментов), требования к оформлению отчета. В конце каждой лабораторной работы с целью проверки уровня знаний приведены контрольные вопросы. Лабораторные работы № 5 и 6 выполняются с использованием on-line симулятора опытов. Предназначен для обучающихся по образовательным программам технических направлений подготовки бакалавров.